



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

29 | 2017

19.07.2017

3 190 865 - 3 193 574

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	240	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	240	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	240
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	412	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	412	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	412
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	415	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	415	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	415
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	425	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	425	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	425
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	426	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	426	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	426
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	463	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	463	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	463
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	490	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	490	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	490
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	490	I.7	Date of filing of request for examination	490	I.7	Date de présentation de la requête en examen	490
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	507	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	507	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	507
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	508	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	508	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	508
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	509	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	509	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	509
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	515	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	515	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	515
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	515	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	515	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	515
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	515	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	515	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	515
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	517	I.12	Alterations and Corrections	517	I.12	Modifications et corrections	517
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	517	I.12(1)	International Patent Classification	517	I.12(1)	Classification internationale des brevets	517
I.12(2)	Verfahrenssprache	560	I.12(2)	Procedure language	560	I.12(2)	Langue de procédure	560
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	560	I.12(4)	Language of filing	560	I.12(4)	Langue de dépôt	560
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	560	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	560	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	560
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	561	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	561	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	561
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	630	I.12(7)	Title of the invention	630	I.12(7)	Titre de l'invention	630
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	649	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	649	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	649
I.12(10)	Erfinder	659	I.12(10)	Inventor	659	I.12(10)	Inventeur	659
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	670	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	670	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	670
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	670	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	670	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	670
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	672	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	672	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	672
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	675	I.12(19)	Date of filing of request for examination	675	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	675
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	675	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	675	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	675
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	676	II.	Granted patents	676	II.	Brevets délivrés	676
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	676	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	676	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	676
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	985	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	985	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	985
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	988	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	988	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	988
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	988	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	988	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	988
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1012	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1012	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1012
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1012	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1012	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1012
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1013	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1013	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1013
II.6(1)	Einspruch	1569	II.6(1)	Opposition	1569	II.6(1)	Opposition	1569
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1573	II.6(2)	No opposition filed	1573	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1573
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1599	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	1599	II.7(1)	Opposition réputée non formée	1599
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1599	II.7(3)	Revocation of the European patent	1599	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1599
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1599	II.7(4)	Rejection of the opposition	1599	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1599
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1599	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1599	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1599
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1600	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1600	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1600
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1600	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	1600	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1600
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1600	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	1600	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1600
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1601	II.12	Alterations and Corrections	1601	II.12	Modifications et corrections	1601
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1601	II.12(1)	International Patent Classification	1601	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1601
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1601	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1601	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1601
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1601	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1601	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1601
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1601	II.12(7)	Title of the invention	1601	II.12(7)	Titre de l'invention	1601
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1601	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1601	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1601
II.12(10) Erfinder	1602	II.12(10) Inventor	1602	II.12(10) Inventeur	1602
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1603	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1603	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1603
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	1603	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1603	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1603
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1604	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1604	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1604
II.12(18) Einspruch	1605	II.12(18) Opposition	1605	II.12(18) Opposition	1605
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1607	II.12(19) No opposition filed	1607	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1607
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	1607	II.12(20) Rejection of the opposition	1607	II.12(20) Rejet de l'opposition	1607
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	1607	II.12(21) Revocation of the European patent	1607	II.12(21) Révocation du brevet européen	1607
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1607	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1607	II.12(24) Opposition réputée non formée	1607
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1607	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1607	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1607
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1608	III. Further details re patent applications and granted patents	1608	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1608
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1608	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1608	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1608
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1657	III.2 Public notification under Rule 129	1657	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1657
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1664	III.3 Reprints after corrections	1664	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1664

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 63/10** (11) **3 190 865 A1***
A01B 63/22

(25) De (26) De
(21) 15775081.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100381 04.09.2015
(87) WO 2016/037608 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113223
(54) • **HYDRAULISCHE STELLENRICHTUNG**
• **HYDRAULIC CONTROL DEVICE**
• **ACTIONNEUR HYDRAULIQUE**
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) PAULESSEN, Georg, 41779 Viersen, DE
DIEPERS, Clemens, 47647 Aldekerk, DE
EIRMBTER, Dennis, 47877 Willich, DE

A01B 63/22 → (51) **A01B 63/10**

(51) **A01C 7/16** (11) **3 190 866 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840433.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050059 14.09.2015
(87) WO 2016/040959 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049616 P
(54) • **DURCHFLUSSSENSOR AUS AKUSTISCHEM MATERIAL**
• **ACOUSTIC MATERIAL FLOW SENSOR**
• **CAPTEUR ACOUSTIQUE D'ÉCOULEMENT DE MATÉRIAU**
(71) Intelligent Agricultural Solutions LLC, 1810 NDSU Research Circle North, Fargo, ND 58102, US
(72) GELINSKE, Joshua N., Fargo, ND 58102, US
BATCHELLER, Barry D., West Fargo, ND 58078, US

NYSTUEN, Paul A., West Fargo, ND 58078, US
REICH, Adam A., Fargo, ND 58102, US
THUROW, Bradley R., Fargo, ND 58103, US
SCHLEUSNER, Bradley K., Fargo, ND 58104, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A01F 15/04** (11) **3 190 867 A1***
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 15738713.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066906 23.07.2015
(87) WO 2016/016093 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 BE 201400591
(54) • **RECHTECKIGE BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN AN DAS FAHRGESTELL**
• **RECTANGULAR BALER WITH IMPROVED TRANSMISSION OF FORCES TO THE CHASSIS**
• **PRESSE À BALLE RECTANGULAIRES AVEC UNE MEILLEURE TRANSMISSION DES FORCES AU CHÂSSIS**

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BONTE, Xavier G.J.M., 4528 ET Sint Kruis, NL
DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), BE

DULST, Johan, 8480 Ichtegem, BE
FORGHIERI, Luigi, 9000 Gent, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 190 868 A1***

(25) En (26) En
(21) 15742009.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066909 23.07.2015
(87) WO 2016/016095 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 BE 201400592
(54) • **BALLENPRESSE MIT VERBESSERTEM QUERELEMENT ZUR GETRIEBEMONTAGE**
• **BALER WITH IMPROVED CROSS MEMBER FOR MOUNTING THE GEARBOX**
• **PRESSE À BALLE AVEC ÉLÉMENT TRANSVERSAL AMÉLIORÉ POUR MONTER LA BOÎTE À ENGRENAGES**

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
DELAERE, Patrick, B-9880 Aalter, BE
BONTE, Xavier G.J.M., NL-4528 ET Sint Kruis, NL
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(60) 17157827.1

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

(51) **A01G 7/02** (11) **3 190 869 A1***

(25) En (26) En
(21) 15787672.3 (22) 12.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057007 12.09.2015
(87) WO 2016/038588 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 ZA 201406720
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND APPLIKATION VON BLATTSPRAY**
• **APPARATUS FOR PREPARING AND APPLYING A FOLIAR SPRAY**
• **APPAREIL DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION DE PULVÉRISATION FOLIAIRE**
(71) University of Johannesburg, Auckland Park Campus Corner of Kingsway and University Roads Auckland Park, Johannesburg 2006, ZA
(72) WHITEHEAD, Charles Stephen, 2195 Johannesburg, ZA
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A01G 9/00 → (51) **A01H 5/02**

(51) **A01G 9/12** (11) **3 190 870 A1***

(25) NI (26) En
(21) 15790302.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050621 08.09.2015
(87) WO 2016/072844 2016/19 12.05.2016
(30) 09.09.2014 NL 2013440
(54) • **ANLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR VERTIKALES WACHSTUM**
• **VERTICAL GROWTH GUIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CROISSANCE VERTICALE**
(71) Peter Geurts Holding B.V., Kraneveldweg 4, 5961 GT Horst, NL
(72) GEURTS, Peter Johannes Lodewijk, NL-5961 GT Horst, NL
THIJSSSEN, Robertus Leonard Maria, NL-5975 PL Sevenum, NL
GOOREN, Peter Antonius Maria, NL-5871 AZ Broekhuizen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01G 9/24 → (51) **E04C 3/07**

(51) **A01G 9/26** (11) **3 190 871 A1***

(25) En (26) En
(21) 15771042.7 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070307 06.09.2015
(87) WO 2016/037950 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183874
(54) • **EXTRUDIERTER KANALPLATTE ALS BASIS FÜR INTEGRIERTE FUNKTIONEN**
• **EXTRUDED CHANNEL PLATE AS BASIS FOR INTEGRATED FUNCTIONS**
• **PLAQUE À CANAUX EXTRUDÉE SERVANT DE BASE POUR DES FONCTIONS INTÉGRÉES**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) NIJKAMP, Rick Gerhardus, NL-5656AE Eindhoven, NL
DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01H 4/00 → (51) **C12N 15/05****A01H 5/00** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A01H 5/02** (11) **3 190 872 A1***
A01G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15840702.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050922 09.09.2015
(87) WO 2016/038613 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048814 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEPFROPFTER CALIBRACHOA UND PRODUKTE DARAUS**
• **METHODS FOR PROVIDING GRAFTED CALIBRACHOA AND PRODUCTS THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE CALIBRACHOA GREFFÉ ET PRODUITS DE CELUI-CI**
- (71) Hishtil Ltd, Moshav Nehalim, 49950 Moshav Nehalim, IL
(72) DAGAN, Amit, 73160 Moshav Mazor, IL SHADMI, Menachem, 8101305 Yavne, IL PERRI, Alon, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/05****A01H 5/10** → (51) **C12N 1/20****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82****A01H 17/00** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A01K 1/02** (11) **3 190 873 A1***
A45F 3/04 **A45F 3/10**
- (25) De (26) De
(21) 15807603.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/025060 17.08.2015
(87) WO 2016/096150 2016/25 23.06.2016
(30) 11.09.2014 DE 202014007394 U
(54) • **RUCKSACK ZUM TRANSPORT VON TIEREN**
• **BACKPACK FOR TRANSPORTING ANIMALS**
• **SAC À DOS POUR LE TRANSPORT D'ANIMAUX**

- (71) Maier, Roman, Franz-Fihl-Str. 4b, 80992 München, DE
(72) Maier, Roman, 80992 München, DE

A01K 11/00 → (51) **A61D 99/00**

- (51) **A01K 17/00** (11) **3 190 874 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15780915.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052375 08.09.2015
(87) WO 2016/038290 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458591
(54) • **ELEKTRISCHE ENTHORNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER 360°-KREISFÖRMIGEN ERWÄRMUNGSKLINGE**
• **ELECTRICAL DEHORNING APPLIANCE COMPRISING A 360° CIRCULAR HEATING BLADE**
• **APPAREIL D'ÉCORNAGE ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE LAME CHAUFFANTE CIRCULAIRE SUR 360°**
- (71) CBHF Industrie, 32 rue de La Caronniere Zone D Activité du Planty, 86300 Chauvigny, FR
(72) FONCHAIN, Pascal, F-86300 Bonnes, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

A01K 29/00 → (51) **A61D 99/00**

- (51) **A01K 41/00** (11) **3 190 875 A1***
A01K 41/06 **A01K 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 15771723.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050564 03.08.2015
(87) WO 2016/039622 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 NL 2013435
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EIAUSBRÜTEN**
• **METHODS AND SYSTEMS IN EGG HATCHING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉCLOSION D' OEUFS**
- (71) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gravendeel, NL
(72) SMAAL, Bastiaan Arie, NL-3295 LL 's-Gravendeel, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01K 41/06 → (51) **A01K 41/00****A01K 43/00** → (51) **A01K 41/00**

- (51) **A01K 45/00** (11) **3 190 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767350.0 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050563 03.08.2015
(87) WO 2016/039621 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 NL 2013433

- (54) • **INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INJEKTION**
• **INJECTION SYSTEM AND METHOD OF MONITORING INJECTION**
• **SYSTÈME D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'INJECTION**
- (71) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gravendeel, NL
(72) SMAAL, Bastiaan Arie, NL-3295 LL 's-Gravendeel, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01K 61/00** (11) **3 190 877 A1***
(25) No (26) En
(21) 15839177.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) NO 2015/050157 08.09.2015
(87) WO 2016/039632 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 NO 20141089
(54) • **MODULARES AUFTRIEBSSYSTEM UND SCHWIMMELEMENT FÜR NETZKÄFIG**
• **MODULAR BUOYANCY SYSTEM AND FLOTATION ELEMENT FOR NET CAGE**
• **SYSTÈME DE FLOTTABILITÉ MODULAIRE ET ÉLÉMENT DE FLOTTATION POUR CAGE À FILET**
- (71) Akvadesign AS, Plantefeltet 5, 8900 Brønnøysund, NO
(72) NÆSS, Anders, 8900 Brønnøysund, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **A01K 61/00** (11) **3 190 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 15844381.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/051386 22.09.2015
(87) WO 2016/048981 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053473 P
(54) • **TEICH**
• **LAGOON**
• **BASSIN**
- (71) Forever Oceans Corporation, 403 Holiday Court Suite 104, Warrenton, VA 20186, US
(72) SIMS, Neil, Anthony, Kailua-Kona, HI 96745, US
HECKATHORN, Jason, Nokesville, VA 20181, US
KEY, Gavin, Kailua-Kona, HI 96740, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A01M 29/20** (11) **3 190 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784179.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) TR 2015/050099 14.09.2015
(87) WO 2016/039711 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 TR 201410787

- (54) • *MECHANISMUSGEHÄUSE FÜR MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON WILDEN VÖGELN UND TIEREN*
• *MECHANISM CHASSIS FOR MECHANICAL WILD BIRD AND ANIMAL REPELLENT DEVICE*
• *CHÂSSIS DE MÉCANISME POUR DISPOSITIF MÉCANIQUE DE DISSUASION DES OISEAUX ET DES ANIMAUX SAUVAGES*
- (71) Deger Kompressor Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Limited Sirketi, Konya Yolu 1. Km., Aksehir, Konya, TR
- (72) KARAPICAK, Abdullah Cengiz, Aksehir Konya, TR
SAYARGIL, Ridvan, Aksehir Konya, TR
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwältin, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A01N 3/02 → (51) **A01N 37/36**

A01N 25/00 → (51) **A01N 47/46**

A01N 25/00 → (51) **A01N 65/03**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 190 880 A1***
A01N 25/22 **C08G 83/00**
- (25) En (26) En
(21) 15839979.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050213 25.02.2015
(87) WO 2016/038596 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047679 P
- (54) • *AGROCHEMISCHE ABGABESYSTEM AUF BASIS VON ENZYM- ODER PH-RESPONSIVEN AMPHIPHILEN PEG-DENDRON-HYBRIDEN*
• *AGROCHEMICAL DELIVERY SYSTEM BASED ON ENZYME- OR pH-RESPONSIVE AMPHIPHILIC PEG-DENDRON HYBRIDS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION AGROCHIMIQUE BASÉ SUR DES HYBRIDES PEG-DENDRON AMPHIPHILES RÉAGISSANT AUX ENZYMES OU AU PH*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) AMIR, Roey Jacob, 6139201 Tel Aviv, IL
BUZHOR, Marina, 6139201 Tel Aviv, IL
HARNOY, Assaf Josef, 6139201 Tel Aviv, IL
ROSENBAUM, Ido, 6139201 Tel Aviv, IL
FRID, Liat, 6139201 Tel Aviv, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A01N 25/08** (11) **3 190 881 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15840677.7 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049255 09.09.2015
(87) WO 2016/040529 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047655 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE UND BIOLOGISCH AKTIVE POLYMERBUNDSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL AND BIOLOGICALLY ACTIVE POLYMER COMPOSITES AND RELATED METHODS, MATERIALS AND DEVICES*
• *COMPOSITES POLYMÈRES ANTIMICROBIENS ET BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET*

- MÉTHODES, MATÉRIELS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Iasis Molecular Sciences, 120 North Pine Street, Spokane, WA 999201, US
Vachon, David, J., 3305 East Moran Vista Lane, Spokane, WA 99223, US
Nordal, Scott Frithjof, 2003 West 1st Avenue - Apt. 3, Spokane, WA 99201, US
Walters, Dana Christopher, 2222 West 2nd - Apt. 2, Spokane, WA 99201, US
- (72) VACHON, David John, Spokane, WA 99203-2106, US
NORDAL, Scott Frithjof, Spokane, WA 99201, US
WALTERS, Dana Christopher, Spokane, WA 99201, US
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 190 882 A1***
A01N 43/28 **A01N 47/06**
A01N 63/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15770566.6 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052400 10.09.2015
(87) WO 2016/038300 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458612
- (54) • *VERWENDUNG VON KOHLENSÄUREESTERN VON GLYCEROL IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *USES OF CARBONIC ESTERS OF GLYCEROL IN AGRICULTURE*
• *UTILISATIONS D'ESTERS CARBONIQUES DE GLYCEROL EN AGRICULTURE*
- (71) Agronutrition, 3 Avenue de L'Orchidée Parc Activestre, 31390 Carbonne, FR
Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT), 6 Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
De Sangosse SA, Bonnel, 47480 Pont du Casse, FR
- (72) FAOUZI, Attia, F-31400 Toulouse, FR
ZEBIB, Bachar, F-31280 Aigrefeuille, FR
ABDEL BAKI, Zaher, F-31500 Toulouse, FR
MOULOINGUI, Zéphirin, F-31200 Toulouse, FR
VALENTIN, Romain, F-31400 Toulouse, FR
PORTE, Antoine, F-31600 Saint Clar De Riviere, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01N 33/12** (11) **3 190 883 A1***
A01N 59/26 **A01N 59/00**
A01N 37/16 **A01P 1/00**
A01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15766699.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048792 08.09.2015
(87) WO 2016/040230 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047806 P

- (54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT QUATERNÄREN AMMONIUM-VERBINDUNGEN*
• *DISINFECTANT COMPOSITION CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE CONTENANT DES COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
- (71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) LEI, Deqing, Alpharetta, GA 30004, US
SWEENEY, Philip, Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Bury, Jonas Benjamin, Lonza AG Patentabteilung Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

(51) **A01N 37/02** (11) **3 190 884 A1***
A01N 37/36 **A01P 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 15754230.9 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069549 26.08.2015
(87) WO 2016/037853 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013241
- (54) • *TUBERKULOZIDES DESINFEKTIONSMITTEL*
• *TUBERCULOCIDAL DISINFECTANT*
• *AGENT DE DÉSINFECTION TUBERCULO-CIDE*
- (71) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) LINKE, Christoph, 22767 Hamburg, DE
HAASE, Delphine, 21465 Wentorf, DE
BLOSS, Richard, 25462 Rellingen, DE
KRUG, Barbara, 20259 Hamburg, DE
- (74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwältin - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

A01N 37/16 → (51) **A01N 33/12**

A01N 37/18 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A01N 37/36** (11) **3 190 885 A1***
A01N 59/08 **A01N 59/20**
A23B 4/24 **A01P 1/00**
A01N 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15771349.6 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049580 11.09.2015
(87) WO 2016/040738 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049969 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) CMS Technology, Inc., 1185 Avenue of the Americas Suite 1750, New York, NY 10036, US
(72) DAUTREUIL, Francis, Seabrook, TX 77586, US
SHAPIRA, Ron, New York, NY 10036, US
MECCIA, John, Ringoes, NJ 08551, US

HYATT, Seth, Huntingdon Valley, PA 19006, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A01N 37/36 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/40 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 43/04** (11) **3 190 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840207.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049835 11.09.2015
(87) WO 2016/040899 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049082 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D, Claremont, CA 91711, US
(72) BAKER, Shenda, Upland, CA 91784, US
WIESMANN, William, P., Chevy Chase, MD 20815, US
TOWNSEND, Stacy, Marie, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A01N 43/28 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/36 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A01N 43/38** (11) **3 190 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839968.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001570 08.09.2015
(87) WO 2016/038441 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048013 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON AUGENKRANKHEITEN, ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN MIT MELANIN UND MELANIN-ANALOGA, VORLÄUFERN UND DERIVATEN*
• *METHODS FOR TREATING AND PREVENTING OCULAR DISEASES, DISORDERS, AND CONDITIONS WITH MELANIN AND MELANIN ANALOGS, PRECURSORS, AND DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIES, DE TROUBLES ET D'AFFECTIONS OCULAIRES AVEC DE LA MÉLANINE ET DES ANALOGUES, DES PRÉCURSEURS, ET DES DÉRIVÉS DE MÉLANINE*
(71) Solis Herrera, Arturo, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A01N 43/42** (11) **3 190 888 A1***
(25) En (26) En

(21) 15836157.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047427 28.08.2015
(87) WO 2016/033460 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043617 P
(54) • *SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN*
• *PROBES FOR IMAGING HUNTINGTIN PROTEIN*
• *SONDES D'IMAGERIE DE LA PROTÉINE HUNTINGTINE*
(71) CHDI Foundation, Inc., 350 7th Avenue, Suite 200, New York, NY 10001, US
(72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US
WITYAK, John, Carlsbad, CA 92009, US
BARD, Jonathan, New York, NY 10001, US
BROWN, Christopher, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4AH, GB
PRIME, Michael, Edward, Swindon Wiltshire SN4FF8, GB
WEDDELL, Derek, Alexander, Didcot Oxfordshire OX11 7QS, GB
WALTER, Daryl, Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 5EB, GB
GILES, Paul, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4LN, GB
WIGGINTON, Ian, James, Didcot Oxfordshire OX11 7YG, GB
TAYLOR, Malcolm, George, Newport-on-Tay Fife DD6 8BP, GB
GALAN, Sébastien, René, Gabriel, Abingdon Oxfordshire OX14 5GW, GB
JOHNSON, Peter, David, Abingdon Oxfordshire OX14 5ND, GB
KRÜLLE, Thomas, Martin, Oxford Oxfordshire OX4 6NB, GB
MORAO, Inaki, Abingdon Oxfordshire OX14 5JH, GB
CLARK-FREW, Daniel, Wantage Oxfordshire OX12 9JS, GB
(74) Carpaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **3 190 889 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837783.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047318 28.08.2015
(87) WO 2016/036586 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045184 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER LEUCIN-RICH REPEAT KINASE-ENZYMAKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À SÉQUENCE RÉPÉTÉE RICHE EN LEUCINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) BASU, Kallol, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US

LI, Sarah Wei, West Point, Pennsylvania 19486, US
MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **3 190 890 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840440.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049948 14.09.2015
(87) WO 2016/040934 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049989 P
17.10.2014 US 201462065393 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON OPIOIDINDUZIERTER EUPHORIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ATTENUATING OPIOID-INDUCED EUPHORIA*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR ATTÉNUER UNE EUPHORIE INDUITE PAR DES OPIOÏDES*
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
(72) HUMMEL, Michele, Marlton, NJ 08053, US
KYLE, Donald, J., Yardley, PA 19067, US
WHITESIDE, Garth, Yardley, PA 19067, US
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 43/46 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/56**

A01N 43/72 → (51) **C07D 417/12**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 190 891 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839333.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049217 09.09.2015
(87) WO 2016/040502 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048756 P
(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOHEXYLAMINVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED CYCLOHEXYLAMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE CYCLOHEXYLAMINE SUBSTITUÉS*
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) FOLEY, Megan Alene Cloonan, Somerville, Massachusetts 02144, US
KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, Massachusetts 01801, US
MITCHELL, Lorna Helen, Cambridge, Massachusetts 02138, US
MUNCHHOF, Michael John, Salem, Connecticut 06420, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A01N 47/06 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 47/46** (11) **3 190 892 A1***
A01N 63/00 **A01N 63/02**
A01N 63/04 **A01N 65/00**
A01P 5/00 **A01N 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15766204.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052607 09.09.2015
(87) WO 2016/038365 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 GB 201415937
(54) • *BIOFUMIGANT*
• *BIOFUMIGANT*
• *BIOFUMIGANT*

(71) Barworth Agriculture Ltd., 63 Cameron
Street, Heckington, Sleaford NG34 9RP, GB
(72) BARKER, Dr. Anthony, Heckington Sleaford
NG34 9RP, GB

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

A01N 59/00 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 59/08** (11) **3 190 893 A1***
A61K 33/14 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 15839779.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049657 11.09.2015
(87) WO 2016/040785 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049915 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-*
REN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEU-
GUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*
TREATING AND PREVENTING BACTERIAL
INFECTIONS
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-*
TEMENT ET DE PRÉVENTION D'INFE-
CTIONS BACTÉRIENNES

(71) K10 Technologies, Inc., 1223 Wilshire
Boulevard Suite 412, Santa Monica, Cali-
fornia 90403, US

(72) MATLICK, John, Santa Monica, California
90403, US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

A01N 59/08 → (51) **A01N 37/36**

A01N 59/20 → (51) **A01N 37/36**

A01N 59/26 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/00 → (51) **A01N 47/46**

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A01N 63/02** (11) **3 190 894 A2***
A01P 21/00 **C12N 1/00**
C12N 1/14

(25) En (26) En
(21) 15839890.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001950 09.09.2015
(87) WO 2016/038460 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048256 P
(54) • *MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
UND VERFAHREN
• *MICROBIAL COMPOSITIONS AND*
METHODS
• *COMPOSITIONS MICROBIENNES ET*
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Inocucor Technologies, Inc., 7220 Frederick-
Banting Suite 100, Montreal, Quebec H4S
2A1, CA
(72) BYWATER-EKEGARD, Margaret, Lac Brome,
Quebec JOE 1V0, CA
FITZSIMMONS, Ananda, Frelighsburg,
Quebec JOJ 1C0, CA
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A01N 63/02 → (51) **A01N 25/30**

A01N 63/02 → (51) **A01N 47/46**

A01N 63/04 → (51) **A01N 47/46**

A01N 65/00 → (51) **A01N 47/46**

A01N 65/00 → (51) **A61K 36/481**

(51) **A01N 65/03** (11) **3 190 895 A1***
A01P 17/00 **A01P 21/00**
A01N 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15775762.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052439 11.09.2015
(87) WO 2016/038320 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458561
(54) • *KONZENTRIERTES EXTRAKT VON AL-*
GEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND VERWENDUNG DAVON IN DER
LANDWIRTSCHAFT
• *CONCENTRATED EXTRACT OF ALGAE,*
PRODUCTION METHOD THEREOF AND
USE OF SAME IN AGRICULTURE
• *EXTRAIT D'ALGUES CONCENTRÉ,*
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES
UTILISATIONS EN AGRICULTURE
(71) Laboratoires Goëmar, Parc Technopolitain
Atalante Cs 41908, 35435 Saint Malo, FR
(72) HERY, Paul, F-35120 Dol De Bretagne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/36**

A01P 3/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 5/00 → (51) **A01N 47/46**

A01P 17/00 → (51) **A01N 65/03**

A01P 21/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 21/00 → (51) **A01N 65/03**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 190 896 A1***
A23D 9/00 **A23G 1/54**
A23G 3/34

(25) En (26) En
(21) 15763297.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070750 10.09.2015
(87) WO 2016/038155 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184279
(54) • *FÜLLUNG FÜR BACKWARE ODER SCHO-*
KOLADENPRODUKT
• *FILLING FOR A BAKERY OR CHOCOLATE*
PRODUCT
• *GARNITURE POUR UN PRODUIT DE*
BOULANGERIE OU DE CHOCOLAT

(71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140
Clamart, FR

(72) RABAULT, Jean Luc, F-92140 Clamart, FR
BELOUIN, François, F-92140 Clamart, FR

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

A23B 4/14 → (51) **A23G 1/00**

A23B 4/24 → (51) **A01N 37/36**

A23B 7/144 → (51) **A23G 1/00**

A23B 9/18 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23C 9/13** (11) **3 190 897 A1***
A23L 2/02 **A23L 2/56**
A23L 27/30 **A23L 29/25**

(25) En (26) En
(21) 15787026.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050907 08.09.2015
(87) WO 2016/038603 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 IL 23452514
(54) • *GESCHMACKSMODIFIZIERENDE ZUSAM-*
MENSETZUNG, VERWENDUNGEN DAVON
UND PRODUKTE DAMIT
• *A FLAVOR MODIFYING COMPOSITION,*
USES THEREOF AND PRODUCTS
COMPRISED THE SAME
• *COMPOSITION MODIFIANT L'ARÔME,*
SES UTILISATIONS ET PRODUITS EN
CONTENANT

(71) Unavoo Food Technologies Ltd., 5 Shvat
Street, 8202291 Kiryat Gat, IL

(72) MAYMON, Yuval, 7630605 Rehovot, IL
GORDIN, Avner, Neve Mivtach, IL
COHEN, Jeff, Long Beach, NJ 07740, US
DWECK, Jack, New Rochelle, NY 10804, US

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

A23D 9/00 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A23D 9/007** (11) **3 190 898 A1***
A61K 31/122

(25) En (26) En
(21) 15760471.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070743 10.09.2015

(87) WO 2016/038150 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 EP 14184328

(54) • *UBIDECARENONZUSAMMENSETZUNG*
• *UBIDECARENONE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'UBIDECARÉNONE*

(71) Pharma Nord ApS, 4-6, Tinglykke, 6500
Vojens, DK

(72) MOESGAARD, Sven, DK-6051 Almind, DK
PAULIN, Helge Schousen, DK-6580
Vamdrup, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

A23F 5/04 → (51) **A23N 12/12**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 190 899 A1***
A23B 7/14A **A23B 9/18**
A23B 4/14 **A61L 2/20**

(25) En (26) En

(21) 15839736.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048855 08.09.2015

(87) WO 2016/040269 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047359 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON*
VERUNREINIGUNGEN IN KAKAOBOHNEN
• *METHODS OF REDUCING*
CONTAMINANTS IN COCOA BEANS
• *PROCEDES POUR REDUIRE LES CONTA-*
MINANTS DANS DES FEVES DE CACAO

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) DANIAL, Mindy, NL-1541 LJ Koog Aan De
Zaa, NL
DOANE, Perry, Decatur, Indiana 46733, US
HEISTEK, Ronald, NL-1318 GC Almere, NL
JOHNSON, Aaron, Pocatello, Idaho 83204,
US
JOHNSON, Kevin C., Pocatello, Idaho 83204,
US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23G 1/54 → (51) **A21D 13/00**

A23G 3/34 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A23G 4/10** (11) **3 190 900 A1***
(25) En (26) En

(21) 15839833.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049113 09.09.2015

(87) WO 2016/040433 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049507 P

(54) • *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN MIT*
MEHREREN SÜSSSTOFFEN
• *CHEWING GUM COMPOSITIONS*
COMPRISING MULTIPLE SWEETENERS

• *COMPOSITIONS DE GOMME À MÂCHER*
COMPRENANT DES ÉDULCORANTS
MULTIPLES

(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W.
Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

(72) HSU, Chia-Hua, Chicago, Illinois 60642, US
BARKALOW, David G., Chicago, Illinois
60642, US

(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **A23G 9/08** (11) **3 190 901 A1***
A23G 9/26

(25) De (26) De

(21) 15753008.0 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068816 17.08.2015

(87) WO 2016/037800 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014113152

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG VON SPEISEEIS
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING*
ICE CREAM
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION DE GLACE ALIMENTAIRE

(71) Broser, Christian, Lambsheimerstrasse 45,
67227 Frankenthal, DE

(72) Broser, Christian, 67227 Frankenthal, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

A23G 9/22 → (51) **F28F 19/00**

A23G 9/26 → (51) **A23G 9/08**

A23J 1/02 → (51) **A23L 23/00**

(51) **A23K 50/00** (11) **3 190 902 A1***
(25) En (26) En

(21) 14900195.0 (22) 20.08.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/051825 20.08.2014

(87) WO 2016/028286 2016/08 25.02.2016

(54) • *BESCHICHTETE FUTTERZUSAMMENSET-*
ZUNG FÜR MILCHGEBENDE WIEDER-
KÄUER SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DER
FUTTERZUSAMMENSETZUNG
• *COATED FEED COMPOSITION FOR*
LACTATING RUMINANTS AND METHODS
FOR MAKING AND USING THE FEED
COMPOSITION
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE REVÊTUE*
POUR RUMINANTS EN LACTATION ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE LA COMPOSITION ALIMEN-
TAIRE

(71) Benemilk Oy, Raisonkaari 55, 21200 Raisio,
FI

(72) HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029,
US

NOCEK, James Edward, Auburn, New York
13021, US

LONDERGAN, Timothy Martin, Seattle,
Washington 98105, US

BELLARE, Jayesh Ramesh, Mumbai 400030,
IN

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

(51) **A23L 2/02** (11) **3 190 903 A1***

(25) En (26) En

(21) 15779030.4 (22) 06.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IL 2015/050896 06.09.2015

(87) WO 2016/038600 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047078 P

(54) • *MIT BALLASTSTOFF ANGEREICHERTES*
FRUCHT- ODER GEMÜSEGETRÄNK
• *FRUIT OR VEGETABLE BEVERAGE*
ENRICHED WITH FIBER
• *BOISSON DE FRUITS OU LÉGUMES*
ENRICHIE EN FIBRE

(71) Yissum, Research Development Company of
the Hebrew, Hi-tech park, Edmond J. Safra
Campus Givat Ram pob 39135, 91390
Jerusalem, IL

(72) NUSSINOVITCH, Amos, 76566 Rehovot, IL

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

A23L 2/02 → (51) **A23C 9/13**

A23L 2/56 → (51) **A23C 9/13**

A23L 13/10 → (51) **A23L 23/00**

A23L 13/50 → (51) **A23L 23/00**

(51) **A23L 23/00** (11) **3 190 904 A1***
A23L 33/17 **A23L 13/10**
A23L 13/50 **A23J 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15840487.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049406 10.09.2015

(87) WO 2016/040619 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048648 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
PUMPFÄHIGEN BOUILLONZUSAMMEN-
SETZUNG
• *PROCESS FOR PREPARING A PUMPABLE*
BROTH COMPOSITION
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE*
COMPOSITION DE MILIEU DE CULTURE
POMPABLE

(71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O.
Box 10347, Springfield, MO 65808, US

(72) DAKE, Roger, Lynn, Springfield, MO 65810,
US

LEWIS, Nancy, Aurora, MO 65605, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

(51) **A23L 27/30** (11) **3 190 905 A2***
C12P 19/44 **C12P 19/56**
C12N 1/18 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12N 9/90 **C12N 15/52**
C12P 5/00

(25) En (26) En

(21) 15762581.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070620 09.09.2015
(87) WO 2016/038095 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048178 P
14.01.2015 US 201562103547 P
17.02.2015 US 201562117396 P
16.04.2015 US 201562148585 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN*
• *PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES IN RECOMBINANT HOSTS*
• *PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STEVIOL DANS DES HÔTES DE RECOMBINAISON*
- (71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) ROBERTSEN, Helene Lunde, DK-2970 Horsholm, DK
ANDERSEN, Iben Nordmark, DK-2950 Vedbaek, DK
TAKOS, Adam Matthew, DK-2500 Valby, DK
HALLWYL, Swee Chuang Lim, DK-2665 Vallensbaek Strand, DK
AMBRI, Francesca, DK-3400 Hillerod, DK
ASENSIO, Manuel Quiros, DK-2860 Soborg, DK
MIKKELSEN, Michael Dalgaard, DK-3500 Vaerloese, DK
HOUGHTON-LARSEN, Jens, DK-3460 Birkerod, DK
DOUCHIN, Veronique, DK-2000 Frederiksberg, DK
DYEKJAER, Jane Dannow, DK-2100 Copenhagen, DK
CARLSEN, Simon, DK-2200 Copenhagen, DK
RASMUSSEN, Nina Nicoline, DK-2650 Hvidovre, DK
HANSEN, Esben Halkjaer, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- A23L 27/30** → (51) **A23C 9/13**
-
- A23L 29/25** → (51) **A23C 9/13**
-
- A23L 33/17** → (51) **A23L 23/00**
-
- (51) **A23N 12/12** (11) **3 190 906 A1***
A47J 31/42 **A23F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 15774867.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070417 08.09.2015
(87) WO 2016/037993 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 PCT/CN2014/086303
10.10.2014 EP 14188489
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PROCESS OF ROASTING COFFEE BEANS AND DEVICE FOR USE IN A PROCESS FOR ROASTING COFFEE BEANS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ ET DISPOSITIF À UTILISER DANS UN PROCESSUS DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Yanyan, 5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A24C 5/34** (11) **3 190 907 A1***
(25) PI (26) En
(21) 15778732.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056966 11.09.2015
(87) WO 2016/038571 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PL 40947314
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR STABFÖRMIGE MEHRSEGMENTARTIKEL DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *MEASURING APPARATUS AND MEASURING METHOD FOR MULTI-SEGMENT ROD-LIKE ARTICLES OF TOBACCO INDUSTRY*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR DES ARTICLES EN FORME DE TIGE À PLUSIEURS SEGMENTS DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) STANIKOWSKI, Robert, PL-26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
-
- (51) **A24C 5/34** (11) **3 190 908 A1***
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 15790306.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050627 10.09.2015
(87) WO 2016/039625 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 NL 2013463
- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN VON VERDAMPFERN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*
• *TESTING APPARATUS AND TESTING METHOD OF VAPORIZERS OF ELECTRONIC CIGARETTES*
• *APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST DE VAPORISATEURS DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL
BREMANN, Lambert Wijnand, 8263 BC Kampen, NL
VAN DEN BERG, Abraham, NL-8271 EK Ijselmuiden, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- A24F 47/00** → (51) **A24C 5/34**
-
- A24F 47/00** → (51) **A61M 15/06**
-
- (51) **A41B 9/00** (11) **3 190 909 A1***
A41D 1/08
(25) It (26) En
- (21) 15794653.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2015/000218 09.09.2015
(87) WO 2016/038640 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT MN20140007
- (54) • *BEKLEIDUNG FÜR RADFAHRER*
• *GARMENT FOR CYCLISTS*
• *VÊTEMENT POUR CYCLISTES*
- (71) Scissors LLC Austin Texas Succursale Di Chiasso, Corso San Gottardo 13, 6830 Chiasso, CH
Bardini Bruno, Via Montalbano 5, 6925 Gentilino Lugano, CH
(72) Scissors LLC Austin Texas Succursale Di Chiasso, 6830 Chiasso, CH
Bardini Bruno, 6925 Gentilino Lugano, CH
(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT
-
- A41B 13/06** → (51) **A47G 9/06**
-
- A41D 1/00** → (51) **H02J 50/00**
-
- (51) **A41D 1/06** (11) **3 190 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 15846660.7 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053652 02.10.2015
(87) WO 2016/054471 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059744 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER PASSFORM VON KLEIDUNGSTÜCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTING THE FIT OF CLOTHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'AJUSTEMENT D'UN VÊTEMENT*
- (71) 11 Pine, Inc., 973 5th Street, Boulder, CO 80302, US
(72) CURRAN, David Jeffrey, Boulder, CO 80302, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- A41D 1/08** → (51) **A41B 9/00**
-
- A41D 13/00** → (51) **D06M 17/00**
-
- A41F 1/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A41F 9/00** (11) **3 190 911 A1***
A44B 11/22
(25) En (26) En
(21) 15756447.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052395 18.08.2015
(87) WO 2016/038330 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416050
- (54) • *STÜTZGURTE UND SCHNALLE FÜR STÜTZGURTE*
• *SUPPORT BELTS AND BUCKLING FOR SUPPORT BELTS*
• *CEINTURES DE SUPPORT ET BOUCLE POUR CEINTURES DE SUPPORT*

- (71) SBD Apparel Ltd, Unit 5-6 Evolution
Advanced Manufacturing Park Morse Way,
Rotherham S60 5BJ, GB
(72) BANKS, Benjamin, Rotherham S60 5BJ, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester
Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **A41G 3/00** (11) **3 190 912 A2***
A41G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15841827.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048764 07.09.2015
(87) WO 2016/043995 2016/12 24.03.2016
(88) 24.11.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479496
(54) • HAARERSATZVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• HAIR REPLACEMENT APPARATUS AND
METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE
CHEVEUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Russell, Barbara, 16503 Lake Church Drive,
Odessa, Florida 33556, US
(72) Russell, Barbara, Odessa, Florida 33556, US
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Hoghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

A41G 5/00 → (51) **A41G 3/00**

(51) **A42B 3/32** (11) **3 190 913 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15754205.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069406 25.08.2015
(87) WO 2016/037845 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218041
(54) • SCHUTZHELM, INSBESONDERE MOTOR-
RADHELM, MIT SCHWENKBAREM UND
ABNEHMBAREM KINNTEIL
• PROTECTIVE HELMET, IN PARTICULAR
MOTORCYCLE HELMET, HAVING A
SWIVELABLE AND REMOVABLE CHIN
PART
• CASQUE DE PROTECTION, NOTAMMENT
CASQUE DE MOTO, COMPRENANT UNE
MENTONNIÈRE PIVOTANTE ET
AMOVIBLE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) NEUHEUSER, Bernhard, 85716 Unter-
schleissheim Lohhof, DE
WATTENDORF, Udo, 80689 München, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **3 190 914 A1***
A43B 17/08

- (25) Cs (26) En
(21) 15781857.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000102 01.09.2015
(87) WO 2016/037593 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CZ 201400615 U
(54) • SCHUHBELÜFTUNGSSYSTEM

• SHOES VENTILATION SYSTEM
• SYSTÈME DE VENTILATION POUR
CHAUSSURES

- (71) Novak, Frantisek, Trida Edvarda Benese
1747/1, 50012 Hradec Kralove 12, CZ
(72) Novak, Frantisek, 50012 Hradec Kralove 12,
CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

A43B 7/14 → (51) **A61B 5/103**

A43B 13/20 → (51) **B32B 7/10**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 190 915 A1***
A43B 17/14 **B29D 35/12**
A43D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15763171.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047981 01.09.2015
(87) WO 2016/040058 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485552
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
HERSTELLEN VON PERSONALISIERTEN
FUSSORTHESEN, EINLAGESOHLEN ODER
ANDEREN EINLAGEN
• METHODS AND APPARATUSES FOR
MAKING CUSTOM ORTHOTICS, INSOLES
AND OTHER FOOTWEAR INSERTS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À
RÉALISER DES ORTHÈSES, DES
SEMELLES INTÉRIEURES ET D'AUTRES
INSERTS D'ARTICLES CHAUSANTS
PERSONNALISÉS
(71) Superfeet Worldwide, Inc., 1820 Scout
Place, Ferndale, Washington 98248, US
(72) GOOCH, Matthew Warren, Ferndale, WA
98248, US
MCCOY, Brent, Ferndale, WA 98248, US
WAKELAND, Dan, Ferndale, WA 98248, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A43B 17/00 → (51) **A61B 5/103**

A43B 17/08 → (51) **A43B 7/08**

A43B 17/14 → (51) **A43B 17/00**

(51) **A43C 1/00** (11) **3 190 916 A1***
A43C 9/00 **A43C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15745132.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042432 28.07.2015
(87) WO 2016/039879 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481365
(54) • SCHNÜRSYSTEM FÜR SCHUHWERK
• FOOTWEAR LACING SYSTEM
• SYSTÈME DE LAÇAGE DE CHAUSSURES
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CONRAD, Bryan, P., Beaverton, OR 97005-
6453, US
LYTTLE, Amy, Beaverton, OR 97005-6453,
US

- MCFARLAND, Billy, Beaverton, OR 97005-
6453, US
NGUYEN, Phuc, Beaverton, OR 97005-6453,
US
TORAYA, Erin, Beaverton, OR 97005-6453,
US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43C 7/00 → (51) **A43C 1/00**

A43C 9/00 → (51) **A43C 1/00**

A43D 1/02 → (51) **A43B 17/00**

A44B 11/22 → (51) **A41F 9/00**

(51) **A44B 19/26** (11) **3 190 917 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15840374.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049555 11.09.2015
(87) WO 2016/040726 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049154 P
04.09.2015 US 201514846017
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
REISSVERSCHLUSSANORDNUNG AN EI-
NEM KLEIDUNGSSTÜCK MIT DÜNNEM
AUSSENMATERIAL
• METHOD FOR INSTALLING SLIDE
FASTENER ASSEMBLY IN THIN SHELL
GARMENT
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN
ENSEMBLE FERMETURE À CRÉMAIL-
LÈRE DANS UN VÊTEMENT À ENVE-
LOPPE MINCE
(71) Ideal Fastener Corporation, 603 West
Industry Drive, Oxford, NC 27565, US
(72) DAVIS, Gary, Oxford, NC 27565, US
MAYO, William, Garland, Raleigh, NC 27612,
US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **A44C 5/24** (11) **3 190 918 A2***
G04C 10/00 **G04G 17/06**
G04G 21/04

- (25) En (26) En
(21) 15762557.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070538 09.09.2015
(87) WO 2016/038058 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 12.09.2014 CH 13812014
(54) • VERBUNDENES ARMBAND
• CONNECTED BRACELET
• BRACELET CONNECTÉ
(71) Geosatis SA, Rue St-Hubert 7, 2340 Le
Noirmont, CH
(72) DURAND, Anita, CH-2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
PIERRE, Christophe, F-25120 Maiche, FR
PRAPLAN, Vincent, CH-2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
FERNANDES DEMETRIO, José Carlos, 2338
Les Emibois, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-châtel, CH

(51) **A44C 11/00** (11) **3 190 919 A1***

(25) En (26) En
(21) 15787724.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/000314 09.09.2015
(87) WO 2016/039702 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 TR 201410572

(54) • *ARMBAND*
• *A BRACELET*
• *BRACELET*
(71) Elkoca, Turgay, Tarih Cad. 124/144 Dalgıçkent Sitesi A/5 Blok D:18 Yavuztürk Mah. Üsküdar, Istanbul, TR
(72) Elkoca, Turgay, Istanbul, TR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A45B 9/02** (11) **3 190 920 A1***
A63C 11/22

(25) De (26) De
(21) 15759452.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070239 04.09.2015
(87) WO 2016/037940 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CH 13582014
(54) • *STOCKGRIFF MIT HANDSCHLAUFE*
• *POLE HANDLE WITH HANDLE LOOP*
• *POIGNÉE DE CANNE COMPORTANT UNE DRAGONNE*
(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) KREIS, Wladimir, 73230 Kirchheim, DE
DOLL, Christoph, 73230 Kirchheim, DE
HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A45C 3/08** (11) **3 190 921 A1***
A45C 13/02

(25) It (26) En
(21) 15785181.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056978 11.09.2015
(87) WO 2016/038576 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT UD20140151
15.12.2014 IT UD20140191
(54) • *OPTIMIERTER AUSGEKLEIDETER ARTIKEL*
• *PERFECTED LINED ARTICLE*
• *ARTICLE À GARNITURE PERFECTIONNÉE*
(71) Bruniera, Vittorino, Piazza Torino 5 Int. 60, 30016 Lido Di Jesolo, IT
Garofoli, Carla, Via Duse 22, 34170 Gorizia, IT
(72) GAROFOLI, Carla, I-34170 Gorizia, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A45C 13/02 → (51) **A45C 3/08**

A45D 2/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A45D 33/00** (11) **3 190 922 A2***

(25) En (26) En
(21) 15780937.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056898 09.09.2015
(87) WO 2016/038546 2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 09.09.2014 FR 1458436
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSCHIRM MIT ÖFFNUNGEN MIT VARIABLEM QUERSCHNITT*
• *DEVICE COMPRISING A SCREEN WITH ORIFICES OF VARIABLE SECTION*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN TAMIS DOTÉ D'ORIFICES À SECTION VARIABLE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, FR
LEONARD, Alexis, 93400 Saint-ouen, FR
THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR
CLOAREC, Sophie, 93400 Saint-ouen, FR
BELLAVOINE, Lise, 75003 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A45F 3/04 → (51) **A01K 1/02**

A45F 3/10 → (51) **A01K 1/02**

A45F 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A46B 11/00 → (51) **A61N 5/06**

A47B 21/00 → (51) **F16M 11/04**

A47C 7/36 → (51) **A47C 7/38**

A47C 7/36 → (51) **A61G 7/065**

(51) **A47C 7/38** (11) **3 190 923 A1***
A47D 15/00 **A47C 7/36**
B60N 2/26

(25) En (26) En
(21) 15840664.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050909 08.09.2015
(87) WO 2016/038605 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047739 P
28.10.2014 US 201462069466 P
(54) • *KOPFSTÜTZE*
• *A HEAD RESTRAINT*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE DE TÊTE*
(71) Alldeal Ltd., 3 Adirim, App. 44, 6918414 Tel-Aviv, IL
(72) COHEN GAZIT, Ben, 6918404 Tel-Aviv, IL
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A47C 7/74** (11) **3 190 924 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840125.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049483 10.09.2015
(87) WO 2016/040676 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048528 P
(54) • *BETT MIT KONTROLLIERTEM KLIMA UND SCHLÄFERRÜCKMELDUNG*
• *A CONTROLLED CLIMATE BED WITH SLEEPER FEEDBACK*
• *LIT À ATMOSPHÈRE RÉGULÉE AVEC RÉTROACTION DE L'UTILISATEUR*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) DILLER, Kenneth R., Elgin, Texas 78621, US
BRYKALSKI, Michael Julius, South Lyon, Michigan 48178, US
MARQUETTE, David Brian, South Lyon, Michigan 48178, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A47C 17/86** (11) **3 190 925 A1***

(25) En (26) En
(21) 15790248.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001490 31.08.2015
(87) WO 2016/038437 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IT C020140025
(54) • *DREHÖFFNUNGS- UND -SCHLISSSYSTEM FÜR LATTENROST ZUR ZURÜCKHALTUNG EINES LATTENROSTS IN JEDE GEWÜNSCHTEN DREHÖFFNUNGS- UND -SCHLISSPOSITION*
• *BED-BASE ROTARY OPENING AND CLOSING SYSTEM FOR RESTRAINING AT ANY DESIRED ROTARY OPENING AND CLOSING POSITION A BED-BASE*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ROTATIF POUR SOMMIER PERMETTANT RETENIR À TOUTE POSITION D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ROTATIVE DÉSIRÉE UN SOMMIER*
(71) Manzoni, Giulio, Via Vicinanza 6, 23814 Cremeno, IT
(72) Manzoni, Giulio, 23814 Cremeno, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A47C 20/04** (11) **3 190 926 A1***
A47C 20/08

(25) Da (26) En
(21) 15781290.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/000036 09.09.2015
(87) WO 2016/037621 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DK 201400515
(54) • *DUALER LINEARAKTUATOR*
• *LINEAR DUAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE DOUBLE*

- (71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) ANDERSEN, Hans Gram, DK-6270 Tønder, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **A47C 20/04** (11) **3 190 927 A1***
A47C 20/08

- (25) Da (26) En
(21) 15781291.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000037 09.09.2015
(87) WO 2016/037622 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DK 201400516

- (54) • *DUALER LINEARAKTUATOR*
• *LINEAR DUAL ACTUATOR*
• *DOUBLE ACTIONNEUR LINÉAIRE*

- (71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) ANDERSEN, Hans Gram, DK-6270 Tønder, DK
CHRISTENSEN, Jens Asmus Ritz, DK-6400 Sønderborg, DK
KRISTENSEN, Henning, DK-6470 Sydals, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **A47C 20/04** (11) **3 190 928 A1***
A47C 20/08 **A61H 1/00**
A61G 7/07

- (25) En (26) En
(21) 15833207.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072092 02.02.2015
(87) WO 2016/026278 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 PCT/CN2014/085021

- (54) • *WIEGENRAHMEN UND STRUKTUR*
• *CRADLE FRAME AND STRUCTURE*
• *CADRE ET STRUCTURE DE BERCEAU*

- (71) Shanghai Xintang Industrial Co., Ltd, 136 Linsheng Road Tinglin Town Jinshan District, Shanghai 201505, CN
(72) DU, Chuankui, Shanghai 201505, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47C 20/08 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 27/08** (11) **3 190 929 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15840779.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048882 08.09.2015
(87) WO 2016/040282 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479528

- (54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDÄMPFUNG EINES KÖRPERS*
• *CUSHIONING DEVICE AND METHOD OF CUSHIONING A BODY*

• *DISPOSITIF À REMBOURRAGE ET PROCÉDÉ DE REMBOURRAGE D'UN CORPS*

- (71) WCW, Inc., 450 Natural Form Way, Manchester, VT 05255, US
(72) WILKINSON, John W., Manchester, Vermont 05255, US
WILKINSON, John C., Manchester, Vermont 05255, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A47D 13/02** (11) **3 190 930 A1***
A47D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15840449.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/050124 28.08.2015
(87) WO 2016/039635 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 NZ 63044314
18.12.2014 NZ 70311914

- (54) • *KINDERTRAGE*
• *A BABY CARRIER*
• *PORTE-BÉBÉ*

- (71) Phil and Teds Design Limited, 102-111 Daniell Street, Newton, Wellington, NZ
(72) FLAUNTY, Evam, Lower Hutt 5010, NZ
GOWER, Campbell Douglas, Wellington, NZ
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A47D 13/02 → (51) **A61G 1/00**

A47D 15/00 → (51) **A47C 7/38**

A47D 15/00 → (51) **A47D 13/02**

(51) **A47G 9/06** (11) **3 190 931 A1***
A47G 9/08 **A41B 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 15774519.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070638 09.09.2015
(87) WO 2016/038101 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 GB 201415943
09.03.2015 GB 201503974

- (54) • *KINDERSCHLAFSACK, VORRICHTUNG UND WICKEL*
• *INFANT SLEEP BAG, APPARATUS AND SWADDLE*
• *TURBULETTE POUR BÉBÉ, APPAREIL ET LANGE DE BÉBÉ*

- (71) Gro-group International Ltd, Malvern House Matford Court Yeoford Way, Exeter, Devon EX2 8LB, GB
(72) MERCY, Debbie, Exeter Devon EX2 8LB, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A47G 9/08 → (51) **A47G 9/06**

A47G 9/10 → (51) **A61G 7/065**

A47G 19/22 → (51) **F16K 7/12**

(51) **A47G 23/02** (11) **3 190 932 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15787439.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100392 14.09.2015
(87) WO 2016/037614 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 DE 202014007466 U
18.09.2014 DE 202014104460 U

- (54) • *TRINKGEFÄSS MIT AUSGLEICHSKÖRPER*
• *DRINKING VESSEL COMPRISING A COMPENSATING BODY*
• *RÉCIPIENT DE BOISSON À CORPS DE COMPENSATION*

- (71) iuvas medical GmbH, Martin-Luther-Straße 2, 81539 München, DE

- (72) FEHRENBACH, David, 81539 München, DE
DENEMEC, Sinan, 80687 München, DE

- (74) KNOBLAUCH, Moritz, 80634 München, DE

- (74) Heilein, Ernst - Peter, Patentanwaltskanzlei Robert-Bosch-Strasse 22, 85716 Unterschleißheim, DE

A47G 25/00 → (51) **F16B 2/10**

(51) **A47H 1/102** (11) **3 190 933 A1***
A47H 1/142 **A47K 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 15762689.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052567 04.09.2015
(87) WO 2016/038344 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416102

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DUSCHSTANGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SHOWER RODS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU LIÉS À DES TRINGLES DE DOUCHE*

- (71) Croydex Limited, Central Way, Andover, Hampshire SP10 5AW, GB

- (72) PEGDEN, Peter James Harold, Hull East Yorkshire HU7 3AU, GB

- TOOLEY, Jonathan Harry, Andover Hampshire SP10 1HL, GB

- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

A47H 1/142 → (51) **A47H 1/102**

A47J 27/00 → (51) **A47J 43/07**

A47J 27/04 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 31/06** (11) **3 190 934 A2***
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 15767642.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048854 08.09.2015
(87) WO 2016/040268 2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016

- (30) 09.09.2014 US 201462048095 P
09.03.2015 US 201514641483

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARTUSCHENBASIERTE KARBONISIERUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARTRIDGE-BASED CARBONATION OF BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARBONATION DE BOISSONS AU MOYEN D'UNE CARTOUCHE*
- (71) Bedford Systems LLC, 250 Park Avenue, 2nd Floor, New York, NY 10177, US
- (72) CAFARO, Enrico Raffaele, Waterbury, VT 05676, US
MAIDER, Ralph K., Waterbury, VT 05676, US
SACK, Michael, Waterbury, VT 05676, US
RAPHAELSON, Steven, Waterbury, VT 05676, US
MICHAL, J. Corey, Waterbury, VT 05676, US
SWEENEY, Kevin, Waterbury, VT 05676, US
JOHNSON, Brian B., Waterbury, VT 05676, US
PASSEMATO, James, Waterbury, VT 05676, US
PETERSON, Peter Rae, Waterbury, VT 05676, US
ESTABROOK, Richard M., Waterbury, VT 05676, US
FEDORKA, Thomas, Waterbury, VT 05676, US
GRUBB, Scott, Cambridge CB22 7GG, GB
CHAN, Wai, Ting, Cambridge CB22 7GG, GB
COVEY, Christopher, Cambridge CB3 OHS, GB
STACEY, Gary, Cambridge CB22 7GG, GB
CARROLL, Raymond, Waterbury, VT 05676, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 190 935 A1***
(25) It (26) En
(21) 15733925.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054787 25.06.2015
(87) WO 2016/038474 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 IT TO20140712
(54) • *AUSGABEANORDNUNG FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN MITTELS KAPSELN*
• *A DISPENSING ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS BY MEANS OF CAPSULES*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR POUR MACHINES DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES AU MOYEN DE CAPSULES*
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
Argotec S.r.l., Via Cervino 52, 10155 Torino, IT
- (72) BOLOGNESE, Danilo, 10152 Torino, IT
BUGNANO, Luca, 10024 Moncalieri (Torino), IT
CABILLI, Alberto, 10024 Moncalieri (Torino), IT
ROTTA, Denis, 12025 Dronero (Cuneo), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (51) **A47J 31/42** → (51) **A23N 12/12**
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 190 936 A1***
(25) En (26) En
- (21) 15790303.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050622 08.09.2015
(87) WO 2016/072845 2016/19 12.05.2016
(30) 08.09.2014 NL 1040942
(54) • *SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES HEISSGETRÄNKES MIT IM WESENTLICHEN HORIZONTALLEM DURCHLAUF UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES HEISSGETRÄNKES*
• *SYSTEM FOR MAKING A HOT BEVERAGE WITH SUBSTANTIALLY HORIZONTAL THROUGHFLOW AND METHOD FOR MAKING A HOT BEVERAGE*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE BOISSON CHAUDE À ÉCOULEMENT SENSIBLEMENT HORIZONTAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON CHAUDE*
- (71) Innobizzer B.v., Kattebos 107, 8446 CR Heerenveen, NL
Stork, Adriaan Ids, Stadhoudersweg 18D, 9076 AC St. Annaparochie, NL
(72) STORK, Adriaan Ids, NL-9076 AD Sint Annaparochie, NL
OOSTERHUIS, Antoon Siefko, NL-8446 CR Heerenveen, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **A47J 43/07** (11) **3 190 937 A1***
A47J 27/00 **A47J 27/04**
(25) De (26) De
(21) 15753677.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069125 20.08.2015
(87) WO 2016/037824 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014112959
(54) • *GARAUFSATZ FÜR EIN AUFHEIZBARES GEFÄß EINER KÜCHENMASCHINE*
• *COOKING ATTACHMENT FOR A HEATABLE VESSEL OF A FOOD PROCESSOR*
• *REHAUSSE DE CUISSON POUR UN RÉCIPENT CHAUFFANT D'UN ROBOT MÉNAGER*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) CORNELISSEN, Markus, 53332 Bornheim, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (51) **A47K 3/38** → (51) **A47H 1/102**
- (51) **A47L 9/02** (11) **3 190 938 A1***
A47L 9/04 **A47L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 14759230.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/069074 08.09.2014
(87) WO 2016/037636 2016/11 17.03.2016
(54) • *ROBOTISCHER STAUBSAUGER*
• *ROBOTIC VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR ROBOTISÉ*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KLINTEMYR, Andreas, S-10545 Stockholm, SE
HAEGERMARCK, Anders, S-10545 Stockholm, SE
KASTENSSON, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/06**
- A47L 9/04** → (51) **A47L 9/02**
- A47L 9/04** → (51) **A47L 9/06**
- (51) **A47L 9/06** (11) **3 190 939 A1***
A47L 9/04 **A47L 9/02**
(25) En (26) En
(21) 14765906.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) EP 2014/069073 08.09.2014
(87) WO 2016/037635 2016/11 17.03.2016
(54) • *ROBOTISCHER STAUBSAUGER*
• *ROBOTIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ROBOTISÉ*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KLINTEMYR, Andreas, S-10545 Stockholm, SE
KASTENSSON, Daniel, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
- A47L 9/06** → (51) **A47L 9/02**
- (51) **A47L 13/10** (11) **3 190 940 A1***
A47L 25/08 **A61L 2/10**
C11D 17/04 **D06F 35/00**
(25) De (26) De
(21) 15762603.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070696 10.09.2015
(87) WO 2016/038133 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218064
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLECKEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLECKEN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TREATING STAINS AND METHOD FOR TREATING STAINS USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TACHES AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TACHES À L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
DREJA, Michael, 41469 Neuss, DE
HEBERLEIN, Walter, 1060 Wien, AT
- A47L 25/08** → (51) **A47L 13/10**
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 190 941 A1***
(25) En (26) En

(21) 15840036.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049180 09.09.2015
(87) WO 2016/040478 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049858 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SELEKTIV ROTIERENDEN GRIFFEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH SELECTIVELY ROTATING HANDLES*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AYANT DES POIGNÉES SÉLECTIVEMENT ROTATIVES*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) LIBERT, Adam, Dover, Massachusetts 02030, US
LING, Jiayin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GONZALEZ, Daniel Jesus, Rutherford, New Jersey 07070, US
LIU, Man-Chi, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SAZDANOFF, Nicholas, Boston, Massachusetts 02114, US
CICCONE, Joseph, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 190 942 A1***
B25J 9/00

(25) En (26) En
(21) 16840991.0 (22) 04.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050976 04.09.2016
(87) WO 2017/037723 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 PCT/IL2015/050893
04.09.2015 PCT/IL2015/050892
04.09.2015 PCT/IL2015/050891
09.03.2016 US 201662305613 P
(54) • *BETÄTIGUNG EINER VORRICHTUNG MIT MECHANISCHEN ARMEN*
• *ACTUATION OF A DEVICE COMPRISING MECHANICAL ARMS*
• *ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF COMPRENANT DES BRAS MÉCANIQUES*
(71) Memic Innovative Surgery Ltd., 17 Atr Yeda Street, 4464313 Kfar-Saba, IL
(72) COHEN, Dvir, 1924500 Ramot-Menashe, IL
LEVINSON, Yaron, 3446509 Haifa, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61B 1/00 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 190 943 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 15840494.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048383 03.09.2015
(87) WO 2016/040128 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048504 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT PASSENDEN KATHETERSPITZEN UND INSTRUMENTEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS USING MATING CATHETER TIPS AND TOOLS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES EMBOUTS DE CATHÈTER ET DES OUTILS HOMOLOGUES*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) GORDON, Lucas S., Cupertino, California 95014, US
SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, California 94403, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **3 190 944 A2***
G01B 11/25 **G01S 17/89**

(25) En (26) En
(21) 15840681.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044636 11.08.2015
(87) WO 2016/039915 2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049628 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT RÄUMLICHEN SENSORDATEN IN DER DREIDIMENSIONALEN VOLLFELD-OBERFLÄCHENMESSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS USING SPATIAL SENSOR DATA IN FULL-FIELD THREE-DIMENSIONAL SURFACE MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES DONNÉES DE CAPTEUR SPATIAL LORS D'UNE MESURE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE PLEIN CHAMP*
(71) Aperture Diagnostics Ltd., 3280 Wunneweta Road, Cutchogue, NY 11935, US
(72) ZEIEN, Robert, Cutchogue, New York 11935, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/01** (11) **3 190 945 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840650.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049142 09.09.2015
(87) WO 2016/040451 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048105 P
(54) • *HYDRO-JET-ENDOSKOPIEKAPSEL UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF MAGENKREBS IN UMGEBUNGEN MIT WENIGEN RESSOURCEN*
• *HYDRO-JET ENDOSCOPIC CAPSULE AND METHODS FOR GASTRIC CANCER SCREENING IN LOW RESOURCE SETTINGS*
• *CAPSULE ENDOSCOPIQUE INTRODUITE PAR HYDRO-JET ET MÉTHODES DE DÉPISTAGE D'UN CANCER DE L'ESTOMAC FAISANT APPEL À DES RÉGLAGES À FAIBLES RESSOURCES*

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) VALDASTRI, Pietro, Nashville, TN 37212, US
OBSTEIN, Keith, Nashville, TN 37221, US
CAPRARA, Robert, Nashville, TN 37212, US
LYNE, Christopher, Nashville, TN 37240, US
CAMPISANO, Federico, Nashville, TN 37240, US
SCOZZARRO, Gabrielmara, Nashville, TN 37212, US
VARTANIAN, Alexander, Nashville, TN 37240, US
JONES, William, Nashville, TN 37240, US
DI NATALI, Christian, Nashville, TN 37212, US
BECCANI, Marco, Nashville, TN 37205, US
ERDEMIR, Erdem, Nashville, TN 37240, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 1/05** (11) **3 190 946 A1***
H01L 27/146 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 15766327.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048538 04.09.2015
(87) WO 2016/040156 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048598 P
(54) • *FLACHE LEITERPLATTENVERBINDER FÜR ABDILDUNGSSYSTEME*
• *LOW PROFILE CIRCUIT BOARD CONNECTORS FOR IMAGING SYSTEMS*
• *CONNECTEURS POUR CARTE DE CIRCUIT MINIATURISÉE POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth C., Clemmons, NC 27012, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/07** (11) **3 190 947 A1***
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 15840119.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049254 09.09.2015
(87) WO 2016/040528 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048432 P
(54) • *VERWENDUNG VON STARK STREUENDEN MATERIALIEN ZUR CHIRURGISCHEN BELEUCHTUNG*
• *APPLICATION OF HIGHLY SCATTERING MATERIALS TO SURGICAL ILLUMINATION*
• *APPLICATION DE MATÉRIAUX À DIFFUSION ÉLEVÉE À L'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL*
(71) Medical Instrument Development Laboratories, Inc., 557 McCormick St., San Leandro, CA 94577, US
(72) PETERSON, Erik William, Walnut Creek, CA 94595, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 190 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15876350.8 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
MA MD _____
(86) US 2015/068275 31.12.2015
(87) WO 2016/109794 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098806 P
30.12.2015 US 201514984715
(54) • *BENUTZERINITIIERTES UND RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTES SYSTEM ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN DURCH DAS AUGE*
• *USER INITIATED AND FEEDBACK CONTROLLED SYSTEM FOR DETECTION OF BIOMOLECULES THROUGH THE EYE*
• *SYSTÈME INITIÉ PAR L'UTILISATEUR ET COMMANDÉ PAR RÉTROACTION POUR LA DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES À TRAVERS L'OEIL*
(71) HIGI SH LLC, 350 N. Orleans Street 10th Floor, Chicago, Illinois 60654, US
(72) YU, Shin-Yuan, Chicago, Illinois 60654, US
TAYLOR, Robin, Reading Berkshire RG8 8AQ, GB
REYNOLDS, James, Stroud Gloucestershire GL5 3UG, GB
ERCEG, David, Chicago, Illinois 60654, US
HILL, Colin K., Chicago, Illinois 60654, US
COLLINS, John, Chicago, Illinois 60654, US
FLAMMER, Jeffrey, Chicago, Illinois 60654, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/024**
- (51) **A61B 3/024** (11) **3 190 949 A1***
A61B 3/15 **A61B 3/00**
A61B 3/10 **A61B 3/12**
(25) En (26) En
(21) 15770458.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070404 07.09.2015
(87) WO 2016/037986 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT TV20140132
(54) • *ABTASTUNG EINES PERIMETERS*
• *SCANNING PERIMETER*
• *PÉRIMÈTRE À BALAYAGE*
(71) CenterVue S.p.A., Via San Marco, 9h, 35129 Padova, IT
(72) PLAIAN, Andrei, I-35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
MANZAN, Federico, I-31020 San Pietro di Feletto (TV), IT
D'AGUANNO, Marco, I-35129 Padova (PD), IT
MOGENTALE, Irene, I-35020 Due Carrare (PD), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 190 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774951.6 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052450 25.08.2015
(87) WO 2016/038332 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 GB 201415915
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT OPHTHALMOSKOPEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO OPHTHALMOSCOPIES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES OPHTHALMOSCOPIES ET SE RAPPORTANT À CEUX-CI*
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) MUYO, Gonzalo, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
SWAN, Derek, Dunfermline Fife KY118GR, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 190 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839624.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044975 13.08.2015
(87) WO 2016/039925 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482766
(54) • *GEFORMTE OPHTHALMISCHE LINSE*
• *MOLDED OPHTHALMIC LENS*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE MOULÉE*
(71) Katena Products, Inc., 4 Stewart Court, Denville, NJ 07834, US
(72) HEACOCK, Gregory, Maple Valley, Washington 98038, US
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- A61B 3/10** → (51) **A61B 3/024**
- A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**
- A61B 3/113** → (51) **G06K 9/00**
- (51) **A61B 3/12** (11) **3 190 952 A1***
A61B 3/15 **A61B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15770456.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070385 07.09.2015
(87) WO 2016/037980 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT TV20140130
(54) • *AUGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *EYE EXAMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXAMEN DE L'IL*
(71) CenterVue S.p.A., Via San Marco, 9h, 35129 Padova, IT
(72) PLAIAN, Andrei, I-35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
MOGENTALE, Irene, I-35020 Due Carrare (PD), IT
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 190 953 A1***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 15770457.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070397 07.09.2015
(87) WO 2016/037984 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT TV20140131
(54) • *AUGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *EYE EXAMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXAMEN DE L'IL*
(71) CenterVue S.p.A., Via San Marco, 9h, 35129 Padova, IT
(72) PLAIAN, Andrei, I-35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
MANZAN, Federico, I-31020 San Pietro di Feletto (TV), IT
D'AGUANNO, Marco, I-35129 Padova (PD), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- A61B 3/12** → (51) **A61B 3/024**
- A61B 3/15** → (51) **A61B 3/024**
- A61B 3/15** → (51) **A61B 3/12**
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 190 954 A1***
A61B 6/00 **A61B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15750872.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042849 30.07.2015
(87) WO 2016/039884 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484832
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITKALIBRIERUNG EINES INTRAVASKULÄREN ABBILDUNGSSYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR TEMPORAL CALIBRATION OF AN INTRAVASCULAR IMAGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR ÉTALONNAGE TEMPOREL D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE*
(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
Adler, Desmond, 4 Nathan Pratt Drive 208, Concord, Massachusetts 01740, US
(72) ADLER, Desmond, Concord, Massachusetts 01740, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 190 955 A1***
A61B 5/0492
(25) De (26) De
(21) 15767312.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056428 25.08.2015
(87) WO 2016/038490 2016/11 17.03.2016

- (30) 12.09.2014 DE 102014113158
(54) • *ABLEITELEKTRODE*
• *RECORDING ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE DÉRIVATION*
(71) Dr. Langer Medical GmbH, Am Bruckwald
26, 79183 Waldkirch, DE
(72) VAN SLYCKE, Sam, NL-8300 Knocke-Heist,
NL
LANGER, Andreas, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04
08, 50501 Köln, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 190 956 A1***
A41F 1/00 **A45F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15839316.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056493 27.08.2015
(87) WO 2016/038494 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415872
(54) • *SICHERE KLAMMER MIT LEICHTER BE-
DIENUNG*
• *SECURE CLIP WITH EASY OPERATION*
• *PINCE DE SÛRETÉ À MANOEUVRE
FACILE*
(71) SNUZA TRUST, 11 Roeland Square Roeland
Street, 8001 Cape Town, ZA
(72) GALLAGHER, Gregory John, 8005 Cape
Town, ZA
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 190 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15850640.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056282 19.10.2015
(87) WO 2016/061589 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065216 P
17.10.2014 US 201462065226 P
17.10.2014 US 201462065235 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG ELEKTROMYOGRAFISCHER
SIGNALE DES GASTROINTESTINALTRAK-
TES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROCESSING ELECTROMYOGRAPHIC
SIGNALS OF THE GASTROINTESTINAL
TRACT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT DE SIGNAUX ÉLECTROMYOGRA-
PHIQUES DU TRACTUS GASTRO-INTES-
TINAL*
(71) G-Tech Medica, Inc., 2490 Hospital Drive
Suite 310, Mountain View, California 94040,
US
(72) AXELROD, Steve, Mountain View, California
94040, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/00 → (51) **B06B 1/02**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 190 958 A1***
A61B 5/026

- (25) En (26) En
(21) 15772018.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056491 27.08.2015
(87) WO 2016/038493 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049265 P
(54) • *BETTSEITIGES STEUERGERÄT ZUR BE-
URTEILUNG VON GEFÄSSEN UND ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME
UND VERFAHREN*
• *BEDSIDE CONTROLLER FOR
ASSESSMENT OF VESSELS AND ASSO-
CIATED DEVICES, SYSTEMS, AND
METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AU CHEVET
DU LIT POUR L'ÉVALUATION DE VAIS-
SEAUX ET DISPOSITIFS, SYSTEMES ET
PROCÉDES ASSOCIÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center
Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) ALPERT, Howard David, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
ANDERSON, David, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
COHEN, Asher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
LIM, Meng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 190 959 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61B 5/1455

- (25) En (26) En
(21) 15766990.4 (22) 08.09.2015
(84) AT BE BG CH DE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL RO RS SE
SI SM

BA ME

MA

- (86) US 2015/048836 08.09.2015
(87) WO 2016/040253 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047452 P
(54) • *BLUTDRUCKÜBERWACHUNG MIT EINER
AM ARMGELENK GETRAGENEN MULTI-
FUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PRESSURE MONITORING USING
A MULTI-FUNCTION WRIST-WORN
DEVICE*
• *SURVEILLANCE DE LA PRESSION
SANGUINE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF
MULTI-FONCTION PORTÉ AU POIGNET*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-31PL,
Cupertino, CA 95014, US
(84) AT BE BG CH DE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL RO RS SE
SI SM
(72) KLAASSEN, Erno H., Cupertino, CA 95014,
US

KIMOTO, Richard C., Cupertino, CA 95014,
US

NARASHIMHAN, Ravi, Sunnyvale, CA 94087,
US

SULLIVAN, Thomas J., Cupertino, CA
95014, US

WAYDO, Stephen, Cupertino, CA 95014, US

QUIJANO, Santiago, Cupertino, CA 95014,
US

YOUNG, Derek Park-Shing, Cupertino, CA
95014, US

ZENG, Zijing, Cupertino, CA 95014, US

WHITEHURST, Todd K., Cupertino, CA
95014, US

DOUGHERTY, Wren Nancy, San Francisco,
CA 94103, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 190 960 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15840046.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050001 14.09.2015
(87) WO 2016/040947 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049829 P
(54) • *NACHWEIS VON HYPOVOLÄMIE/HYPER-
VOLÄMIE MIT PERIPHERER INTRAVEN-
ÖSER WELLENFORMANALYSE (PIVA)
UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HYPOVOLAEMIA/HYPERVOLAEMIA
DETECTION USING PERIPHERAL INTRA-
VENOUS WAVEFORM ANALYSIS (PIVA)
AND APPLICATIONS OF SAME*
• *DÉTECTION D'HYPOVOLÉMIE/D'HYPER-
VOLÉMIE EN UTILISANT UNE ANALYSE
DE FORME D'ONDE INTRAVEINEUSE
PÉRIPHÉRIQUE (PIVA) ET APPLICATIONS
ASSOCIÉE*

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201
West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

(72) EAGLE, Susan, Nashville, Tennessee 37212,
US

BROPHY, Colleen, Nashville, Tennessee
37204, US

HOCKING, Kyle, Nashville, Tennessee 37205,
US

BAUDENBACHER, Franz, Franklin, Tennessee
37069, US

BOYER, Richard, Nashville, Tennessee
37212, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61M 25/00**

A61B 5/024 → (51) **A61G 1/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/0402 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61B 5/042** (11) **3 190 961 A1***
A61B 5/0428

- (25) En (26) En
(21) 15828424.0 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066122 16.12.2015

(87) WO 2016/109207 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 US 201462098848 P

- (54) • FILTERSCHALTUNG FÜR ELEKTROPHYSIOLOGIESYSTEM
- FILTER CIRCUIT FOR ELECTROPHYSIOLOGY SYSTEM
- CIRCUIT DE FILTRE POUR SYSTÈME D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
Cardiology Division 177 East County Road,
St. Paul, MN 55117, US

(72) HULL, Larry J., Scandia, Minnesota 55073,
US

CURRAN, Timothy G., Ramsey, Minnesota
55303, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0428 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 190 962 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839290.2 (22) 12.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049859 12.09.2015

(87) WO 2016/040914 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462050054 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM
SENSOR UND EINER VERWALTUNGS-
VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR
COMMUNICATION BETWEEN A SENSOR
AND A MANAGING DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION ENTRE UN CAPTEUR ET UN
DISPOSITIF DE GESTION

(71) Brain Sentinel, Inc., 8023 Vantage Drive
Suite 216, San Antonio, TX 78230, US

(72) GIROUARD, Michael, R., Shavano Park, TX
78231, US

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

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 190 963 A2***

G06K 9/20 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15839429.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049656 11.09.2015

(87) WO 2016/040784 2016/11 17.03.2016

(88) 13.10.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049011 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG VON HISTOLOGISCHEN MERK-
MALEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN
MITTELS EINES TRAINIERTEN MODELLS
- SYSTEMS AND METHODS FOR ESTI-
MATING HISTOLOGICAL FEATURES
FROM MEDICAL IMAGES USING A
TRAINED MODEL
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ESTIMER DES CARACTÉRISTIQUES
HISTOLOGIQUES À PARTIR D'IMAGES
MÉDICALES À L'AIDE D'UN MODÈLE
APPRIS

(71) The Medical College of Wisconsin, Inc.,
8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI
53226, US

(72) LAVIOLETTE, Peter Sherman, Wauwatosa,
WI 53226, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/08 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/087** (11) **3 190 964 A1***

A61B 5/09

(25) En (26) En

(21) 15756209.1 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052403 19.08.2015

(87) WO 2016/027084 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 GB 201414731

12.11.2014 GB 201420147

- (54) • SPIROMETER
- SPIROMETER
- SPIROMÈTRE

(71) WWWS UK Limited, 33 Riding House St,
London, Greater London W1W 7DZ, GB

(72) ANTALFFY, Thomas, London W1W 7DZ, GB

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

A61B 5/09 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/103** (11) **3 190 965 A1***

A61B 5/107 **A43B 7/14**

A43B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15840799.9 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044082 06.08.2015

(87) WO 2016/039898 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481375

- (54) • ORTHESESENSORVORRICHTUNG
- ORTHOTIC SENSOR DEVICE
- DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE À
CAPTEURS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire
SN4 0RT, GB

GOLDMAN, Richard J., Cirencester Glouces-
tershire GL7 6DS, GB

SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire
SN17AS, GB

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent-
und Rechtsanwälté Martiusstraße 5, 80802
München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/107 → (51) **G01C 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 190 966 A1***

(25) De (26) De

(21) 15775634.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070895 11.09.2015

(87) WO 2016/038215 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014013828

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTI-
TATIVEN UNTERSUCHUNG DER POSTU-
RALEN KONTROLLE VON PERSONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR QUANTI-
TATIVE EXAMINING OF POSTURAL
CONTROL OF PERSONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTUDIER
QUANTITATIVEMENT LE CONTRÔLE
POSTURAL DE PERSONNES

(71) Motognosis UG, Schönhauser Allee 177,
10119 Berlin, DE

(72) OTTE, Karen, 10365 Berlin, DE

BRANDT, Alexander, 10439 Berlin, DE

MANSOW-MODEL, Sebastian, 12683 Berlin,
DE

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

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 190 967 A1***

(25) De (26) De

(21) 15780769.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070608 09.09.2015

(87) WO 2016/038088 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DE 102014218140

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES ZEITLICHEN VER-
LAUFS DER ATEMtieFE
- METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE TIME CURVE OF THE DEPTH
OF BREATH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE LA VARIATION TEMPORELLE
DE LA PROFONDEUR RESPIRATOIRE

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) GARN, Heinrich, A-1220 Wien, AT

KOHN, Bernhard, A-1100 Wien, AT

WIESMEYR, Christoph, A-1080 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A61B 5/145** (11) **3 190 968 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839351.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049729 11.09.2015

(87) WO 2016/040826 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049710 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND
IDENTIFIZIERUNG EINES DIAGNOSE-
MESSGERÄTESTREIFENS

- APPARATUS FOR DIAGNOSTIC METER STRIP CONTROL AND IDENTIFICATION
 - APPAREIL DE COMMANDE ET D'IDENTIFICATION D'UNE BANDELETTE DE MESURE UTILISÉE À DES FINS DIAGNOSTIQUES
- (71) Nipro diagnostics, Inc., 2400 N.W. 55th court, Ft. Lauderdale, FL 33309, US
- (72) MODZELEWSKI, Brent E., Boca Raton, Florida 33496, US
- LEONE, Steven V., Lake Worth, Florida 33467, US
- COMBS, Bradley S., Oakland Park, Florida 33309, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnig & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **3 190 969 A1***
A61F 2/02 **A61L 27/40**

(25) En (26) En

(21) 15862645.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049718 11.09.2015

(87) WO 2016/085556 2016/22 02.06.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485313

(54) • *BESCHICHTETE IMPLANTATE UND ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*

- COATED IMPLANTS, AND CORRESPONDING SYSTEMS AND METHODS
- IMPLANTS REVÊTUS, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

- (71) Cell And Molecular Tissue Engineering, LLC, 14 Highwood Drive, Avon, CT 06001, US
- (72) KLUHE, Ulrike, W., Avon, CT 06001, US
- KREUTZER, Donald, L., Avon, CT 06001, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/1468** (11) **3 190 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840639.7 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056832 07.09.2015

(87) WO 2016/038526 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 IN 4375CH2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HÄMOGLOBIN UND SEINEN KOMPLEXEN*

- DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF HAEMOGLOBIN AND ITS COMPLEXES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'HÉMOGLOBINE ET SES COMPLEXES

- (71) Indian Institute of Science, C V Raman Avenue, Bangalore 560012, IN
- (72) KUMAR, Vinay, Bangalore 560012, IN
- BHAT, Navakanta, Bangalore 560012, IN
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/155**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/155**

(51) **A61B 5/155** (11) **3 190 971 A2***
A61B 5/15 **A61B 5/154**

(25) En (26) En

(21) 15766723.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049473 10.09.2015

(87) WO 2016/040668 2016/11 17.03.2016

(88) 06.05.2016

(30) 11.09.2014 US 201414483780

(54) • *BLUTENTNAHMESYSTEM ZUR VERBESERUNG DES ENTNAHMEERFOLGS UND ZUR REDUZIERUNG VON HÄMOLYSE*

- BLOOD SAMPLING SYSTEM FOR IMPROVING DRAW SUCCESS AND REDUCING HEMOLYSIS
- SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉUSITE DU PRÉLÈVEMENT ET DE RÉDUIRE L'HÉMOLYSE

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
- MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096, US
- ADAMS, Chad M., Cedar Hills, Utah 84062, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 190 972 A1***
A61B 6/02

(25) En (26) En

(21) 15775107.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070807 11.09.2015

(87) WO 2016/038179 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 EP 14184514

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*

- IMAGING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMAGERIE

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

(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 190 973 A1***
A61B 8/08 **A61B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 15766425.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070362 07.09.2015
- (87) WO 2016/037969 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 EP 14306376
- (54) • *MEDIZINISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- MEDICAL IMAGING APPARATUS
 - APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MORY, Benoit Jean-Dominique Bertrand Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/02 → (51) **A61G 1/00**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 190 974 A1***
A61B 8/08

(25) En (26) En

(21) 15772019.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056528 28.08.2015

(87) WO 2016/038496 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049205 P

(54) • *SENSORSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER VERARBEITUNG VON INTRAVENÖSEN DRUCKDATEN*

- SENSOR INTERFACE DEVICE PROVIDING DIGITAL PROCESSING OF INTRAVASCULAR FLOW AND PRESSURE DATA
- DISPOSITIF D'INTERFACE DE CAPTEUR FOURNISSANT UN TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE DONNÉES D'ÉCOULEMENT ET DE PRESSION INTRAVASCULAIRES

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) CORL, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 190 975 A2***

(25) En (26) En

(21) 15782236.2 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043628 04.08.2015
- (87) WO 2015/164886 2015/43 29.10.2015
- (88) 07.01.2016
- (30) 05.08.2014 US 201462033313 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMISPÄRISCHEN MAMMOGRAPHIE*
- DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR HEMISPHERIC BREAST IMAGING
 - DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE HÉMISPÉRIQUE DU SEIN

- (71) Waag, Robert, C., 6 Babcock Drive, Rochester, NY 14610, US
(72) ASTHEIMER, Jeffrey, P., Honeoye Falls, NY 14471, US
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **A61B 8/08** (11) **3 190 976 A1***
G01S 7/52

- (25) En (26) En
(21) 16754419.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/068250 29.07.2016
(87) WO 2017/021341 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 PCT/CN2015/085935 25.09.2015 EP 15186920
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MESSUNGEN MITTELS SCHERWELLEN*
• *ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT USING SHEAR WAVE*
• *SYSTÈME À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE MESURE AU MOYEN D'ONDES DE CISAILLEMENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Yin, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL
XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 190 977 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15778789.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/049103 09.09.2015
(87) WO 2016/040426 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414483066
(54) • *INTRAKARDIALER ULTRASCHALLBILDGEBUNGSBEREITSTELLUNGSKATHETER*
• *INTRACARDIAC ULTRASOUND IMAGING DELIVERY CATHETER*
• *CATHÉTER D'INTRODUCTION ET D'IMAGERIE ULTRASONORE INTRACARDIAQUE*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ESKURI, Alan D., Hanover, MN 55341, US
PASQUANTONIO, Jay, Damascus, OR 97089, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **3 190 978 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/42**
G01N 1/28

- (25) En (26) En
(21) 15763003.9 (22) 14.09.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/070977 14.09.2015
(87) WO 2016/038224 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184535
(54) • *BEHÄLTER ZUR ENTNAHME UND LAGERUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLING AND STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE BIOLOGIQUE*
(71) VIB vzw, Rijnvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) RAES, Jeroen, B-2600 Berchem, BE
VANDEPUTTE, Doris, B-3500 Hasselt, BE
JOOSSENS, Marie, B-9000 Gent, BE
VAN LEEUWEN, Rianne, NL-2411 RW Bodegraven, NL

A61B 10/00 → (51) **A61D 99/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 190 979 A1***
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15840939.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/048254 03.09.2015
(87) WO 2016/040080 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048210 P
(54) • *SYSTEM MIT FÜHRUNGEN UND WERKZEUGE MIT VERSCHIEDENER NACHGIEBIGKEIT*
• *SYSTEM WITH GUIDES AND TOOLS OF DIFFERENT FLEXIBILITY*
• *SYSTÈME AYANT DES GUIDES ET DES OUTILS DE FLEXIBILITÉ DIFFÉRENTE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, California 94043, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 190 980 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15760000.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/046520 24.08.2015
(87) WO 2016/039969 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048883 P 28.05.2015 US 201514723796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEMEINSAMEN ABGABE VON FLÜSSIGEN UND PULVERFÖRMIGEN HÄMOSTATEN UND VERSIEGLERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CO-DELIVERY OF LIQUID AND POWDERED HEMOSTATS AND SEALANTS*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION CONJOINTE D'AGENTS*

HÉMOSTATIQUES ET DE SCELLEMENT LIQUIDES ET EN POUDRE

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) WANG, Yi-Lan, Somerville, NJ 08876, US
KRIKSUNOV, Leo, B., Somerville, NJ 08876, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 190 981 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15797464.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IL 2015/000041 09.09.2015
(87) WO 2016/038593 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 IL 23460714 11.09.2014 US 201462048925 P
(54) • *ZUGABE ZU EINEM MEDIZINISCHEN APPLIKATOR*
• *ADDITION TO A MEDICAL APPLICATOR*
• *ÉLÉMENT D'AJOUT POUR APPLICATEUR MÉDICAL*

- (71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL
Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

- (72) ILAN, Erez, Netzer Sereni 7039500, IL
REGEV, Kfir, Tel-Aviv 6745901, IL
GURMAN, Yotam, Or Haner 7919000, IL
TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, NJ 08807, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 190 982 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15840714.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/049211 09.09.2015
(87) WO 2016/040497 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048639 P
(54) • *RETRAKTOR*
• *RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR*

- (71) Spinal Elements Inc., 3115 Melrose Drive Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
(72) VOGEL, Tyson, Carlsbad, CA 92010, US
BLAIN, Jason, Carlsbad, CA 92010, US

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 190 983 A1***
A61F 5/56

- (25) En (26) En
(21) 15770646.6 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/056061 10.08.2015

- (87) WO 2016/027197 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040106 P
(54) • ZUNGENVORSCHUBANORDNUNG FÜR EIN ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM
• A TONGUE ADVANCER ASSEMBLY FOR A TONGUE MANIPULATION SYSTEM
• ENSEMBLE D'AVANCEMENT LINGUAL POUR UN SYSTÈME DE MANIPULATION LINGUAL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAMSCH, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOODARD, Steve, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIVETIA, Asheesh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUDELAGO, Antonius Adrianus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/062**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/062** (11) **3 190 984 A1***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 15760073.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047947 01.09.2015
(87) WO 2016/040054 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048449 P
(54) • LÄNGLICHER NADEL DURCHFÜHRER
• LONGITUDINAL NEEDLE PASSER
• PASSEUR D'AIGUILLE LONGITUDINAL
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, US
ELFMAN, Justin, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, Massachusetts 01752, US
ROLLE, Liam K. P. M., Boston, Massachusetts 02120, US
SUON, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, US
GOLDEN, John B., Norton, Massachusetts 02766-3507, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- A61B 17/062** → (51) **A61B 17/34**
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 190 985 A2***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15763304.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070797 11.09.2015
(87) WO 2016/038174 2016/11 17.03.2016

- (88) 19.05.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184603
(54) • OKKLUDEUR
• OCCLUDER
• DISPOSITIF D'OCCLUSION
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) MELLMANN, Andreas, CH-6340 Baar, CH
BERNHARD, Jerome, CH-8003 Zürich, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 190 986 A1***
A61C 13/15
(25) En (26) En
(21) 15778722.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056718 03.09.2015
(87) WO 2016/038515 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047095 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKTIVIERUNG UND REAKTIONSBEOBACHTUNG
• DEVICE FOR PHOTOACTIVATION AND REACTION MONITORING
• DISPOSITIF DE PHOTO-ACTIVATION ET SURVEILLANCE DE RÉACTIONS
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) SCHMOCKER, Andreas, CH-1007 Lausanne, CH
MOSER, Christophe, CH-1007 Lausanne, CH
PIOLETTI, Dominique, CH-1164 Buchillon, CH
BOURBAN, Pierre-Etienne, CH-1260 Nyon, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (51) **A61B 17/15** (11) **3 190 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785180.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056976 11.09.2015
(87) WO 2016/038575 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 IT UD20140149
(54) • FÜHRUNG ZUR RESEKTION DES FEMURS
• GUIDE FOR THE RESECTION OF THE FEMUR
• GUIDE PERMETTANT LA RÉSECTION DE FÉMUR
(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) DALLA PRIA, Paolo, I-33100 Udine, IT
DOSSO, Marco, I-33100 Udine, IT
SBAIZ, Fausto, I-33033 Codroipo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unità, 171, 33100 Udine, IT
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 190 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750543.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043391 03.08.2015
(87) WO 2016/039889 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484750
(54) • AUSTAUSCHBARE BOHRSPITZEN FÜR BOHRBAUGRUPPE
• INTERCHANGEABLE DRILL BITS FOR DRILL ASSEMBLY
• FORETS INTERCHANGEABLES POUR ENSEMBLE DE PERÇAGE
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) FRITZINGER, Daniel, Duane, Warsaw, IN 46582, US
KREHLIK, Brian, Murfreesboro, TN 37127, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (51) **A61B 17/17** (11) **3 190 989 A1***
A61B 17/56 **A61B 17/58**
(25) En (26) En
(21) 14901686.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/055497 12.09.2014
(87) WO 2016/039775 2016/11 17.03.2016
(54) • FÜHRUNGEN FÜR KNOCHENBOHRER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BONE DRILL GUIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• GUIDES DE FORAGE D'OS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Innovision, Inc., 1975 Nonconnah Blvd, Memphis, TN 38132, US
Russell, Thomas, A., 1975 Nonconnah Blvd., Memphis, TN 38132, US
Glover, Todd, A., 1975 Nonconnah Blvd., Memphis, TN 38132, US
(72) RUSSELL, Thomas, A., Memphis, TN 38132, US
GLOVER, Todd, A., Memphis, TN 38132, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (51) **A61B 17/221** (11) **3 190 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771323.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048618 04.09.2015
(87) WO 2016/040172 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047250 P
(54) • ABFRAGEVORRICHTUNGEN
• RETRIEVAL DEVICES
• DISPOSITIFS D'EXTRACTION
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) NGUYEN, Man, M., Harvard, MA 01451, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
BIANCHI, Tom, Hubbardston, MA 01452, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **A61B 17/24** (11) **3 190 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834193.3 (22) 09.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044399 09.08.2015

(87) WO 2016/028524 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040034 P

08.08.2015 US 201514821721

- (54) • *ULTRASCHALL-ZUNGENREINIGER MIT HOHER INTENSITÄT*
- *HIGH INTENSITY ULTRASONIC TONGUE CLEANER*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LANGUE PAR ULTRASONS HAUTE INTENSITÉ*

(71) Robert T. Bock Consultancy LLC, 66 Drovers Lane, Brewster, NY 10509, US

(72) BOCK, Robert T., Brewster, NY 10509, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **3 190 992 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767042.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049614 11.09.2015

(87) WO 2016/040760 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484824

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
- *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPRENANT DES MÂCHOIRES PIVOTANTES DÉTACHABLES*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) MARTINEZ, Michelle, D., Winston-Salem, NC 27104, US

SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, US

MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-Salem, NC 27106, US

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 190 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 15770678.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047724 31.08.2015

(87) WO 2016/040033 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414479720

- (54) • *TUMORRANDVORRICHTUNG*
- *TUMOR MARGIN DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MARGE TUMORALE*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US

(72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, Florida 32210, US

BERMAN, Phillip J., Jacksonville, Florida 32257, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3207**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 190 994 A1***
A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 15770989.0 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048015 02.09.2015

(87) WO 2016/040061 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414479714

- (54) • *TUMORMASSENENTFERNER*
- *TUMOR DEBULKER*
- *RÉDUCTEUR TUMORAL*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US

(72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, Florida 32210, US

BERMAN, Phillip J., Jacksonville, Florida 32257, US

OLIVER, Dana A., Jacksonville, Florida 32256, US

SHADECK, Louis M., Jacksonville, Florida 32256, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/3211 → (51) **A61F 2/12**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 190 995 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15766321.2 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048485 04.09.2015

(87) WO 2016/040146 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481822

- (54) • *SICHERUNG EINES PROXIMALEN ENDES EINES MINIMAL INVASIVEN ARBEITSKANALS*
- *PROXIMAL-END SECUREMENT OF A MINIMALLY INVASIVE WORKING CHANNEL*
- *FIXATION D'EXTRÉMITÉ PROXIMALE D'UN CANAL DE TRAVAIL MINIMALEMENT INVASIF*

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

(72) CHEGINI, Salman, 3004 Bern, CH

RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, CH

THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, CH

(74) SENN, Peter, 4436 Oberdorf, CH

Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 190 996 A1***
A61B 17/062 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 15839237.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049714 11.09.2015

(87) WO 2016/040817 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049920 P

- (54) • *NADELPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
- *NEEDLE POSITIONING APPARATUS*
- *APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'AIGUILLE*

(71) Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US

The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) ARIMITSU, Yasumichi, Melville, New York 11747, US

ONUMA, Kazufumi, Melville, New York 11747, US

KATO, Takahisa, Melville, New York 11747, US

HATA, Nobuhiko, Boston, Massachusetts 02115, US

SONG, Sang-Eun, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US

TUNGALI, Kemal, Boston, Massachusetts 02115, US

TOKUDA, Junichi, Boston, Massachusetts 02115, US

NINNI, Brian, Boston, Massachusetts 02115, US

OLSON, Lydia, Melville, New York 11747, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 190 997 A1***

(25) En (26) En

(21) 15867310.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064988 10.12.2015

(87) WO 2016/094653 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091226 P

18.12.2014 US 201462093589 P

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT POSITIONSKOMPONENTEN*
- *SURGICAL TOOLS WITH POSITIONAL COMPONENTS*
- *OUTILS CHIRURGICAUX AYANT DES ÉLÉMENTS DE POSITION*

(71) Medovex Corp., 1735 Buford Hwy. Suite 215-113, Cumming, Georgia 30041, US

(72) HAUFE, Scott M. W., Niceville, Florida 32578, US

CARTER, Robert D., Apple Valley, Minnesota 55124, US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 17/34 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61B 17/42** (11) **3 190 998 A1***
A61F 6/06 **A61F 6/14**

(25) En (26) En

(21) 15827922.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042523 28.07.2015

(87) WO 2016/018938 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029820 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES UTERUS ODER EINES ANDEREN KÖRPERGEWEBES*
- *DEVICE AND METHODS FOR MANIPULATING A UTERUS OR OTHER BODILY TISSUE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'UN TISSU UTÉRIN OU AUTRE TISSU BIOLOGIQUE*
- (71) Bioceptive, Inc., 1441 Canal Street Suite 228, New Orleans, Louisiana 70112, US
- (72) KHURANA, Shuchi P., Metairie, Louisiana 70112, US
- CAPPIELLO, Benjamin D., New Orleans, Louisiana 70115, US
- DAVIS, Colin A., New Orleans, Louisiana 70118, US
- DEARK, Charles R. III, Mandeville, Louisiana 70448, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/60** (11) **3 190 999 A1***
A61B 17/62 **A61B 17/68**
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 14859339.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055142 11.09.2014
(87) WO 2016/039754 2016/11 17.03.2016
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, Tennessee 38002, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 17/60** (11) **3 191 000 A1***
A61B 17/64 **A61B 17/86**

- (25) En (26) En
(21) 14859341.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055161 11.09.2014
(87) WO 2016/039756 2016/11 17.03.2016
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KNOCHENFUSION*
• *GUIDANCE SYSTEM AND METHOD FOR BONE FUSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE POUR UNE FUSION OSSEUSE*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) CUMMINGS, Shannon, Hemando, MS 38632, US
- WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/62 → (51) **A61B 17/60**

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/60**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 191 001 A1***
A61B 17/74 **A61B 17/80**

- (25) En (26) En
(21) 15840863.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050863 08.09.2015
(87) WO 2016/037272 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480077
(54) • *MODULARE KLINGENPLATTENANORDNUNG FÜR PROXIMALE FEMUROSTECTOMIE UND ZUGEHÖRIGES BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *MODULAR PROXIMAL FEMORAL OSTEOTOMY BLADE-PLATE ASSEMBLY AND RELATED FIXATION METHOD*
• *ENSEMBLE PLAQUE-LAME D'OSTÉOTOMIE FÉMORALE PROXIMALE MODULAIRE ET MÉTHODE DE FIXATION ASSOCIÉE*

- (71) Péga Médical Inc., 1111 Autoroute Chomedey, Laval, QC H7W 5J8, CA

- (72) ORSAK, James, Eads, Tennessee 38028, US
- STANDARD, Shawn, Hunt Valley, Maryland 21030, US

- RAYES, Fady, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P3, CA

- DUJOURNE, Ariel, Côte St-Luc, Québec H4W 2K5, CA

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/60**

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 191 002 A1***
A61B 17/86 **A61B 17/82**

- (25) En (26) En
(21) 14859340.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055141 11.09.2014
(87) WO 2016/039753 2016/11 17.03.2016
(54) • *MITTELFUSSPLATTE FÜR ARTHRODESE DER MITTELSÄULE*
• *MEDIAL-PLANTAR PLATE FOR MEDIAL COLUMN ARTHRODESES*
• *PLAQUE MÉDIANE-PLANTAIRE POUR ARTHRODÈSE DE COLONNE MÉDIANE*

- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

- (72) PATEL, Vinay, Bartlett, TN 38134, US
- MCCOMBS-STEARNES, Mary, Lakeland, TN 38002, US

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

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/60**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **H05H 1/24**

A61B 18/04 → (51) **H05H 1/24**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 191 003 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16735416.6 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/012497 07.01.2016
(87) WO 2016/112196 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 US 201562100843 P
19.06.2015 US 201562182226 P

- (54) • *ABLATIONSKATHETER MIT ELEKTRODEN*
• *ABLATION CATHETER WITH ELECTRODES*
• *CATHÉTER D'ABLATION DOTÉ D'ÉLECTRODES*

- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

- (72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, CA 90703, US
- CHEN, Peter, Irvine, CA 92603, US
- HATA, Cary, Irvine, CA 92620, US

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 18/14 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 191 004 A1***
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 15766324.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048500 04.09.2015
(87) WO 2016/040150 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484302

- (54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*

- (71) Candela Corporation, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US

- (72) SCHOMACKER, Kevin, Maynard, MA 01754, US

- SHANG, Xiaoming, Lexington, MA 02420, US

- OTTERSON, Herbert, R., Needham, MA 02492, US

- PAULINO, Antonio, Watertown, MA 02472, US

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

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 191 005 A2***
A61B 18/00 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15771355.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/049666 11.09.2015
(87) WO 2016/040791 2016/11 17.03.2016
(88) 16.06.2016

- (30) 12.09.2014 US 201462049955 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND MANIPULATION VON GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING AND MANIPULATING TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET DE MANIPULATION DE TISSU*

- (71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) FELDMAN, Marc, D., San Antonio, TX 78229, US
- MILNER, Thomas, E., Austin, TX 78712, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 191 006 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14805503.1 (22) 14.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/074577 14.11.2014
 (87) WO 2016/037669 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 PCT/EP2014/069550
 (54) • *IMMOBILISIERUNGSMASKE*
 • *IMMOBILIZATION MASK*
 • *MASQUE D'IMMOBILISATION*
 (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
 (72) BEREKET, Andreas, 85551 Kirchheim, DE
 WORTMANN, Manuel, 85622 Feldkirchen, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 191 007 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15772022.8 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) IB 2015/056857 08.09.2015
 (87) WO 2016/038531 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047330 P
 (54) • *OPTISCHE FORMMESSUNG FÜR WEICHGEWEBEAUSGLEICH IN DER ORTHOPÄDIE*
 • *OPTICAL SHAPE SENSING FOR SOFT TISSUE BALANCING IN ORTHOPEDICS*
 • *DÉTECTION DE FORME OPTIQUE POUR UN ÉQUILIBRAGE DE TISSU MOU DANS LE DOMAINE ORTHOPÉDIQUE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AE Eindhoven, NL
 NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
 POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 34/00** (11) **3 191 008 A1***
A61M 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 15839801.6 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/048252 03.09.2015
 (87) WO 2016/040079 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201462048194 P
 (54) • *FLEXIBLES MEDIZINISCHES INSTRUMENT*

- *FLEXIBLE MEDICAL INSTRUMENT*
 • *INSTRUMENT MÉDICAL SOUPLE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, California 94043, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **3 191 009 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15840040.8 (22) 14.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049998 14.09.2015
 (87) WO 2016/040946 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201462049419 P
 (54) • *SCHNELLLÖSBARE ENDEFFektOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
 • *QUICK-RELEASE END EFFECTORS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
 • *EFFECTEURS D'EXTREMITÉ À LIBÉRATION RAPIDE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
 (72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, US
 SHASHO, Jeff, Brooklyn, New York 11224, US
 BACHMAN, Alan, Milford, Connecticut 06460, US
 BLIER, Kenneth, Cheshire, Connecticut 06410, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 191 010 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15775267.6 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) IB 2015/056595 31.08.2015
 (87) WO 2016/038499 2016/11 17.03.2016
 (88) 06.05.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047338 P
 (54) • *FORMMESSUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE NAVIGATION*
 • *SHAPE SENSING FOR ORTHOPEDIC NAVIGATION*
 • *DÉTECTION DE FORME POUR NAVIGATION ORTHOPÉDIQUE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) HE, Xingchi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 THIENPHARAPA, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KROON, Ron, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 REINSTEIN, Aryeh Leib, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 50/30 → (51) **A61L 2/07**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61C 7/00** (11) **3 191 011 A1***
A61C 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 15839898.2 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/047720 31.08.2015
 (87) WO 2016/040032 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201414479692
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON INTRAORALEN DIGITALEN 3D-MODELLEN*
 • *METHOD OF ALIGNING INTRA-ORAL DIGITAL 3D MODELS*
 • *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE MODÈLES 3D NUMÉRIQUES INTRA-ORAUX*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 RIBNICK, Evan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 GOLNARI, Golshan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 EID, Aya, Chicago, Illinois 60626, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 191 012 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15742285.8 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/067261 28.07.2015
 (87) WO 2016/016236 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 BE 201400586
 (54) • *ZAHNIMPLANTAT*
 • *DENTAL IMPLANT*
 • *IMPLANT DENTAIRE*
 (71) Eric Rompen Implantologie, Place des Nations Unies 6, 4020 Liège, BE
 (72) ROMPEN, Eric, B-4053 Embourg, BE
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61C 11/08 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 191 013 A1***
C04B 35/64 **F27D 5/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15745360.6 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (86) AT 2015/000095 01.07.2015
(87) WO 2016/037199 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113148
(54) • *SINTERROHLING*
• *SINTERED BLANK*
• *ÉBAUCHE DE FRITTAGE*
(71) Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(72) REICHERT, Axel, 9443 Widnau, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hömrlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/15 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61C 17/34** (11) **3 191 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 15840139.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056257 17.08.2015
(87) WO 2016/038486 2016/11 17.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481656
(54) • *MODUL FÜR ELEKTRISCHE ZAHN-BÜRSTE*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH MODULE*
• *MODULE DE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*

(71) J.T. Labs Limited, 19 On Kui Street Jetta House On Lok Tsuen, Fanling, Hong Kong, CN

(72) WONG, Tit Shing, Hong Kong, CN
TANG, Siu Wai, Hong Kong, CN
CHEUNG, Kwok Yau, Hong Kong, CN
WONG, Sui Kay, Hong Kong, CN

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61D 19/00 → (51) **A61D 99/00**

- (51) **A61D 99/00** (11) **3 191 015 A1***
A61D 19/00 **A01K 29/00**
A01K 11/00 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 15839534.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/050134 09.09.2015
(87) WO 2016/039640 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 NZ 63148714
(54) • *ÖSTRUSDETEKTIONSSYSTEM*
• *OESTRUS DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OESTRUS*
(71) LIC Automation Ltd, 605 Ruakura Road Newstead, Hamilton 3286, NZ

(72) CROSBY, Andrew David, Hamilton 3216, NZ
ANDERSON, Christopher Lewis, Hamilton 3287, NZ

CROSS, Peter Stephen, Cambridge 3432, NZ
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 191 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840077.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/049197 09.09.2015
(87) WO 2016/040489 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048155 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE ZWITTERIONISCHE POLYMERE UND POLYMERE MIT GEMISCHTER LADUNG, ZUGEHÖRIGE HYDROGELE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *FUNCTIONALIZED ZWITTERIONIC AND MIXED CHARGE POLYMERS, RELATED HYDROGELS, AND METHODS FOR THEIR USE*

• *POLYMÈRES À CHARGES MIXTES ZWITTERIONIQUES FONCTIONNALISÉS, HYDROGELS ASSOCIÉS, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) JIANG, Shaoyi, Seattle, WA 98105-4608, US
BAI, Tao, Seattle, WA 98105-4608, US
SUNDARAM, Harihara Subramanian, Seattle, WA 98105-4608, US

SINCLAIR, Andrew William, Seattle, WA 98105-4608, US
ELLA-MENYE, Jean René, Seattle, WA 98105-4608, US

JAIN, Priyesh, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/12**

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 191 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839163.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049609 11.09.2015
(87) WO 2016/040756 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484828

(54) • *DARMMWANDHÜLSE MIT EXPANDIERBAREM ANKERABSCHNITT*
• *INTESTINAL BARRIER SLEEVE WITH EXPANDABLE ANCHOR SECTION*
• *MANCHON DE BARRIÈRE INTESTINALE À SECTION D'ANCRAGE EXTENSIBLE*

(71) Baradarian, Robin, 8 Regent Place, Roslyn, NY 11576, US

(72) Baradarian, Robin, Roslyn, NY 11576, US
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 191 018 A1***
A61F 2/848 **A61F 2/91**
A61F 2/856

(25) En (26) En
(21) 15770711.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049301 10.09.2015
(87) WO 2016/040552 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048327 P

- (54) • *RAHMENSTRUKTUREN, STENTGRAFTS DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN AORTENREPARATUR*
• *FRAME STRUCTURES, STENT GRAFTS INCORPORATING THE SAME, AND METHODS FOR EXTENDED AORTIC REPAIR*
• *STRUCTURES DE CADRE, GREFFONS D'ENDOPROTHÈSE LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉPARATION AORTIQUE ÉTENDUE*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) ROSELLI, Eric E., Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **3 191 019 A2***
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 15777741.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050923 09.09.2015
(87) WO 2016/038614 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047674 P

(54) • *GEPOLSTERTE TRANSOSSÄRE NAHT*
• *PADDED TRANSOSSEOUS SUTURE*
• *SUTURE TRANS-OSSEUSE REMBOURRÉE*

(71) Mininvasive Ltd., 137 Hashachaf Street P.O. Box 305, 3884500 Magal, IL

(72) HARARI, Boaz, 34987 Haifa, IL
SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, IL
RAZ, Ronen, 3884500 Magal, IL
MOUSAIUF, Arnon, 30300 Atlit, IL
ROSNER, Dror, 5845993 Holon, IL

MRAZ, Paul, Duxbury, Massachusetts 02332-4515, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 191 020 A1***
A61F 2/00 **A61B 17/3211**

(25) En (26) En
(21) 15763292.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070599 09.09.2015
(87) WO 2016/038083 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184126

(54) • *MEDIZINISCHES/CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *MEDICAL/SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL/CHIRURGICAL*

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE

(72) HUTMACHER, Dietmar Werner, Belbowrie, Queensland 4070, AU

SCHANTZ, Jan-Thorsten, 88085 Langenargen, DE
WIGGENHAUSER, Paul Severin, 80799 Munich, DE
CHHAYA, Mohit Prashant, 81539 Munich, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/14** (11) **3 191 021 A1***
H04N 5/235

(25) En (26) En
(21) 15840906.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050537 10.09.2015
(87) WO 2016/037238 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 AU 2014903623
(54) • *SEHKRAFTVERBESSERUNG FÜR EINEN SEHBEHINDERTEN BENUTZER*
• *ENHANCING VISION FOR A VISION IMPAIRED USER*
• *AMÉLIORATION DE LA VUE POUR UTILISATEUR MALVOYANT*

(71) National ICT Australia Limited, ACN 102 206 173 Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU

(72) MCCARTHY, Chris, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 191 022 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839905.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048961 08.09.2015
(87) WO 2016/040331 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048135 P
10.09.2014 US 201462048705 P
17.04.2015 US 201562149481 P
(54) • *AUGENIMPLANTATE MIT ERWEITERTER SCHÄRFENTIEFE UND VERBESSERTER FERNSEHSCHÄRFE*
• *OPHTHALMIC IMPLANTS WITH EXTENDED DEPTH OF FIELD AND ENHANCED DISTANCE VISUAL ACUITY*
• *IMPLANTS OPHTHALMIQUES AVEC PROFONDEUR DE CHAMP ÉTENDUE ET ACUITÉ VISUELLE À DISTANCE RENFORCÉE*

(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(72) PINTO, Candido, Dionisio, Monrovia, CA 92016, US
FAY, Constance, Elizabeth, Monrovia, CA 92016, US

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 191 023 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840813.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049226 09.09.2015
(87) WO 2016/040509 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048007 P

(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT VERBESSERTEM FLÜSSIGKEITSFLUSS DURCH EINE ZENTRALE ÖFFNUNG UND MINIMIERTER LICHTSTREUUNG*

• *INTRAOCULAR LENS WITH CENTRAL HOLE IMPROVED FLUID FLOW AND MINIMIZED LIGHT SCATTERING*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC ÉCOULEMENT DE FLUIDE AMÉLIORÉ DANS L'ORIFICE CENTRAL ET DIFFUSION DE LUMIÈRE RÉDUITE AU MINIMUM*

(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Los Angeles, CA 91016, US

(72) GONTIJO, Ivair, Los Angeles, CA 91016, US
PAUL, Thomas R., Westlake, CA 91361, US
OSSIPOV, Alexei, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/20** (11) **3 191 024 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840169.5 (22) 15.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020633 15.03.2015
(87) WO 2016/039810 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048816 P
17.10.2014 US 201462065457 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STIMMRITZENFEHLERN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING GLOTTIC INSUFFICIENCY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE GLOTTIQUE*

(71) Aprevent Medical Inc., Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY

Ho, Guan-Min, 3506 Hart Common, Fremont, California 94538, US

(72) HO, Guan-Min, Fremont, California 94538, US

CHEN, Yenyu, Palo Alto, California 94306, US

CHANG, Chia-Yuan, Fremont, California 94538, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 191 025 A1***

(25) En (26) En
(21) 15757527.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070464 08.09.2015
(87) WO 2016/038017 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047077 P

(54) • *ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT*
• *ANNULOPLASTY IMPLANT*
• *IMPLANT D'ANNULOPLASTIE*

(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI

(72) O'CARROLL, Ger, Co. Sligo, IE
PUGH, Mark, Co. Sligo, Coolaney, IE

MORAN, Adrian, Co. Sligo, IE
ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, CH-4125 Reichen, CH

KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 191 026 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767004.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049029 08.09.2015
(87) WO 2016/040382 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047914 P
04.09.2015 US 201514845824

(54) • *VENTILVERRIEGELUNGSMEECHANISMUS*
• *VALVE LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE VALVE*

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

(72) AGRAWAL, Sumit, Woodbury, Minnesota 55129, US

MADITHETI, Nawaz, Jacksonville, Florida 32216, US

PETERSEN, Eric M., Maple Grove, Minnesota 55311, US

OOMMEN, Stephen J., St. Paul, Minnesota 55104, US

SCHMIDT, James A., Monticello, Minnesota 55362, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 191 027 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840418.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049811 11.09.2015
(87) WO 2016/040881 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049432 P
31.10.2014 US 201462073088 P
10.09.2015 US 201514850822

(54) • *MITRALKLAPPENREPARATUR UND ERSATZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *MITRAL REPAIR AND REPLACEMENT DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RÉPARATION ET DE REMPLACEMENT DE LA VALVE MITRALE*

(71) Mitral Valve Technologies Sàrl, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH

(72) SPENCE, Paul A., Irvine, CA 92614, US

TOMPKINS, Landon H., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **3 191 028 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840244.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048901 08.09.2015
(87) WO 2016/040296 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047566 P
04.09.2015 US 201514846509

- (54) • *FEMURSCHAFT UND PFOSTENSYSTEM FÜR HÜFTPROTHESE*
• *FEMORAL STEM AND POST SYSTEM FOR HIP PROSTHESIS*
• *TIGE FÉMORALE ET SYSTÈME DE MONTANT POUR PROTHÈSE DE HANCHE*
- (71) Wendelburg, Kirk L., 4641 Colorado Boulevard, Los Angeles, California 90039, US
- (72) Wendelburg, Kirk L., Los Angeles, California 90039, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **3 191 029 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15767032.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049457 10.09.2015
(87) WO 2016/040655 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485074
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN HÜFTGELENKERSATZ*
• *DEVICES AND METHODS FOR HIP REPLACEMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE LA HANCHE*
- (71) Bullseye Hip Replacement LLC, 8880 W. Sunset Road 3rd Floor, Las Vegas, Nevada 89148, US
- (72) GILLMAN, Michael, Laguna Beach, California 92651, US
GILLMAN, Benjamin, A., Laguna Beach, California 92651, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/60**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/958 → (51) **A61F 11/00**

A61F 5/56 → (51) **A61B 17/04**

A61F 6/06 → (51) **A61B 17/42**

(51) **A61F 6/14** (11) **3 191 030 A1***

- B29C 45/26** **B29C 33/30**
B29C 45/72 **B29C 45/14**
B29C 45/73 **B29K 83/00**
B29C 45/64
- (25) En (26) En
(21) 14766137.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069171 09.09.2014
(87) WO 2016/037640 2016/11 17.03.2016
(54) • *EINSETZBARE FORMANORDNUNG, SUBSTRAT UND SPRITZGUSSWERKZEUG FÜR DIE EINSETZBARE FORMANORDNUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER EINSETZBAREN FORMANORDNUNG UND DES SPRITZGIESSWERKZEUGS, DAMIT HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE UND VERWENDUNGEN DER GEGENSTÄNDE*

- *AN INSERTABLE MOULD ASSEMBLY, A SUBSTRATE AND AN INJECTION MOULDING TOOL FOR THE INSERTABLE MOULD ASSEMBLY, METHOD OF USING THE INSERTABLE MOULD ASSEMBLY AND THE INJECTION MOULDING TOOL, OBJECTS OBTAINED USING SAME, AND USES OF THE OBJECTS*
- *ENSEMBLE MOULE POUVANT ÊTRE INSÉRÉ, SUBSTRAT ET OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION POUR L'ENSEMBLE MOULE POUVANT ÊTRE INSÉRÉ, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ENSEMBLE MOULE POUVANT ÊTRE INSÉRÉ ET DE L'OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION, OBJETS OBTENUS À L'AIDE DE CEUX-CI ET UTILISATIONS DES OBJETS*

- (71) Qpharma AB, Agneslundsvägen 27, 21215 Malmö, SE
- (72) KENDRUP, John Ingvar Feldtblad, S-238 31 Oxie, SE
STAVNSHØJ, Steen Alex, S-272 37 Simrishamn, SE
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61F 6/14 → (51) **A61B 17/42**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 191 031 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15770715.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049432 10.09.2015
(87) WO 2016/040636 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049135 P
31.08.2015 US 201514840676
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE MIT AUSFAHRBARER KANÜLE UND NADEL*
• *THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE WITH ADVANCEABLE CANNULA AND NEEDLE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE MUNI D'UNE CANULE ET D'UNE AIGUILLE POUVANT AVANCER.*

- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) KO, Benjamin L., Cincinnati, Ohio 45202, US
ROTH, Robert H., Cincinnati, Ohio 45202, US
MEYER, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45202, US
GORDON, Paul D., Shreve, Ohio 44676, US
KHAN, Isaac J., Raritan, New Jersey 08869, US
PRICE, Daniel W., Cincinnati, Ohio 45242, US
OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, Ohio 45242, US
KEANE, Michael F., Raritan, New Jersey 08869, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **3 191 032 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15774752.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049425 10.09.2015
(87) WO 2016/040631 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049079 P
01.09.2015 US 201514842035
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POSITION ZWISCHEN SCHICHTEN EINES AUGES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING POSITION BETWEEN LAYERS OF AN EYE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION ENTRE LES COUCHES D'UN OEIL*

- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) PRICE, Daniel W., Cincinnati, Ohio 45242, US
OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SOKHANVAR, Saeed, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YASEVAC, Daniel J., Cambridge, Massachusetts 02142, US
BRUEHWILER, Michel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SOFFER, Leah R., Cambridge, Massachusetts 02142, US
JOHNSON, Gregory W., Cincinnati, Ohio 45242, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45242, US
TROLLER, Stefan, CH-4450 Sissach, CH
SCHNELL, Urban G., CH-3053 Munchenbuschsee, CH
ROULET, Jean-Christophe, CH-2523 Lignières, CH
SAURER, Alain, CH-2014 Bole, CH
KEANE, Michael F., Raritan, New Jersey 08869, US
RIEMANN, Christopher D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 191 033 A1***

- A61M 5/32** **A61F 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15775026.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049430 10.09.2015
(87) WO 2016/040635 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049118 P
31.08.2015 US 201514840622
(54) • *MOTORISIERTE SUPRACHOROÏDALINJEKTION VON THERAPEUTIKA*
• *MOTORIZED SUPRACHOROÏDAL INJECTION OF THERAPEUTIC AGENT*
• *APPAREIL MOTORISÉ D'INJECTION SUPRACHOROÏDALE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) PRICE, Daniel, W., Cincinnati, Ohio 45242, US
KHAN, Isaac, J., Raritan, New Jersey 08869, US
OBERKIRCHER, Brendan, J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SOKHANVAR, Saeed, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YASEVAC, Daniel, J., Cambridge, Massachusetts 02142, US

BRUEHWILER, Michel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SOFFER, Leah, R., Cambridge, Massachusetts 02142, US
CARTER, Mary, T., Cambridge, Massachusetts 02142, US
JOHNSON, Gregory, W., Cincinnati, Ohio 45242, US
RAMEZANIFARD, Mohammadreza, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **3 191 034 A1***
A61B 17/34 **A61M 5/178**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 15840278.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049389 10.09.2015
(87) WO 2016/040605 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048902 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTOR APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTEUR*
(71) PSivida US, Inc., 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
(72) NAZZARO, Martin, Quincy, MA 02169, US
YORK, Josh, Ipswich, MA 01938, US
LEBLANC, Ron, Hopedale, MA 01747, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 191 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840521.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044982 13.08.2015
(87) WO 2016/039926 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048666 P
(54) • *ÜBUNGSHORNHAUT FÜR TRAINING VON REFRAKTIVER CHIRURGIE*
• *TRAINING CORNEA FOR REFRACTIVE SURGERY TRAINING*
• *CORNÉE D'APPRENTISSAGE POUR LA FORMATION À LA CHIRURGIE RÉFRACTIVE*
(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US
(72) LE, Alan Ngoc, Lake Forest, CA 92630, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **3 191 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770704.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049121 09.09.2015
(87) WO 2016/040437 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048118 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONISIERTE DREIDIMENSIONALE LESERINZISIONEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZED THREE-DIMENSIONAL LASER INCISIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INCISIONS LASER TRIDIMENSIONNELLES SYNCHRONISÉES*

(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, US
DE GUZMAN, Patrick, Orange, CA 92867, US
HEITEL, Robert, Laguna Beach, CA 92651, US
MALEK TABRIZI, Alireza, Irvine, CA 92603, US
(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61F 9/06** (11) **3 191 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840222.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049347 10.09.2015
(87) WO 2016/040574 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483530
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR AUGENSCHUTZ*
• *EYE-PROTECTION HEADGEAR*
• *CASQUE DE PROTECTION OCULAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SERNFÄLT, Mats U., S-191 89 Sollentuna, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **3 191 038 A1***
A61M 25/06 **A61B 1/00**
A61F 2/958

(25) En (26) En
(21) 15767639.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048811 08.09.2015
(87) WO 2016/040237 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049267 P
(54) • *SYSTEM ZUR DILATATION DER EUSTACHISCHEN RÖHRE MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE EUSTACHIAN TUBE DILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DILATATION DE TROMPE D'EUSTACHE À PROFIL BAS*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) HA, Hung V., San Jose, CA 95135, US
MUNI, Ketan P., San Jose, CA 95123, US
NGUYEN, Andrew, San Jose, CA 95138, US
DESAI, Shiddhi K., San Jose, CA 95123, US
MUNI, Ronak K., San Jose, California 95123, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 11/14 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 191 039 A1***
A61F 13/02 **A61L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15763293.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070650 09.09.2015
(87) WO 2016/038111 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184436
(54) • *MEDIZINISCHER VERBAND*
• *MEDICAL DRESSING*
• *PANSEMENT MÉDICAL*
(71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
(72) FLACH, Niclas, S-441 35 Alingsås, SE
HAMBERG, Kristina, S-416 53 Göteborg, SE
JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE
SÖDERSTRÖM, Bengt, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 191 040 A1***
A61F 13/06 **A61F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 15840504.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049261 09.09.2015
(87) WO 2016/040534 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048211 P
09.09.2014 US 201462048187 P
09.09.2014 US 201462048182 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MEHRWELLENLÄNGENPHOTOTHERAPIE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVE BEHANDLUNG VON VERLETZTEM ODER ERKRANKTEM GEWEBE*
• *MULTI-WAVELENGTH PHOTOTHERAPY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THE NON-INVASIVE TREATMENT OF DAMAGED OR DISEASED TISSUE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PHOTOTHÉRAPIE À PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE POUR LE TRAITEMENT NON INVASIF DE TISSU ENDOMMAGÉ OU MALADE*
(71) Lumithera, Inc., 19332 Powder Hill Place NE, Poulsbo, WA 98370, US
(72) TEDFORD, Clark E., Poulsbo, WA 98370, US
DELAPP, Scott, San Diego, CA 92107, US
BRADLEY, Scott, San Marcos, CA 92078-5229, US
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **3 191 041 A1***
A61M 1/00 **A61M 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15839400.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049517 10.09.2015
(87) WO 2016/040695 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048747 P
(54) • *SCHÜTZENDER VERBAND FÜR AUF DER HAUT POSITIONIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

- *PROTECTIVE DRESSING FOR SKIN-PLACED MEDICAL DEVICE*
 - *PANSEMENT PROTECTEUR POUR DISPOSITIF MÉDICAL PLACÉ SUR LA PEAU*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) HOWELL, Glade Harold, Draper, UT 84020, US
CHRISTIAN, Kelly J., Draper, UT 84020, US
BOWN, Matthew W., West Bountiful, UT 84087, US
ELANGOVAN, Anthony S., Herriman, UT 84096, US
MUSE, Jay A., Salt Lake City, UT 84105, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00****A61F 13/06** → (51) **A61F 13/00****A61F 13/10** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 191 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763769.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048303 03.09.2015
(87) WO 2016/040091 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049397 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT EINER DECKSCHICHT/EINEM AUFNAHME-SCHICHTLAMINAT*
• *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ DE COUCHE D'ACQUISITION/FEUILLE SUPÉRIEURE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/62****A61F 13/15** → (51) **B65H 37/04**

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 191 043 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/15**
A61L 15/58 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **C09J 5/06**
C09J 7/02 **C09J 153/02**
C08L 53/02
- (25) En (26) En
(21) 15766368.3 (22) 09.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049207 09.09.2015
(87) WO 2016/040495 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048047 P
09.09.2014 US 201462048066 P
04.06.2015 US 201562171129 P
- (54) • *EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK*
• *A DISPOSABLE GARMENT*
• *VÊTEMENT JETABLE*
- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) BECKMAN, Kristy J., Dellwood, MN 55110, US
DAVIS, Kevin P., Woodbury, MN 55129, US
MALCOLM, David B., Maplewood, MN 55109, US
GU, Yuanyan, St. Paul, MN 55101, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 191 044 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/15**
A61L 15/58 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **C09J 5/06**
C09J 7/02 **C09J 153/02**
C08L 53/02

- (25) En (26) En
(21) 15766715.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049176 09.09.2015
(87) WO 2016/040474 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048047 P
09.09.2014 US 201462048066 P
04.06.2015 US 201562171129 P
- (54) • *ELASTISCHE SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ELASTISCHER VERBUNDSTOFF*
• *AN ELASTIC HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION AND AN ELASTIC COMPOSITE MADE WITH THE SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE ÉLASTIQUE ET COMPOSITE ÉLASTIQUE FABRIQUÉ AVEC CELLE-CI*
- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) MALCOLM, David, B., Maplewood, MN 55109, US
DAVIS, Kevin, P., Woodbury, MN 55129, US
GU, Yuanyan, St. Paul, MN 55101, US
REMMERS, Peter, 21039 Hamburg, DE
WITTKOPF, Thomas, 21360 Vogelsen, DE
BECKMAN, Kristy, J., Dellwood, MN 55110, US
KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 191 045 A1***
A61F 13/496 **A61L 15/58**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
C09J 5/06 **C09J 7/02**
A61F 13/15 **C09J 153/02**
C08L 53/02

- (25) En (26) En
(21) 15766716.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049186 09.09.2015
(87) WO 2016/040483 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048047 P
09.09.2014 US 201462048066 P
04.06.2015 US 201562171129 P
- (54) • *EINWEGARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM ELASTISCHEN GEKLEBTEN REGION*
• *A DISPOSABLE ARTICLE INCLUDING AT LEAST ONE ELASTIC BONDED REGION*
• *ARTICLE JETABLE COMPRENANT AU MOINS UNE PARTIE LIÉE ÉLASTIQUE*
- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) BECKMAN, Kristy J., Dellwood, MN 55110, US
MALCOLM, David B., Maplewood, MN 55109, US
DAVIS, Kevin P., Woodbury, MN 55129, US
GU, Yuanyan, St. Paul, MN 55101, US
REMMERS, Peter, 21039 Hamburg, DE
WITTKOPF, Thomas, 21360 Vogelsen, DE
KROLL, Mark S., Arden Hills, MN 55112, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 191 046 A1***
A61F 13/513
- (25) En (26) En
(21) 15763770.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048304 03.09.2015
(87) WO 2016/040092 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049377 P
12.09.2014 US 201462049378 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049380 P
12.09.2014 US 201462049382 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049386 P
12.09.2014 US 201462049387 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049389 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049401 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210020 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DECKSCHICHT/EINEM ERFASSUNGSV-LIESLAMINAT*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ DE COUCHE D'ACQUISITION/FEUILLE SUPÉRIEURE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, B., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew, S., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 047 A1***
A61F 13/513 **A61F 13/53**

- (25) En (26) En
- (21) 15763771.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048310 03.09.2015
(87) WO 2016/040097 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049408 P

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT AUS DECKSCHICHT UND ERFASSUNGSSCHICHT
• ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ FEUILLE SUPÉRIEURE/COUCHE D'ACQUISITION

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew, S., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 048 A1***
A61F 13/513 **A61F 13/53**

- (25) En (26) En
- (21) 15763772.9 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048312 03.09.2015
(87) WO 2016/040099 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049516 P

- 12.09.2014 US 201462049521 P
- 12.09.2014 US 201462049392 P
- 12.09.2014 US 201462049401 P
- 12.09.2014 US 201462049404 P
- 12.09.2014 US 201462049406 P
- 12.09.2014 US 201462049397 P
- 12.09.2014 US 201462049403 P
- 12.09.2014 US 201462049408 P
- 26.08.2015 US 201562210057 P
- 26.08.2015 US 201562210020 P
- 26.08.2015 US 201562210014 P
- 26.08.2015 US 201562210005 P

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DECKSCHICHT/EINEM ERFASSUNGSSV-LIESLAMINAT
• ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ FEUILLE SUPÉRIEURE/COUCHE D'ACQUISITION

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, OH 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, OH 45202, US
STRUBE, John, Brian, Cincinnati, OH 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew, Steven, Cincinnati, OH 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 049 A1***
A61F 13/513 **A61F 13/53**

- (25) En (26) En
- (21) 15763773.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048313 03.09.2015
(87) WO 2016/040100 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049408 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210020 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210005 P

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DECKSCHICHT/EINEM ERFASSUNGSSV-LIESLAMINAT
• ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WEISMAN, Paul, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

• **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ FEUILLE SUPÉRIEURE/COUCHE D'ACQUISITION**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SPRENGARD-EICHEL, Cornelia, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FISCHER, Steffen, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 050 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15763775.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048346 03.09.2015
(87) WO 2016/040111 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049521 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
12.09.2014 US 201462049408 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210020 P

- (54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLES
• ARTICLES ABSORBANTS

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, B., Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WEISMAN, Paul, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 051 A1***
A61F 13/537

- (25) En (26) En
- (21) 15763777.8 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048367 03.09.2015
(87) WO 2016/040121 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
12.09.2014 US 201462049408 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210020 P
- (54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KANALKONFIGURATIONEN
• ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNEL CONFIGURATIONS
• ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES CONFIGURATIONS DE CANAL
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Libert, DE
ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, B., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
WEISMAN, Paul, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 191 052 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/536**
A61F 13/537 **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
(21) 15766302.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048302 03.09.2015
(87) WO 2016/040090 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049377 P
12.09.2014 US 201462049378 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049380 P
12.09.2014 US 201462049382 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049386 P
12.09.2014 US 201462049387 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049389 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
12.09.2014 US 201462049392 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210020 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT EINEM LAMINAT AUS DECKBLATT/ERFAS-SUNGSCHICHT
• PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ DE FEUILLE SUPÉRIEURE/COUCHE D'ACQUISITION
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill M., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James T., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John B., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 191 053 A1***
D04H 1/70 **D04H 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 15766304.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048323 03.09.2015
(87) WO 2016/040104 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049386 P
12.09.2014 US 201462049387 P
- (54) • VLIESMATERIAL MIT DISKRETEN DREI-DIMENSIONALEN VERFORMUNGEN ZUR FORMUNG VON VORSPRÜNGEN MIT VERÄNDERLICHER BREITE UND ÖFFNUNGEN MIT BREITER BASIS
• NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS FORMING PROTRUSIONS HAVING A VARYING WIDTH AND WIDE BASE OPENINGS
• MATÉRIAU NON TISSÉ COMPORTANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISCRÈTES FORMANT DES PROTUBÉRANCES AYANT UNE LARGEUR VARIABLE ET DES OUVERTURES DE BASE LARGES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 191 054 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/551**
A61F 13/536 **A61F 13/537**
- (25) En (26) En
(21) 15766307.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048339 03.09.2015
(87) WO 2016/040107 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
12.09.2014 US 201462049408 P
12.09.2014 US 201462049521 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210020 P
- (54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLES
• ARTICLES ABSORBANTS
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John B., Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill M., Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James T., Cincinnati, Ohio 45202, US
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WEISMAN, Paul T., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 191 055 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/513**
A61F 13/537 **A61F 13/551**
A61F 13/536 **A61F 13/84**
- (25) En (26) En
(21) 15766691.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048358 03.09.2015
(87) WO 2016/040118 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049403 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
12.09.2014 US 201462049408 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
26.08.2015 US 201562210057 P
- (54) • ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT DELTA E*
• ABSORBENT ARTICLES HAVING DELTA E*

- *ARTICLES ABSORBANTS AYANT UN DELTA E**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Libert, DE
RITTER, Matthew Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill M., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John B., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James T., Cincinnati, Ohio 45202, US
HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEISMAN, Paul T., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 056 A1***
A61F 13/512 **D04H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15767373.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048319 03.09.2015
(87) WO 2016/040101 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049377 P
12.09.2014 US 201462049378 P

- (54) • *VLIESTOFF MIT BEABSTANDETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT BREITEN BASISÖFFNUNGEN*
- *NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS*
- *MATÉRIAU NON TISSÉ PRÉSENTANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISTINCTES À LARGES OUVERTURES AU NIVEAU DE LA BASE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 057 A1***
A61F 13/512
(25) En (26) En
(21) 15767374.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048321 03.09.2015

- (87) WO 2016/040103 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049380 P
12.09.2014 US 201462049382 P
- (54) • *VLIESTOFF MIT DISKRETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT KONFIGURATION FÜR EINEN KONTROLLIERTEN ZUSAMMENBRUCH*
- *NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS THAT ARE CONFIGURED TO COLLAPSE IN A CONTROLLED MANNER*
- *MATÉRIAU NON TISSÉ PRÉSENTANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISTINCTES CONÇUES POUR SE REPLIER DE MANIÈRE CONTRÔLÉE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 058 A1***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15767630.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048306 03.09.2015
(87) WO 2016/040094 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049377 P
12.09.2014 US 201462049378 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049380 P
12.09.2014 US 201462049382 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049386 P
12.09.2014 US 201462049387 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049389 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049404 P
12.09.2014 US 201462049406 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210014 P
26.08.2015 US 201562210020 P
26.08.2015 US 201562210057 P

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT AUS DECKSCHICHT UND ERFASSUNGSSCHICHT*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ FEUILLE SUPÉRIEURE/ COUCHE D'ACQUISITION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill M., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
BENNER, Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James T., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John B., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 059 A1***
A61F 13/513 **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 15771318.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048308 03.09.2015
(87) WO 2016/040096 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P
12.09.2014 US 201462049377 P
12.09.2014 US 201462049378 P
12.09.2014 US 201462049379 P
12.09.2014 US 201462049380 P
12.09.2014 US 201462049382 P
12.09.2014 US 201462049383 P
12.09.2014 US 201462049386 P
12.09.2014 US 201462049387 P
12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049389 P
12.09.2014 US 201462049516 P
12.09.2014 US 201462049521 P
12.09.2014 US 201462049392 P
12.09.2014 US 201462049401 P
12.09.2014 US 201462049406 P
26.08.2015 US 201562210020 P
26.08.2015 US 201562210057 P
26.08.2015 US 201562210005 P
26.08.2015 US 201562210014 P

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT AUS DECKSCHICHT UND ERFASSUNGSSCHICHT*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A TOPSHEET/ACQUISITION LAYER LAMINATE*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ FEUILLE SUPÉRIEURE/ COUCHE D'ACQUISITION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill M., Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James T., Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John B., Cincinnati, Ohio 45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
RITTER, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 191 060 A1***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15771768.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048305 03.09.2015
(87) WO 2016/040093 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049397 P
12.09.2014 US 201462049403 P

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT
AUS DECKSCHICHT UND ERFASSUNGS-
SCHICHT
• ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A
TOPSHEET/ACQUISITION LAYER
LAMINATE
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN
STRATIFIÉ DE COUCHE D'ACQUISITION/
FEUILLE SUPÉRIEURE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
ORR, Jill, M., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio
45202, US
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwal-
bach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511****A61F 13/513** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/536** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/537** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/551** → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 13/62** (11) **3 191 061 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 15766305.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048325 03.09.2015
(87) WO 2016/040105 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049388 P
12.09.2014 US 201462049389 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VLIESMATERIAL MIT DISKRETEN DREI-
DIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT
ÖFFNUNGEN MIT BREITER BASIS
• METHOD OF MAKING NONWOVEN
MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-
DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH
WIDE BASE OPENINGS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAU NON TISSÉ AYANT DES DÉFORMA-
TIONS TRIDIMENSIONNELLES
DISTINCTES AVEC DES OUVERTURES DE
BASE LARGES

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio
45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202,
US
KNAPMEYER, James Terry, Cincinnati, Ohio
45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH
IP Department Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61G 1/00** (11) **3 191 062 A1***
A47D 13/02 **A61G 1/048**
A61B 8/02 **A61B 5/024**
A61G 1/04 **A61G 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15760335.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046539 24.08.2015
(87) WO 2016/039971 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483315
(54) • SÄUGLINGSPATIENTENTRANSPORTVOR-
RICHTUNG MIT HERZFREQUENZSENSOR
• INFANT PATIENT TRANSFER DEVICE
WITH HEART RATE SENSOR
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE NOUR-
RISSON AYANT UN CAPTEUR DE
FRÉQUENCE CARDIAQUE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BELSINGER, Harry Edward Jr., Laurel,
Maryland 20723, US
FALK, Steven Mitchell, Laurel, Maryland
20723, US
UNDERWOOD, Thomas Charles, Laurel,
Maryland 20723, US
STARR, Karen P., Laurel, Maryland 20723,
US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

A61G 1/04 → (51) **A61G 1/00****A61G 1/048** → (51) **A61G 1/00**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 191 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763791.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048576 04.09.2015
(87) WO 2016/040164 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462070815 P
18.05.2015 US 201562179713 P
(54) • SITZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• SEAT ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE SIÈGE
(71) Splane Design Associates, Inc., 30634
Persimmon Lane, Valley Center, CA 92082,
US

(72) SPLANE, Robson Lindsay Jr., Valley Center,
CA 92082, US
CHEN, David A., Long Beach, CA 90814, US
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61G 7/065** (11) **3 191 064 A1***
A47G 9/10 **A47C 7/36**

(25) Da (26) En
(21) 15840548.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050269 08.09.2015
(87) WO 2016/037625 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DK 201400509
23.03.2015 DK 201570161
29.04.2015 DK 201570248
(54) • AUFBLASBARES LUFTKISSEN MIT
DRUCKANZEIGER
• INFLATABLE AIR CUSHION WITH
PRESSURE INDICATOR
• COUSSIN D'AIR GONFLABLE A INDICA-
TEUR DE PRESSION

(71) Idéen ApS, Højlundsparken 49, 8355
Solbjerg, DK
(72) EGELUND, Peter, DK-8355 Solbjerg, DK
SOLBJERG, Poul, DK-8355 Solbjerg, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61G 7/07 → (51) **A47C 20/04****A61G 11/00** → (51) **A61G 1/00****A61H 1/00** → (51) **A47C 20/04**

(51) **A61H 7/00** (11) **3 191 065 A1***
A61H 39/04
(25) En (26) En
(21) 16846980.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019239 24.02.2016
(87) WO 2017/048318 2017/12 23.03.2017
(54) • MEHRSCICHTIGES MASSAGEWERK-
ZEUG
• MULTI-LAYERED MASSAGE TOOL
• INSTRUMENT DE MASSAGE MULTI-
COUCHE

(71) Rocktapp, Inc., 1610 Dell Avenue Suite S,
Campbell, California 95008, US
(72) CAPOBIANCO, Steven, Campbell, California
95008, US
VAN DEN DRIES, Gregory, Campbell, Cali-
fornia 95008, US
MARONEY, Cullen, Campbell, California
95008, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61H 19/00** (11) **3 191 066 A1***
A61H 21/00

(25) De (26) De
(21) 15774516.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070485 08.09.2015
(87) WO 2016/038028 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112874
(54) • *STIMULATIONSGERÄT MIT FORMÄNDERUNG MITTELS FORMGEDÄCHTNISELEMENT*
• *STIMULATION DEVICE WITH CHANGE OF SHAPE USING SHAPE-MEMORY ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION AVEC DÉFORMATION AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Laviu GmbH, Bayrische Str. 8, 01069 Dresden, DE
(72) CIRILLO-SCHMIDT, Martin, 06108 Halle a.d. Saale, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

A61H 21/00 → (51) **A61H 19/00**

A61H 39/04 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61J 1/03** (11) **3 191 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763486.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DK 2015/050270 08.09.2015
(87) WO 2016/037626 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DK 201470564
19.02.2015 DK 201570092
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PACKUNG*
• *A PHARMACEUTICAL PACKAGE*
• *EMBALLAGE PHARMACEUTIQUE*
(71) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
(72) WAGNER, John, 3500 Værløse, DK
WAGNER, Flemming, 1825 Frederiksberg C, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61J 1/14 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 191 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840245.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049002 08.09.2015
(87) WO 2016/040360 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048089 P
(54) • *LÖSUNGSABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SOLUTION DELIVERY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SOLUTION*
(71) Chang, Byeong Seon, 820 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US
(72) Chang, Byeong Seon, Camarillo, CA 93012, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61J 1/20 → (51) **B01L 3/00**

A61J 3/00 → (51) **G01G 21/28**

- (51) **A61J 3/08** (11) **3 191 069 A1***
(25) De (26) De
(21) 15770435.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CH 2015/000130 08.09.2015
(87) WO 2016/037294 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CH 13862014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EXTRUDATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PRODUIT D'EXTRUSION*
(71) Chemspeed Technologies AG, Wölferstrasse 8, 4414 Füllinsdorf, CH
(72) GUELLER, Rolf, CH-5027 Herznach, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **A61J 7/02** (11) **3 191 070 A1***
A61J 7/04 **G08B 21/24**
(25) En (26) En
(21) 15839527.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049603 11.09.2015
(87) WO 2016/040751 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050041 P
10.09.2015 US 201514850631
(54) • *UNTERSTÜTZTES ABFÜLLEN UND VERWALTEN VON MEDIKAMENTEN*
• *ASSISTED MEDICATION FILLING AND MANAGEMENT*
• *REMPLISSAGE ET GESTION DE MÉDICAMENT ASSISTÉS*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) DESPA, Mircea Stefan, Cary, North Carolina 27519, US
WILSON, Dylan, Pittsboro, North Carolina 27312, US
KANKANALA, Sundeep, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61J 7/04** (11) **3 191 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840542.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049770 11.09.2015
(87) WO 2016/040855 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050064 P
(54) • *SYSTEM ZUM SORTIEREN UND DISPENSIEREN VON ORALEN MEDIKAMENTEN*
• *SYSTEM FOR SORTING AND DISPENSING ORAL MEDICATIONS*
• *SYSTÈME DE TRI ET DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS PAR VOIE ORALE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) DESPA, Mircea Stefan, Cary, North Carolina 27519, US

- FORSHEY, Theresa, Durham, North Carolina 27707, US
VONK, Glenn, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
WILSON, Dylan, Pittsboro, North Carolina 27312, US
MARTIN, Adam, Holly Springs, North Carolina 27540, US
KANKANALA, Sundeep, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/02**

- (51) **A61J 11/02** (11) **3 191 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 15760483.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070823 11.09.2015
(87) WO 2016/038186 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113122
(54) • *TRINKSAUGER*
• *TEAT*
• *TÉTINE*
(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27400 Zeven, DE
(72) ITZEK, Eckhard, 27404 Nartum, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

A61K 8/00 → (51) **A61K 33/00**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 13/00**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 191 073 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/22**
(25) En (26) En
(21) 15794683.1 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/056768 21.10.2015
(87) WO 2016/065076 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067950 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKVERBINDUNGEN UND PEROXIDVERBINDUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ZINC COMPOUNDS AND PEROXIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS POUR SOINS BUCCAUX COMPRENANT DES COMPOSÉS DE ZINC ET DES COMPOSÉS DE PEROXYDE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ROBBINS, Kyle, Toms River, New Jersey 08753, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 191 074 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61Q 19/02
- (25) En (26) En
(21) 15766725.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049611 11.09.2015
(87) WO 2016/040757 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049620 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MELANINSYNTHESE*
• *COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MELANIN SYNTHESIS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA SYNTHÈSE DE MÉLANINE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUPTA, Shikhar, Singapore 138547, SG
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 8/37** (11) **3 191 075 A1***
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 15759455.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070257 04.09.2015
(87) WO 2016/037942 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184028
- (54) • *MISCHUNGEN AUS KOSMETISCHEN UV-ABSORBERN*
• *MIXTURES OF COSMETIC UV ABSORBERS*
• *MÉLANGES D'ABSORBEURS D'UV POUR COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRUMELARD, Julie, F-68128 Village-Neuf, FR
EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE
FLOESSER-MUELLER, Heike, B-2930 Brasschaat, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/39** (11) **3 191 076 A1***
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
A61K 8/86 **A61K 8/891**
- (25) De (26) De
(21) 15750754.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068878 18.08.2015
(87) WO 2016/037805 2016/11 17.03.2016

- (30) 09.09.2014 DE 102014217994
- (54) • *FÄRBMITTEL MIT SPEZIELLEN NICHT-IONISCHEN LINEAREN SILICONPOLYMEREN*
• *DYE COMPOSITION WITH SPECIAL NON-IONIC LINEAR SILICONE POLYMERS*
• *COMPOSITION COLORANTE À BASE DE POLYMÈRES DE SILICONE LINÉAIRE NON IONIQUE PARTICULIERS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, DE
BIETZ, Susanne, 25336 Elmshorn, DE
GROSJACQUES, Camille, 20255 Hamburg, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/58** (11) **3 191 077 A1***
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
A61K 8/891 **A61K 8/90**
- (25) De (26) De
(21) 15756587.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068879 18.08.2015
(87) WO 2016/037806 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014218005
- (54) • *OXIDATIONSFÄRBMITTEL MIT PROTEIN-SILOXAN-POLYMEREN*
• *OXIDATION COLOURING COMPOSITION WITH PROTEIN-SILOXANE POLYMERS*
• *COLORANT D'OXYDATION CONTENANT DES POLYMÈRES PROTÉINE-SILOXANE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, DE
GROSJACQUES, Camille, 20255 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 191 078 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/97**
- (25) De (26) De
(21) 15734103.3 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064557 26.06.2015
(87) WO 2016/030048 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014216913
- (54) • *SCHWEIBHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT PROTEINEN AUS MALVENGEWÄCHSEN DER GATTUNG ADANSONIA, WELCHE KEINE HALOGENIDE UND/ODER HYDROXYHALOGENIDE VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM ENTHALTEN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETICS COMPRISING PROTEINS DERIVED FROM MALVACEAE OF THE SPECIES ADANSONIA WHICH ARE EXEMPT OF ALUMINIUM AND/OR ZIRCONIUM HALIDES AND/OR HYDROXY HALIDES*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS CONTENANT DES PROTÉINES SPÉCIALES DÉRIVÉES DE MALVACÉES DU GENRE ADANSONIA, EXEMPTS D'HALOGENURES ET/OU D'HYDROXYHALOGENURES D'ALUMINIUM ET/OU DE ZIRCONIUM*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 191 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840503.5 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049890 14.09.2015
(87) WO 2016/040918 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049649 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON HAUTREIZUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MITIGATING SKIN IRRITATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR ATTENUER L'IRRITATION CUTANÉE*
- (71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) WOLF, Christopher A., Ashland, Ohio 44805, US
TITTL, Jessica R., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 8/81 → (51) **A61Q 13/00****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/39****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/39****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/58****A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/90** → (51) **A61K 8/58****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 191 080 A1***
A61K 47/20 **A61K 31/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759475.5 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070539 09.09.2015
(87) WO 2016/038059 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14306385
- (54) • *PARENTERALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PARENTERAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PARENTÉRALES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR
GENETEAU, Anne, F-33500 Les Billaux, FR
GUYONNET, Jérôme, F-33440 Ambares, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 191 081 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 15762595.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070660 09.09.2015
(87) WO 2016/038116 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184164
(54) • *FORMULIERUNG MIT GLYCOPYRROLAT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FORMULATION COMPRISING GLYCOPYRROLATE, METHOD AND APPARATUS*
• *FORMULATION COMPRENANT DU GLYCOPYRROLATE, PROCÉDÉ ET APPAREIL*

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MANFORD, Fergus, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Clarke, Christopher John, et al, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 191 082 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 31/196 **A61P 19/02**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15767328.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056907 09.09.2015
(87) WO 2016/038553 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048629 P
(54) • *TOPISCHE DICLOFENAC-NATRIUM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL DICLOFENAC SODIUM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DICLOFÉNAC SODIQUE À USAGE TOPIQUE*

(71) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz 2, 1197 Prangins, CH
(72) JOHNSON, Gregory, Lincoln, Nebraska 68507, US
WOODWARD, Eric, Lincoln, Nebraska 68507, US
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/185**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/59**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/202**

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/56**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/26**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/50**

A61K 9/14 → (51) **G01G 21/28**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 191 083 A1***
A61K 9/48

(25) En (26) En
(21) 15749736.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066663 21.07.2015
(87) WO 2016/037745 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049034 P
(54) • *GELATINE/PERKIN-PARTIKEL*
• *GELATIN/PECTIN PARTICLES*
• *PARTICULES DE GÉLATINE/PECTINE*

(71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(72) DOLPHIN, John M., Sioux City, Iowa 51106, US
MONTGOMERY, Michelle A., Dakota Dunes, South Dakota 57049, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/16 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 191 084 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 15766195.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052595 08.09.2015
(87) WO 2016/038356 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415811
06.02.2015 GB 201502041
(54) • *HERSTELLUNG VON FESTER DARREICHUNGSFORM*
• *SOLID DOSAGE FORM PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE*

(71) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
(72) ALBED ALHNNAN, Mohamed, Preston Lancashire PR1 2HE, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/26**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 191 085 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/485**

(25) En (26) En
(21) 15771283.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056993 11.09.2015
(87) WO 2016/038584 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484761

(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ABUSE RESISTANT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RESISTANTES AUX ABUS MÉDICAMENTEUX*

(71) Recro Gainesville LLC, 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US
(72) REKHI, Gurvinder Singh, Suwanee, Georgia 30024, US
SIDWELL, Richard, Cumming, Georgia 30041, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 33/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 47/26**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 191 086 A1***
A61K 36/00 **A61P 21/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 15771359.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049685 11.09.2015
(87) WO 2016/040801 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049139 P
(54) • *THYMOL UND CARVACOL ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*
• *THYMOL AND CARVACOL FOR USE IN MEDICINE*
• *THYMOL ET CARVACOL DESTINÉS À UN USAGE MÉDICAL*

(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(72) SAH, Rajan, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/06 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 31/105** (11) **3 191 087 A1***
A61K 31/122 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15771366.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049831 11.09.2015
(87) WO 2016/040896 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049974 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PROSTATE CARCINOMA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN CARCINOME DE LA PROSTATE*

(71) Pellficare Pharmaceuticals, Inc., 2325 Camino del Collado, La Jolla, CA 92037, US
(72) BORGSTROM, Per, La Jolla, CA 92037, US
CHRISTINA, Adrian, La Jolla, CA 92037, US
BARON, Veronique, Therese, La Jolla, CA 92037, US

ABEDINPOUR, Parisa, La Jolla, CA 92037, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/122 → (51) **A23D 9/007**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/105**

(51) **A61K 31/13** (11) **3 191 088 A1***
A61K 31/136 **A61K 31/137**
A61K 31/16 **A61K 31/165**
A61K 31/166 **A61K 31/19**
A61K 31/192 **A61K 31/195**
A61K 31/445 **C07C 61/08**
A61P 25/00 **A61P 25/06**
A61P 25/08 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 15766568.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052624 10.09.2015
(87) WO 2016/038379 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416017
(54) • *ANTIKONVULSIVES PRÄPARAT*
• *AN ANTICONVULSANT COMPOUND*
• *COMPOSE ANTICONVULSIVANT*
(71) Royal Holloway And Bedford New College, Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
(72) WILLIAMS, Robin, Surrey TW20 0EX, GB
WALKER, Matthew, Greater London WC1N 3BG, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/13**

(51) **A61K 31/16** (11) **3 191 089 A1***
A61K 31/167 **A61P 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15760453.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/070551 09.09.2015
(87) WO 2016/038065 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184146
(54) • *HEMMUNG DER REIFUNG EINES DENTALEN BIOFILMS UND KARIOGENER EIGENSCHAFTEN*
• *INHIBITION OF MATURATION OF DENTAL BIOFILM AND CARIOGENIC PROPERTIES*
• *INHIBITION DE LA MATURATION DE BIOFILM DENTAIRE ET DES PROPRIÉTÉS CARIOGÈNES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANUS, Marleen Marga, NL-6700 AN Wageningen, NL
KROM, Bastiaan Philip, NL-6700 AN Wageningen, NL
CRIELAARD, Wim, NL-6700 AN Wageningen, NL
KEIJSER, Bart Jan Frederik, NL-6700 AN Wageningen, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property &

Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 191 090 A2***
A61K 31/198 **A61K 38/46**
A61K 9/00 **A61P 11/12**

(25) En (26) En
(21) 15798585.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048606 04.09.2015
(87) WO 2016/040169 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047361 P
(54) • *MUKOLYTIKA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PULMONALER SARKOIDOSE*
• *MUCOLYTIC AGENTS FOR USE IN TREATING PULMONARY SARCOIDOSIS*
• *AGENTS MUCOLYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SARKOIDOSE PULMONAIRE*

(71) Gotham Biopharmaceuticals, Inc., One World Trade Center Suite 8500, New York, NY 10007, US
(72) BURNS, Barry, Brooklyn, NY 11234, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

A61K 31/185 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/192 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/192 → (51) **C07D 223/08**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 191 091 A2***
A61K 9/107

(25) En (26) En
(21) 15840584.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/049336 10.09.2015
(87) WO 2016/040570 2016/11 17.03.2016
(88) 01.09.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049672 P
(54) • *FORMULIERUNGEN EINER DIÄTETISCHEN EMULSION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DIETARY EMULSION FORMULATIONS AND METHODS FOR USING THE SAME*

• *FORMULATIONS D'ÉMULSIONS ALIMENTAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) PUDER, Mark, Medfield, Massachusetts 02052, US
BISTRIAN, Bruce R., Ipswich, Massachusetts 09158, US

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61K 31/203 → (51) **A61P 35/04**

(51) **A61K 31/22** (11) **3 191 092 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15839485.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/049459 10.09.2015
(87) WO 2016/040656 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048761 P
(54) • *TARGETING VON K-RAS-VERMITTELTEN SIGNALWEGEN UND MALIGNITÄT DURCH PROSTRATIN*
• *TARGETING K-RAS-MEDIATED SIGNALING PATHWAYS AND MALIGNANCY BY PROSTRATIN*
• *CIBLAGE DE VOIES DE SIGNALISATION MÉDIÉES PAR K-RAS ET DE MALIGNITÉ PAR LA PROSTRATINE*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) MCCORMICK, Frank, San Francisco, California 94103, US
WANG, Man-Tzu, San Francisco, California 94158, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/23 → (51) **C07C 403/24**

A61K 31/277 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/295 → (51) **B01J 20/28**

A61K 31/33 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/35 → (51) **C07D 493/20**

A61K 31/381 → (51) **C07D 307/84**

A61K 31/40 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 307/84**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **A61K 31/4045** (11) **3 191 093 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/4025**
A61K 31/5415 **A61K 31/415**
A61K 47/38 **A61K 47/32**
A61P 25/06

(25) En (26) En
(21) 15839279.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048999 08.09.2015

(87) WO 2016/040358 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047882 P

29.05.2015 US 201562168334 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) Charleston Laboratories, Inc., 1001 N. US Highway 1 Suite 500, Jupiter, FL 33477, US

(72) BOSSE, Paul, Jupiter, Florida 33469, US
AMELING, John, Jupiter, Florida 33458, US
KOZAREK, William, Jensen Beach, Florida 34957, US

SCHACHTEL, Bernard, Jupiter, Florida 33447, US

(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/405 → (51) **C07D 471/02**

A61K 31/405 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/416 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/423 → (51) **C07D 263/57**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/427 → (51) **C07D 307/84**

A61K 31/428 → (51) **C07D 307/84**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/44 → (51) **C07D 223/08**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 211/94**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/69**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/79**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 211/94**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 191 094 A1***
A61P 5/26 **A61P 19/08**
A61P 21/06 **A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15767383.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048801 08.09.2015

(87) WO 2016/040234 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049192 P

(54) • BEHANDLUNG VON MIT ANDROGENDEPRIVATIONSTHERAPIE ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN

- TREATMENT OF ANDROGEN DEPRIVATION THERAPY ASSOCIATED SYMPTOMS
- TRAITEMENT DES SYMPTÔMES ASSOZIÉS À UNE THÉRAPIE PAR DÉPRIVATION ANDROGÉNIQUE

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BENSON, Charles Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 191 095 A2***

A61K 39/395 **A61K 31/426**

A61K 31/427 **A61K 35/15**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15772071.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048925 08.09.2015

(87) WO 2016/040313 2016/11 17.03.2016

(88) 02.06.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047467 P

25.09.2014 US 201462055234 P

(54) • VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT VERABREICHUNG EINES PPAR-GAMMA-AGONISTEN

- METHODS OF TREATING CANCER COMPRISING ADMINISTERING A PPAR-GAMMA AGONIST
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) GOYAL, Girija, Cambridge, MA 02139, US
DRANOFF, Glenn, Sudbury, MA 01776, US

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

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/445 → (51) **C07D 223/08**

A61K 31/455 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/52**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4741 → (51) **C07D 307/84**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 191 096 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840637.1 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049807 11.09.2015

(87) WO 2016/040877 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049608 P

19.02.2015 US 201562118265 P

24.08.2015 US 201562209078 P

(54) • MENSCHLICHE DOSIERUNG EINES PHOSPHATASEINHIBITORS

- HUMAN DOSING OF PHOSPHATASE INHIBITOR
- DOSAGE D'INHIBITEUR DE LA PHOSPHATASE CHEZ UN PATIENT HUMAIN

(71) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US

(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/496 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/59**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 191 097 A1***

A61K 39/395 **A61P 35/00**

C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 15767683.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049826 11.09.2015

(87) WO 2016/040892 2016/11 17.03.2016

(30) 13.09.2014 US 201462050116 P

03.10.2014 US 201462059788 P

20.02.2015 US 201562119060 P

30.07.2015 US 201562199030 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN

- COMBINATION THERAPIES
- POLYTHÉRAPIES

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

(72) LEBWOHL, David, East Hanover, NJ 07936, US

PETERS, Malte, 80469 Munchen, DE

(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/517 → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 191 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840655.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049777 11.09.2015
(87) WO 2016/040858 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050043 P
(54) • *KOMBINATIONEN UND DOSIERSCHEMEN
ZUR BEHANDLUNG VON RB-POSITIVEN
TUMOREN*
• *COMBINATIONS AND DOSING REGIMES
TO TREAT RB-POSITIVE TUMORS*
• *COMBINAISONS ET RÉGIMES POSOLO-
GIQUES POUR TRAITER DES TUMEURS
RB-POSITIVES*
(71) G1 Therapeutics, Inc., 79 TW Alexander
Drive No.105, Research Triangle Park, NC
27709, US
(72) STRUM, Jay Copeland, Research Triangle
Park, NC 27709, US
BISI, John, Emerson, Research Triangle
Park, NC 27709, US
ROBERTS, Patrick Joseph, Research
Triangle Park, NC 27709, US
SORRENTINO, Jessica Ann, Research
Triangle Park, NC 27709, US
STORRIE-WHITE, Hannah, Research
Triangle Park, NC 27709, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 191 099 A2***
A61P 1/06 **A61P 1/12**
(25) En (26) En
(21) 15840871.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) BR 2015/050147 11.09.2015
(87) WO 2016/037255 2016/11 17.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049506 P
(54) • *DERIVATE VON PYRIDOPYRIMIDINEN*
• *DERIVATIVES OF PYRIDOPYRIMIDINES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DÉRIVÉS DE
PYRIDOPYRIMIDINES*
(71) Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, Av. Paulo
Ayres, 280 Vila lasi, 04071-900 Taboá da
Serra - SP, BR
(72) DE NUCCI, Gilberto, 13092-108 São Paulo,
BR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07K 16/22****A61K 31/529** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **A61K 31/55** (11) **3 191 100 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/496**
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 15840102.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049779 11.09.2015
(87) WO 2016/040860 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049591 P
06.11.2014 US 201462076264 P
(54) • *CENICRIVIROC-KOMBINATIONSTHERA-
PIE ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *CENICRIVIROC COMBINATION THERAPY
FOR THE TREATMENT OF FIBROSIS*
• *POLYTHÉRAPIE AU CENICRIVIROC POUR
LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 701 Gateway
Blvd., Suite 200, South San Francisco, CA
94080, US
(72) LEFEBVRE, Eric, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 39/395****A61K 31/55** → (51) **C07D 223/08****A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5517** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 31/56** (11) **3 191 101 A1***
A61P 25/28 **C07J 7/00**
C07J 43/00
(25) En (26) En
(21) 15839264.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048937 08.09.2015
(87) WO 2016/040322 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047599 P
03.06.2015 US 201562170596 P
01.09.2015 US 201562213015 P
(54) • *NEUROAKTIVE STEROIDE, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *NEUROACTIVE STEROIDS, COMPO-
SITIONS, AND USES THEREOF*
• *STÉROÏDES NEUROACTIFS, LEURS
COMPOSITIONS ET UTILISATIONS*
(71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) KANES, Stephen, Jay, Swarthmore, PA
19081, US
COLQUHOUN, Helen, Arlington, MA 02474,
US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A61K 31/56 (11) **3 191 102 A2***
A61K 9/127

- (25) En (26) En
(21) 15839401.5 (22) 11.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049819 11.09.2015
(87) WO 2016/040887 2016/11 17.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049239 P
11.09.2014 US 201462049286 P
16.01.2015 US 201562104321 P
16.01.2015 US 201562104282 P
(54) • *MULTILAMELLARE LIPIDVESIKEL-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*
• *MULTILAMELLAR LIPID VESICLE
COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE VÉSICULES LIPIDI-
QUES MULTILAMELLAIRES ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Vedantra Pharmaceuticals Inc., One Kendall
Square Building 1400 West Suite 14303,
Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Adrienne, Cambridge, MA 02141, US
EBY, Jackson, Arlington, MA 02474, US
DEMUTH, Peter, C., Medford, MA 02155, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A61K 31/59 (11) **3 191 103 A2***
A61K 31/505 **A61K 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 15840602.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049434 10.09.2015
(87) WO 2016/040638 2016/11 17.03.2016
(88) 01.09.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048586 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON PRÄKAN-
ZEROGENEN HAUTLÄSIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT OF PRE-CANCEROUS SKIN
LESIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DE LÉSIONS CUTANÉES PRÉ-
CANCÉREUSES*
(71) Washington University, One Brookings Drive,
Saint Louis, MO 63130, US
(72) CORNELIUS, Lynn, St. Louis, Missouri
63130, US
DEMEHRI, Shadmehr, St. Louis, Missouri
6130, US
KOPAN, Raphael, St. Louis, Missouri 63130,
US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

A61K 31/7036 → (51) **C07K 16/28****A61K 31/7068** (11) **3 191 104 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15766985.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048812 08.09.2015

- (87) WO 2016/040238 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047463 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER EINER STÖRUNG MITTELS ORALER FORMULIERUNGEN VON CYTIDINANALOGA IN KOMBINATION MIT EINEM MONOKLONALEN ANTI-PD1- ODER ANTI-PDL1-ANTIKÖRPER*
• *METHODS FOR TREATING A DISEASE OR DISORDER USING ORAL FORMULATIONS OF CYTIDINE ANALOGS IN COMBINATION WITH AN ANTI-PD1 OR ANTI-PDL1 MONOCLONAL ANTIBODY*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE AVEC DES FORMULATIONS ORALES D'ANALOGUES DE CYTIDINE EN COMBINAISON AVEC UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-PD1 OU ANTI-PDL1*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) FANDI, Abderrahim, Pully, CH
REISER, David, Villanova, PA 19085, US
BARTON, Debora, Springfield, NJ 07081, US
BEGIC, Damir, Jersey City, NJ 07302, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **C07K 16/30**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 1/20**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/728 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/738 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 31/765** (11) **3 191 105 A1***
A61K 33/04 **A61P 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15840422.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049571 11.09.2015
(87) WO 2016/040733 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049830 P
(54) • *SULFATSALZLÖSUNGSABFÜHRMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SULFATE SALT SOLUTION LAXATIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS LAXATIVES À BASE DE SOLUTION DE SEL DE SULFATE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Braintree Laboratories, Inc., 60 Columbian Street West, Braintree, MA 02184, US
(72) CLEVELAND, Mark vB., Norwell, MA 02061, US
FORDFRAN, John S., Dallas, TX 75255, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61K 33/00** (11) **3 191 106 A1***
A61K 36/02 **A61K 36/82**
A61K 31/00 **A61K 8/00**
A61P 3/02 **A61K 36/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15762983.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070799 11.09.2015
(87) WO 2016/038175 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458552
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUM-ANGEREICHERTEN MIKROALGEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION INCLUDING SILICON-ENRICHED MICROALGAE FOR THERAPEUTIC USE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE MICROALGUE ENRICHIE EN SILICIUM POUR UNE UTILISATION THERAPEUTIQUE*

- (71) PhycO- Biotech, 188 rue Maurice Bejart, 34070 Montpellier, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) BACCOU, Jean-Claude, F-34080 Montpellier, FR
CRISTOL, Jean-Paul, F-34980 Saint Clément de Rivière, FR
GAILLET, Sylvie, F-34830 Clapiers, FR
GAY, Gilbert, F-34070 Montpellier, FR
JOUY, Nicolas, F-34980 St Gely du Fesc, FR
RICHARD, Sylvain, F-34270 Saint Mathieu de Treviers, FR
ROUANET, Jean-Max, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
VIDE, Joris, F-34490 Lignan sur Orb, FR
VIRSOLVY, Anne, F-34430 Saint Jean de Vedas, FR

- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

A61K 33/04 → (51) **A61K 31/765**

A61K 33/14 → (51) **A01N 59/08**

A61K 33/26 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **A61K 35/00** (11) **3 191 107 A2***
G01N 33/58 **C07D 401/14**
C07D 333/22 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 405/10**
C07D 407/10 **C07D 409/04**
C07D 409/10 **C07D 409/14**
C07D 241/04 **C07D 413/10**
C07H 19/056 **C07D 413/12**

- (25) En (26) En
(21) 15772103.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049825 11.09.2015
(87) WO 2016/040891 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049948 P
(54) • *IN-VITRO-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MENSCHLICHER PROBE UND AUF AMYLOID ABZIELENDEM WIRKSTOFF*
• *IN VITRO COMPOSITIONS COMPRISING HUMAN SAMPLE AND AMYLOID TARGETING AGENT*
• *COMPOSITIONS IN VITRO COMPRENANT UN ÉCHANTILLON HUMAIN ET UN AGENT CIBLANT LES SUBSTANCES AMYLOÏDES*

- (71) Amydis Diagnostics, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
(72) SARRAF, Stella, Beverley Hills, CA 90210, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61K 35/12** (11) **3 191 108 A1***
A61K 35/30

- (25) En (26) En
(21) 15840691.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/050061 14.09.2015
(87) WO 2016/040961 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049692 P
25.03.2015 US 201562138258 P
(54) • *MIKROPHYSIOLOGISCHE NEURALE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NEURAL MICROPHYSIOLOGICAL SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈMES MICROPHYSIOLOGIQUES NEURONAUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

- (71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US

- (72) CURLEY, Jabe Lowry, New Orleans, Louisiana 70119, US
MOORE, Michael James, New Orleans, Louisiana 70118, US
KHOSHAKHLAGH, Parastoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- HALL, Benjamin John, CH-4056 Basel, CH

- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 191 109 A1***
A61K 39/00 **C12N 5/0784**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 35/12 **A61K 35/15**

- (25) En (26) En
(21) 15770464.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070778 10.09.2015
(87) WO 2016/038168 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184333
10.09.2014 EP 14184334
12.09.2014 EP 14184687

- (54) • *ZELLPOPULATION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *A CELL POPULATION FOR USE IN TREATING CANCER*
• *UTILISATION D'UNE POPULATION DE CELLULES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (72) DE VRIES, Jolanda, NL-6525 XE Nijmegen, NL
FIGDOR, Carl, NL-5211 DD Nijmegen, NL
BAKDASH, Ghaith, NL-6532 BA Nijmegen, NL

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestr. 20, 14163 Berlin, DE

A61K 35/15 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 35/15 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/12**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/481**

A61K 36/02 → (51) **A61K 33/00**

A61K 36/05 → (51) **A61K 33/00**

(51) **A61K 36/481** (11) **3 191 110 A1***
A61K 36/00 **A61P 31/12**
A61P 13/12 **A01N 65/00**

(25) En (26) En
(21) 15834396.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045574 17.08.2015
(87) WO 2016/028714 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038583 P
(54) • POLYGALACTURONAN-RHAMNOGALACTURONAN1 (PGRG1)-ZUSAMMENSETZUNG
• POLYGALACTURONAN RHAMNOGALACTURONAN1 (PGRG1) COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYGALACTURONAN RHAMNOGALACTURONANE (PGRG1)

(71) Pharmagenesis, Inc., 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065, US

(72) MUSSER, John H., San Carlos, California 94070, US

AN, Jinhua, Newark, California 94560, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 36/82 → (51) **A61K 33/00**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 191 111 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840797.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048783 08.09.2015
(87) WO 2016/040224 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047729 P
(54) • BEHANDLUNG VON STRAHLENSCHÄDEN MIT GHRELIN
• TREATMENT OF RADIATION INJURY USING GHRELIN
• TRAITEMENT D'UNE RADIOLÉSION AU MOYEN DE GHRELIN

(71) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US

(72) WANG, Ping, Roslyn, NY 11576, US
YANG, Weng-Lang, Leonia, NJ 07605, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/00**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/564**

(51) **A61K 38/05** (11) **3 191 112 A2***
C07K 5/06 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15766427.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070504 08.09.2015
(87) WO 2016/038040 2016/11 17.03.2016
(88) 14.07.2016
(30) 08.09.2014 EP 14382332

(54) • DIPEPTIDYLKETOAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON FETTANSAMMLUNG
• DIPEPTIDYL KETOAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF FAT ACCUMULATION
• COMPOSÉS DE CÉTOAMIDE DIPEPTIDYL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE

(71) LANDSTEINER GENMED, S.L., Avenida de la Palmera 27-29 Edificio Arttysur 3º A, 41013 Sevilla, ES

(72) LLENAS GALVO, Jesús, E-41013 Sevilla, ES
ROYO EXPOSITO, Miriam, E-08001 Barcelona, ES

CARCELLER GONZÁLEZ, Elena, E-08173 Sant Cugat del Valles-Barcelona, ES

ELEZCANO DONAIRE, Unai, E-08028 Barcelona, ES

RODRIGUEZ ESCRICH, Sergio, E-08028 Barcelona, ES

VAZQUEZ TATAY, Enrique, E-41013 Sevilla, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 38/10** (11) **3 191 113 A1***
C07K 7/08 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 14776949.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055093 11.09.2014
(87) WO 2016/039749 2016/11 17.03.2016
(54) • MAKROCYCLISCHE INHIBITOREN DER PD-1/PD-L1 UND CD80(B7-1)/PD-LI-PROTEIN/PROTEIN-INTERAKTIONEN
• MACROCYCLIC INHIBITORS OF THE PD-1/PD-L1 AND CD80 (B7-1)/PD-LI PROTEIN/PROTEIN INTERACTIONS
• INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES INTERACTIONS PROTÉINE/PROTÉINE PD-1/PD-L1 ET CD80(B7-1)/PD-LI

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) MILLER, Michael Matthew, Princeton, New Jersey 08543, US

MAPELLI, Claudio, Langhorne, PA 19047, US

ALLEN, Martin Patrick, Princeton, New Jersey 08543, US

BOWSHER, Michael S., Wallingford, Connecticut 06492, US

GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, US

LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US

LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US

MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, US

POIRIER, Maude A., Princeton, New Jersey 08543, US

SANGHVI, Nishith, Bridgewater, New Jersey 08807, US

SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US

TENNEY, Daniel J., Wallingford, Connecticut 06492, US

YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US

ZHU, Juliang, North Haven, CT 06473, US

GILLMAN, Kevin W., Wallingford, Connecticut 06492, US

ZHAO, Qian, Wallingford, CT 06492, US

GRANT-YOUNG, Katharine A., Madison, CT 06443, US

SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US

CORNELIUS, Lyndon, A., M., Princeton, NJ 08543, US

(74) Kling, Edouard, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **A61K 38/12** (11) **3 191 114 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840420.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049972 14.09.2015
(87) WO 2016/040940 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049788 P
(54) • OCCIDIOFUNGIN-FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• OCCIDIOFUNGIN FORMULATIONS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS D'OCCIDIOFONGINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Smith, James, 606 Coachlight Court, College Station, Texas 77845, US

Pruett, Stephen, 103 Laurel West Cove, Starkville, Mississippi 39759, US

Austin, Frank, 2151 Silver Ridge Road, Starkville, Mississippi 39759, US

Lu, Shien, 135 Canna Avenue, Starkville, Mississippi 39759, US

Akshaya, Ravichandran, 4302 College Main Street Apt. 225, Bryan, Texas 77801, US

Laihing, Steven, 112 Forest Drive, College Station, Texas 77840, US

(72) SMITH, James, College Station, Texas 77845, US
PRUETT, Stephen, Starkville, Mississippi 39759, US
LU, Shien, Starkville, Mississippi 39759, US
AKSHAYA, Ravichandran, Apt 225, US
LAIHING, Steven, College Station, Texas 77840, US

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

(51) **A61K 38/16** (11) **3 191 115 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15795220.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001922 02.09.2015

(87) WO 2016/038455 2016/11 17.03.2016

- (30) 10.09.2014 US 201462048520 P
(54) • *VERWENDUNG VON ELSIGLUTID ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALER MUCOSITIS MIT CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTER DIARRHÖ*
• *USE OF ELSIGLUTIDE TO TREAT GASTROINTESTINAL MUCOSITIS INCLUDING CHEMOTHERAPY-INDUCED DIARRHEA*
• *UTILISATION D'ELSIGLUTIDE POUR TRAITER LA MUCOSITÉ GASTRO-INTESTINALE, Y COMPRIS LA DIARRHÉE INDUITE PAR LA CHIMIOTHÉRAPIE*
(71) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scairolo, 9, 6912 Lugano / Pazzallo, CH
Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) GIORGINO, Ruben, 4123 Allschwil, CH
RONCORONI, Simona, I-22079 Villa Guardia (Como), IT
CALCAGNILE, Selma, I-22070 Appiano Gentile (Como), IT
TRENTO, Fabio, I-22041 Colverde Frazione Parè (CO), IT
SPEZIA, Riccardo, I-20139 Milano, IT
MORESINO, Cecilia, I-6834 Morbio Inferiore, CH
KNUDSEN, Carsten Boye, 3500 Vaerløse, DK
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 38/16 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 191 116 A2***
C12Q 1/68 **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 15840018.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049727 11.09.2015
(87) WO 2016/040824 2016/11 17.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049922 P
01.05.2015 US 201562155795 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN DER SESTRIN-GATOR2-INTERAKTION UND VERWENDUNG DAVON ZUR MODULIERUNG VON MTORC1*
• *METHODS OF IDENTIFYING MODULATORS OF SESTRIN-GATOR2 INTERACTION AND USE OF SAME TO MODULATE mTORC1*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'INTERACTION SESTRINE-GATOR2 ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR MODULER LE MTORC1*
(71) The Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge MA 02142, US
(72) SABATINI, David, M., Cambridge, MA 02138, US
CHANTRANUPONG, Lynne, Cambridge, MA 02140, US
WOLFSON, Rachel, L., Cambridge, MA 02141, US
OROZCO, Jose, Boston, MA 02115, US
SAXTON, Robert, A., Cambridge, MA 02139, US
SENGUPTA, Shomit, Belmont, MA 02478, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 191 117 A1***
A61K 38/24 **A61K 38/54**

- (25) En (26) En
(21) 15840263.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049203 09.09.2015
(87) WO 2016/040493 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048748 P
(54) • *STIMULIERUNG VON OVARIALFOLLIKEL-ENTWICKLUNG UND OOZYTENREIFUNG*
• *STIMULATION OF OVARIAN FOLLICLE DEVELOPMENT AND OOCYTE MATURATION*
• *STIMULATION DU DÉVELOPPEMENT DE FOLLICULES OVARIENS ET DE LA MATURATION D'OVOCYTES*
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) CHENG, Yuan, Palo Alto, California 94301, US
HSUEH, Aaron J.W., Stanford, California 94305, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/22**

A61K 38/24 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/24 → (51) **C07K 16/26**

A61K 38/43 → (51) **A61P 25/28**

A61K 38/46 → (51) **A61K 31/185**

A61K 38/46 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 191 118 A1***
A61P 19/02 **A61P 29/02**
(25) En (26) En
(21) 15763720.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047792 31.08.2015
(87) WO 2016/040039 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049759 P
19.09.2014 US 201462052833 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITISSCHMERZ*
• *METHODS FOR TREATING OSTEOARTHRITIS PAIN*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR OSTÉOARTHRIQUE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) TURKEL, Catherine C., Newport Coast, California 92657, US
JIANG, Guang-Liang, Irvine, California 92620, US
DEGRYSE, Ronald E., Laguna Beach, California 92651, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/56 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 191 119 A1***
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 14898255.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2014/048164 25.07.2014
(87) WO 2016/014071 2016/04 28.01.2016
(54) • *IMMUNOGENE LHRH-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI SCHWEINEN*
• *IMMUNOGENIC LHRH COMPOSITION AND USE THEREOF IN PIGS*
• *COMPOSITION IMMUNOGENÈ DE LHRH ET SON UTILISATION CHEZ LES PORCS*
(71) United Biomedical, Inc., 25 Davids Drive, Hauppauge, New York 11788, US
(72) WANG, Chang, Yi, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
PENG, Wen-Jiun, Taoyuan, TW
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 191 120 A1***
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 15767597.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056871 08.09.2015
(87) WO 2016/038538 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048512 P
(54) • *VERWENDUNG VON IL-17 ANTAGONISTEN ZUR HEMMUNG DER PROGRESSION VON STRUKTURSCHÄDEN BEI PATIENTEN MIT PSORIATISCHER ARTHRITIS*
• *USE OF IL-17 ANTAGONISTS TO INHIBIT THE PROGRESSION OF STRUCTURAL DAMAGE IN PSORIATIC ARTHRITIS PATIENTS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES D'IL-17 POUR INHIBER LA PROGRESSION D'UNE LÉSION STRUCTURELLE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE POLYARTHRITE PSORIASIQUE*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MPOFU, Shephard, 4002 Basel, CH
RICHARDS, Hanno, 4002 Basel, CH
LIGOZIO, Gregory, East Hanover, NJ 07936, US
(74) Didelon, Frédéric, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **3 191 121 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15839204.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048345 03.09.2015
(87) WO 2016/040110 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048561 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON IMMUNOLOGISCH SCHÜTZENDEN NEOEPITOPEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *IDENTIFICATION OF IMMUNOLOGICALLY PROTECTIVE NEO-EPIPTOPES FOR THE TREATMENT OF CANCERS*

- IDENTIFICATION DE NÉO-ÉPITOPES IMMUNOLOGIQUEMENT PROTECTEURS EN VUE DU TRAITEMENT DE CANCERS
- (71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
University of Notre Dame du Lac, 1400 E. Angela Blvd., South Bend, Indiana, US
- (72) SRIVASTAVA, Pramod K., Avon Connecticut 06001, US
BAKER, Brian M., Granger Indiana 46530, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/14**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/025**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C40B 30/04**

- (51) **A61K 39/015** (11) **3 191 122 A1***
C12N 15/62 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15759742.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070044 02.09.2015
(87) WO 2016/037916 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183995
08.09.2014 US 201462047286 P
- (54) • DREIKOMPONENTIGER MEHRSTUFIGER MALARIAIMPFFSTOFF
• THREE-COMPONENT-MULTISTAGE MALARIA VACCINE
• VACCIN CONTRE LE PALUDISME, À TROIS CONSTITUANTS ET À PLUSIEURS STADES

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

- (72) SPIEGEL, Holger, 52074 Aachen, DE
BOES, Alexander, 50769 Aachen, DE
EDGÜ, Güven, 52068 Aachen, DE
BEISS, Veronique, 52062 Aachen, DE
SACK, Markus, 52477 Alsdorf, DE
REIMANN, Andreas, 47807 Krefeld, DE
FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE

- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 39/04 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 191 123 A1***
A61K 39/39 **A61K 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 14781320.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050627 12.09.2014
(87) WO 2016/039619 2016/11 17.03.2016
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ADJUVIERTER VIROSOMEN UND SO HERSTELLBARE ADJUVIERTE VIROSOMEN

- METHODS FOR PROVIDING ADJUVANTED VIROSOMES AND ADJUVANTED VIROSOMES OBTAINABLE THEREBY
 - PROCÉDÉS POUR OBTENIR DES VIROSOMES AVEC ADJUVANT ET VIROSOMES AVEC ADJUVANT POUVANT ÊTRE AINSI OBTENUS
- (71) Bestewil Holding B.v., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
- (72) STEGMANN, Antonius Johannes Henrikus, 2231 TZ Rijnsburg, NL
SOEI-KEN TJON, Joan Claudia Maureen, 2401 JN Alphen aan den Rijn, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/025**

- (51) **A61K 39/215** (11) **3 191 124 A1***
C07K 14/165 **A61K 39/39**
- (25) En (26) En
(21) 15762624.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070849 11.09.2015
(87) WO 2016/038194 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184615
(54) • IMPFSTOFF ZUR VERWENDUNG BEIM SCHUTZ EINES SCHWEINS GEGEN PORCINES ENDEMICHE DIARRHÖE-VIRUS
• VACCINE FOR USE IN PROTECTING A PIG AGAINST PORCINE ENDEMIC DIARRHEA VIRUS
• VACCIN POUR UTILISATION DANS LA PROTECTION D'UN PORC CONTRE LE VIRUS DE LA VIRÉE ENDÉMIQUE PORCINE

- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Universiteit Utrecht Holding BV, Yalelaan 40, 3583 CM Utrecht, NL

- (72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN Boxmeer, NL
BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht, NL
ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, NL

- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/215** (11) **3 191 125 A1***
C07K 14/165 **A61K 39/39**

- (25) En (26) En
(21) 15762993.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070856 11.09.2015
(87) WO 2016/038197 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184616
(54) • IMPFSTOFF FÜR DEN SCHUTZ DER NACHKOMMENSCHAFT EINER SAU GEGEN PORCINES ENDEMICHE DIARRHÖE-VIRUS
• VACCINE FOR USE IN PROTECTING OFFSPRING OF A SOW AGAINST PORCINE ENDEMIC DIARRHEA VIRUS
• VACCIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR PROTÉGER LA PROGENITURE D'UNE TRUIE CONTRE LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ENDÉMIQUE PORCINE
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

- Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN Boxmeer, NL
BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht, NL
ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/215**

A61K 39/39 → (51) **C07H 15/18**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 191 126 A1***
A61K 31/506 **C07K 16/28**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15767682.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049810 11.09.2015
(87) WO 2016/040880 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201462050116 P
03.10.2014 US 201462059788 P
20.02.2015 US 201562119060 P
30.07.2015 US 201562199030 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN AUS ALKHEMMERN
• COMBINATION THERAPIES OF ALK INHIBITORS
• THÉRAPIES COMBINÉES D'INHIBITEURS D'ALK

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Lau, Yvonne, One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936, US
Scott, Jeffrey, One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936, US

- (72) LAU, Yvonne, East Hanover, NJ 07936, US
SCOTT, Jeffrey, East Hanover, NJ 07936, US
LEBWOHL, David, East Hanover, NJ 07936, US

- PETERS, Malte, 80469 Munchen, DE
LI, Nanxin, San Diego, CA 92121, US

- (74) Kristl, Jernej, et al, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 191 127 A1***
A61K 31/55 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **A61K 31/506**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15788239.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049813 11.09.2015
(87) WO 2016/040882 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201462050116 P
03.10.2014 US 201462059788 P
20.02.2015 US 201562119060 P
30.07.2015 US 201562199030 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN VON EGFR-INHIBITOREN
• COMBINATION THERAPIES OF EGFR INHIBITORS

- POLYTHÉRAPIE PAR LES INHIBITEURS DE L'EGFR
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LEBWOHL, David, East Hanover, NJ 07936, US
PETERS, Malte, 80469 Munchen, DE
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 191 128 A1***
C07K 16/00 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 15839879.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049413 10.09.2015
(87) WO 2016/040622 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049316 P
20.10.2014 US 201462066207 P
17.11.2014 US 201462080947 P
03.04.2015 US 201562142760 P
12.06.2015 US 201562175120 P
08.09.2015 US 201562215275 P
- (54) • VERWENDUNGEN EINES ANTI-HER3-ANTIKÖRPERS ZUR KREBSBEHANDLUNG
• USES OF ANTI-HER3 ANTIBODIES FOR TREATING CANCER
• UTILISATIONS D'ANTICORPS ANTI-HER3 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Bulldog Pharmaceuticals, Inc., Midocean Chambers, Road Town, Tartola, VG
(72) LALLALEE, Theresa, Marie, Rockville, MD 20850, US
SIDOR, Carolyn, Fowler, Chapel Hill, NC 27517, US
ALVARADO, Diego, Madison, CT 06443, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 191 129 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15840805.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049461 10.09.2015
(87) WO 2016/040657 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048770 P
- (54) • ABZIELUNG AUF K-RAS-VERMITTELTE SIGNALWEGE UND MALIGNOME DURCH ANTI-HLIF-ANTIKÖRPER
• TARGETING K-RAS-MEDIATED SIGNALING PATHWAYS AND MALIGNANCY BY ANTI-hLIF ANTIBODIES
• CIBLAGE DE VOIES DE SIGNALISATION MÉDIÉES PAR K-RAS ET DE MALIGNITÉ PAR DES ANTICORPS ANTI-HLIF
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MCCORMICK, Frank, San Francisco, California 94103, US
WANG, Man-Tzu, San Francisco, California 94158, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/4439**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/7068**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/26**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **3 191 130 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15770793.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001827 10.09.2015
(87) WO 2016/037705 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184416
- (54) • VERFAHREN ZUR BINDUNG VON WIRKGENZIEN AN AKTIVIERTE EIGENBLUT-NOSODEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR BINDING ACTIVE AGENTS TO ACTIVATED AUTOLOGOUS BLOOD NOSODES AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE LIAISON D'AGENTS ACTIFS À UN NOSODE DE SANG AUTOLOGUE ACTIVE ET DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ
- (71) YENO FOUNDATION AG, The Picasso Building Calderdale Road Wakefield, West Yorkshire WF1 5PF, GB
(72) KLEIN, Claudia Bettina, 71522 Backnang, DE
(74) Samsom & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 191 131 A1***
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15833686.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046152 20.08.2015
(87) WO 2016/029043 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040297 P
- (54) • TUMORNEKROSEFAKTOR-SUPERFAMILIE UND TNF-LIKE-LIGAND-MUTEINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• TUMOR NECROSIS FACTOR SUPER-FAMILY AND TNF-LIKE LIGAND MUTEINS AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME
• MUTÉINES DE LIGANDS DE LA SUPER-FAMILLE DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE (TNFSF) ET DE LIGANDS DE TYPE TNF ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FAUSTMAN, Denise, L., Boston, MA 02114, US
VANAMEE, Eva, Boston, MA 02114, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 45/00 → (51) **C12N 1/20**

- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/22**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07K 7/02**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/26** (11) **3 191 132 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 31/00
- (25) SI (26) En
(21) 15797194.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) SI 2015/000029 10.09.2015
(87) WO 2016/039698 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 SI 201400310
- (54) • PARTIKEL AUS KUGELFÖRMIG AGGLOMERIRTER LACTOSE ZUR DIREKTEN KOMPRIMIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PARTICLES OF SPHERICALLY AGGLOMERATED LACTOSE FOR DIRECT COMPRESSION AND METHOD OF PREPARATION THEREOF
• PARTICULES DE LACTOSE SPHÉRIQUEMENT AGGLOMÉRÉ POUR COMPRESSION DIRECTE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Lamesic, Dejan, Kidriceva cesta 12, 3320 Velenje, SI
Lavrinc, Zoran, Vrta 12, 8360 Zuzemberk, SI
Ilic, Ilija, Nusdorferjeva 15, 1000 Ljubljana, SI
(72) PLANINSEK, Odon, 1000 Ljubljana, SI
LAMESIC, Dejan, 3320 Velenje, SI
LAVRRIC, Zoran, 8360 Zuzemberk, SI
ILIC, Ilija, 1000 Ljubljana, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/4045**
-
- (51) **A61K 47/36** (11) **3 191 133 A1***
A61K 31/728 **A61K 31/738**
- (25) En (26) En
(21) 15833914.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046050 20.08.2015
(87) WO 2016/028981 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040108 P
- (54) • BIORESORBIERBARE GEWEBEREPARATURZUSAMMENSETZUNG
• BIORESORBABLE TISSUE REPAIR COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉPARATION TISSULAIRE BIORÉSORBABLE
- (71) Novabone Products, LLC, 13510 U.S. Highway 441, Alachua, FL 32615, US
(72) POMRINK, Gregory J., Newberry, FL 32669, US
TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US
CAO, Cecilia, Gainesville, FL 32601, US
WOODRUFF, Annabelle, Gainesville, FL 32601, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 191 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770738.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049728 11.09.2015
(87) WO 2016/040825 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049720 P
(54) • ANTHRACYCLINDISULFIDZWISCHEN-
PRODUKTE, ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-
KONJUGATE UND VERFAHREN
• ANTHRACYCLINE DISULFIDE INTER-
MEDIATES, ANTIBODY-DRUG
CONJUGATES AND METHODS
• INTERMÉDIAIRES DISULFURE D'AN-
THRACYCLINE, CONJUGUE ANTICORPS-
MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉS
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
(72) FLYGARE, John, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
PILLOW, Thomas, South San Francisco,
California 94080, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A61K 47/50 (11) **3 191 135 A1***
C07K 16/32 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15772090.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049549 11.09.2015
(87) WO 2016/040723 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049594 P
(54) • ANTI-HER2-ANTIKÖRPER UND IMM-
UNKONJUGATE
• ANTI-HER2 ANTIBODIES AND IMMUNO-
CONJUGATES
• ANTICORPS ET IMMUNOCONJUGUÉS
ANTI-HER2
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
(72) CHEN, Xiaocheng, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US
DENNIS, Mark, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US
JUNUTULA, Jagath Reddy, South San
Francisco California 94080, US
PHILLIPS, Gail Lewis, South San Francisco
California 94080, US
PILLOW, Thomas Harden, South San
Francisco California 94080, US
SLIWKOWSKI, Mark X., South San Francisco
California 94080, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61K 47/50 (11) **3 191 136 A1***
C07K 14/08 **A61P 35/00**
C12N 15/40 **A61K 38/16**
C07K 16/28 **C07K 14/46**
A61K 38/46

(25) En (26) En
(21) 15775095.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070399 07.09.2015
(87) WO 2016/037985 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183990
(54) • KONSTRUKT ZUR VERABREICHUNG EI-
NES MOLEKÜLS IN DAS ZYTOPLASMA
EINER ZELLE
• CONSTRUCT FOR THE DELIVERY OF A
MOLECULE INTO THE CYTOPLASM OF A
CELL
• CONSTRUCTION POUR L'ADMINISTRA-
TION D'UNE MOLECULE DANS LE CYTO-
PLASME D'UNE CELLULE
(71) Arndt, Michaela, Dänischer Tisch 23a, 68219
Mannheim, DE
Krauss, Jürgen, Dänischer Tisch 23a, 68219
Mannheim, DE
Kiesgen, Stefan, Kyllburgerstrasse 12, 54655
Orsfeld, DE
(72) Arndt, Michaela, 68219 Mannheim, DE
Krauss, Jürgen, 68219 Mannheim, DE
Kiesgen, Stefan, 54655 Orsfeld, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 47/50 (11) **3 191 137 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840235.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050212 25.02.2015
(87) WO 2016/038595 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047697 P
(54) • SYSTEM ZUR MIZELLAREN ABGABE AUF
BASIS EINER ENZYMRRESPONSIVEN AM-
PHIPHILEN PEG-DENDRON-HYBRIDS
• MICELAR DELIVERY SYSTEM BASED ON
ENZYME-RESPONSIVE AMPHIPHILIC
PEG-DENDRON HYBRID
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION MICEL-
LAIRE BASÉ SUR UN HYBRIDE PEG-
DENDRON AMPHIPHILE SENSIBLE À UNE
ENZYME
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) AMIR, Roey Jacob, 6139201 Tel Aviv, IL
BUZHOR, Marina, 6139201 Tel Aviv, IL
HARNOY, Assaf Josef, 6139201 Tel Aviv, IL
ROSENBAUM, Ido, 6139201 Tel Aviv, IL
FRID, Liat, 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 47/50 (11) **3 191 138 A1***
A61K 9/14 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15840525.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/000055 09.09.2015
(87) WO 2016/039678 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 SE 1400427
(54) • GEZIELTE VERABREICHUNG VON HY-
DROPHILEN ARZNEIMITTELN
• TARGETED DELIVERY OF HYDROPHILIC
DRUGS

• ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICA-
MENTS HYDROPHILES
(71) Double Bond Pharmaceuticals AB, Virdings
Alle 32B, 754 50 Uppsala, SE
(72) LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, SE
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen
10, 691 80 Karlskoga, SE

A61K 47/50 → (51) **A61K 39/12****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/28****A61K 47/50** → (51) **C08F 293/00****A61K 48/00** (11) **3 191 139 A1***
C12N 15/861

(25) En (26) En
(21) 15825383.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040866 17.07.2015
(87) WO 2016/014353 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028638 P
(54) • RPGR-GENTHERAPIE FÜR RETINITIS
PIGMENTOSA
• RPGR GENE THERAPY FOR RETINITIS
PIGMENTOSA
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE RPGR POUR LE
TRAITEMENT DE LA RÉTINITE PIGMEN-
TAIRE
(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243
Charles Street, Boston, MA 02114, US
The Medical Research Council, 2nd Floor,
David Philips Building Polaris House North
Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
UCL Business PLC, The Network Building 97
Tottenham Court Road, London, W1T 4TP,
GB
(72) SANDBERG, Michael A., Reading, Massa-
chusetts 01867, US
PAWLYK, Basil, Hampton Falls, New
Hampshire 03844, US
LI, Tiansen, Clarksburg, Maryland 20871, US
SHU, Xinhua, Glasgow G76 7XY, GB
WRIGHT, Alan Finlay, Edinburgh EH13 0BN,
GB
ALI, Robin, Clarksburg, Maryland 20871, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86****A61K 49/00** → (51) **C08F 293/00****A61K 49/12** → (51) **C08F 293/00****A61L 2/07** (11) **3 191 140 A2***
A61L 2/26 **A61B 50/30**
B65B 55/18 **B65B 31/06**

(25) En (26) En
(21) 15791792.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050142 11.09.2015
(87) WO 2016/039647 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 12.09.2014 NZ 63143014
12.09.2014 NZ 63143114
(54) • STERILISATIONSBEHÄLTER, VERFAHREN
ZUM STERILISIEREN UND STERILISATI-
ONSVORRICHTUNG

- *A STERILISATION CONTAINER, METHOD OF STERILISATION AND STERILISATION APPARATUS*
 - *RÉCIPIENT DE STÉRILISATION, PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET APPAREIL DE STÉRILISATION*
- (71) Mercer Technologies Limited, 53 Lunns Road Middleton, Christchurch 8024, NZ
- (72) KEMP, Terry Dean, Twin Waters, Queensland 4564, AU
DOWMAN, Alan Reg, Somerville, Auckland 201, NZ
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 2/10 → (51) **A47L 13/10****A61L 2/14** → (51) **H05H 1/24****A61L 2/20** → (51) **A23G 1/00****A61L 2/26** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **A61L 9/12** (11) **3 191 141 A1***
B60H 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15749893.2 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RO 2015/000004 05.02.2015
(87) WO 2015/199566 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 RO 201400320
- (54) • *LUFTERFRISCHUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR FRESHENER DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉODORISANT*
- (71) Besleaga, Marian, Blvd. Pipera 152 Jud. Ilfov, Voluntari, RO
- (72) Besleaga, Marian, Voluntari, RO
- (74) Bucsa, Gheorghe, Inventa 7, Corneliu Coposu Blvd., app.31 Sector 3, 030602 Bucharest, RO

A61L 15/00 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 15/12** (11) **3 191 142 A1***
A61L 15/60 **C08L 1/26**
C08L 33/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771187.0 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052366 07.09.2015
(87) WO 2016/038287 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1458398
- (54) • *ELEKTRONEGATIVE FASER ZUR VERWENDUNG BEI DER HEILUNG VON WUNDEN*
• *ELECTRONEGATIVE FIBRE FOR USE IN THE HEALING OF WOUNDS*
• *FIBRE ELECTRONEGATIVE POUR SON UTILISATION DANS LA CICATRISATION DES PLAIES*
- (71) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive No.01-13/14 Synapse Building, Singapore 138623, SG
- (72) PERNOT, Jean-Marc, 21000 Dijon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) A61L 15/12 (11) **3 191 143 A1***
A61L 15/60 **C08L 1/26**
C08L 33/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771189.6 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052369 07.09.2015
(87) WO 2016/038289 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1458396
- (54) • *ELEKTRONEGATIVE FASER ZUR VERWENDUNG BEI DER HEILUNG VON WUNDEN*
• *ELECTRONEGATIVE FIBRE FOR USE IN THE HEALING OF WOUNDS*
• *FIBRE ELECTRONEGATIVE POUR SON UTILISATION DANS LA CICATRISATION DES PLAIES*
- (71) Laboratoires Urgo SAS, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive No.01-13/14 Synapse Building, Singapore 138623, SG
- Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (72) PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) A61L 15/26 (11) **3 191 144 A1***
A61L 15/44 **A61L 15/46**
A61L 15/58 **C08L 75/04**

- (25) En (26) En
(21) 15762588.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/070648 09.09.2015
(87) WO 2016/038109 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184431
- (54) • *MEDIZINISCHER VERBAND*
• *MEDICAL DRESSING*
• *PANSEMENT MÉDICAL*
- (71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
- (72) FLACH, Niclas, S-441 35 Alingsås, SE
HAMBERG, Kristina, S-416 53 Göteborg, SE
JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE
SÖDERSTRÖM, Bengt, S-435 41 Mölnlycke, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/26****A61L 15/46** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/58** → (51) **A61F 13/49****A61L 15/58** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/12****A61L 24/00** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61L 26/00** (11) **3 191 145 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15767389.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/049033 08.09.2015
(87) WO 2016/040385 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048218 P
- (54) • *MIKRONISIERTE PLAZENTAGEWEBE-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OPTIONALEM DICHTUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICRONIZED PLACENTAL TISSUE COMPOSITIONS WITH OPTIONAL SEALANT AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE TISSUS PLACENTAIRES MICRONISÉS CONTENANT OPTIONNELLEMENT UN RÉPARATEUR ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
- (72) MCQUEEN, Adam, Marietta, Georgia 30062, US
BURROWS, Frank, Marietta, Georgia 30062, US
KOOB, Thomas, Marietta, Georgia 30062, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) A61L 27/30 (11) **3 191 146 A1***
A61N 1/18

- (25) En (26) En
(21) 15760474.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/070759 10.09.2015
(87) WO 2016/038161 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 LU 92540
- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE IMPLANTABLE*
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) LENOBLE, Damien, B-69200 Wellin, BE
THOMANN, Jean-Sébastien, F-54730 Gorcy, FR
- (74) PALISSOT, Valérie, F-57100 Thionville, FR
Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) A61L 27/30 (11) **3 191 147 A1***
A61N 1/18

- (25) En (26) En
(21) 15762613.6 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/070754 10.09.2015
(87) WO 2016/038158 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 LU 92539
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT SELEKTIVER ZELLADHÄSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *IMPLANTABLE DEVICE WITH SELECTIVE CELL ADHESION AND METHOD OF PRODUCTION*
 - *DISPOSITIF IMPLANTABLE À ADHÉRENCE CELLULAIRE SÉLECTIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
Luxembourg Institute of Health, 1A-1B Rue Thomas Edison, 1445 Strassen, LU
- (72) LENOBLE, Damien, B-69200 Wellin, BE
THOMANN, Jean-Sébastien, F-54730 Gorcy, FR
PALISSOT, Valérie, F-57100 Thionville, FR
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61L 27/40 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 191 148 A1***
A61L 27/54 **A61L 33/10**
A61L 33/16
- (25) En (26) En
(21) 15840462.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050539 11.09.2015
(87) WO 2016/037239 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049879 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER THROMBOGENITÄT*
• *MEDICAL DEVICES WITH REDUCED THROMBOGENICITY*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX A THROMBOGÉNÉCITÉ RÉDUITE*
- (71) Heart Research Institute Ltd., 7 Eliza Street, Newtown, New South Wales 2042, AU
- (72) WISE, Steven G., Picnic Point, New South Wales 2213, AU
NG, Martin K. C., Mosman, New South Wales 2088, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/44**

A61L 33/10 → (51) **A61L 27/44**

A61L 33/16 → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 191 149 A1***
A61M 5/14
- (25) En (26) En
(21) 15766724.7 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049476 10.09.2015
(87) WO 2016/040671 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048615 P
- (54) • *DYNAMISCHE UNTERDRUCKTHERAPIE MIT INSTILLATION*
• *DYNAMIC NEGATIVE-PRESSURE THERAPY WITH INSTILLATION*
• *THERAPIE DYNAMIQUE EN PRESSION NÉGATIVE AVEC INSTILLATION*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) PRATT, Benjamin, Andrew, Poole Dorset BH15 3PU, GB

- SEDDON, James, Killingworth, Ferndown Dorset BH22 9QJ, GB
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 191 150 A1***
B29C 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15770707.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049240 09.09.2015
(87) WO 2016/040520 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048638 P
- (54) • *THERAPIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN FLUIDLEITERN UND GERÄUSCHDÄMPFUNG*
• *THERAPY APPARATUS WITH INTEGRATED FLUID CONDUCTORS AND NOISE ATTENUATION*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE À CONDUCTEURS DE FLUIDE INTÉGRÉS ET ATTÉNUATION DE BRUIT*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole Dorset BH15 3PU, GB

SEDDON, James Killingworth, Ferndown Dorset BH22 9QJ, GB

- LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
MERCER, David, Bournemouth Dorset BH6 5BQ, GB
FRANCIS, Loren, San Antonio, TX 78248, US

- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/16 → (51) **B01L 3/00**

A61M 1/34 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 191 151 A1***
A61M 5/44 **H05B 3/00**
A61M 1/16

- (25) De (26) De
(21) 15759646.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001811 08.09.2015
(87) WO 2016/037699 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013537
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) PETERS, Arne, 61352 Oberursel, DE
ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 191 152 A1***
F28D 7/00 **F28F 1/02**
A61M 1/16 **F28D 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 15762923.9 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001819 09.09.2015
(87) WO 2016/037702 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014013419
- (54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN MEHRLUMIGEN SCHLAUCH*
• *DEVICE COMPRISING A MULTI-LUMEN TUBE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN TUYAU À PLUSIEURS LUMIÈRES*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WEITZ, Martin, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 191 153 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/48

- (25) En (26) En
(21) 15767051.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049716 11.09.2015
(87) WO 2016/040819 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048974 P
20.11.2014 US 201462082260 P
- (54) • *BEHÄLTER ZUM SAMMELN UND WIEDERVERWENDEN EINES UMGELITETEN MEDIUMS*
• *RESERVOIR FOR COLLECTION AND REUSE OF DIVERTED MEDIUM*
• *RÉSERVOIR DE COLLECTE ET DE RÉUTILISATION D'UN MILIEU DÉRIVÉ*
- (71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BURMASTER, William, Plymouth, MN 55446, US
DOAN, Tuan M., Burnsville, MN 55337, US
HOUBURG, Rodney L., Prior Lake, MN 55372, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 191 154 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/48

- (25) En (26) En
(21) 15770734.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049691 11.09.2015
(87) WO 2016/040805 2016/11 17.03.2016

- (30) 11.09.2014 US 201462048974 P
20.11.2014 US 201462082260 P
- (54) • *VERSTELLBARER MEDIENUMLEITER*
• *ADJUSTABLE MEDIUM DIVERTER*
• *DÉRIVATEUR RÉGLABLE D'UN MILIEU FLUIDE*
- (71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BURNS, Matthew M., Orono, MN 55364, US
DOAN, Tuan M., Burnsville, MN 55337, US
HOUBURG, Rodney L., Prior Lake, MN 55372, US
- KAYE, David M., Beaumaris, Victoria 3193, AU
- MORTIER, Todd J., Mound, MN 55364, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 191 155 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 15840926.8 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049099 09.09.2015
(87) WO 2016/040423 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048733 P
- (54) • *AKTIVIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN AM KÖRPER*
• *ACTIVATION SYSTEM AND METHOD FOR ON-BODY MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX SUR LE CORPS*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HWANG, Charles George, Wellesley, Massachusetts 02482, US
GYORY, J. Richard, Sudbury, Massachusetts 01776, US
GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, US
FOCHT, Kenneth, Needham, Massachusetts 02492, US
TORGOVITSKY, Stanislav, Washington, District of Columbia 20016, US
LONGANECKER, Stacey J., Glenn Dale, Maryland 20769, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/178 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 191 156 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 15736500.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065854 10.07.2015
(87) WO 2016/012278 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178575

- (54) • *MUTTERANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *NUT ASSEMBLY FOR A MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCROU DESTINÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) ENNGAARD, Christian Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 191 157 A1***
A61M 5/315 **G08C 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 15840052.3 (22) 30.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056569 30.08.2015
(87) WO 2016/038498 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 AU 2014903561
- (54) • *INJEKTIONSSYSTEM*
• *INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION*
- (71) Medaxor Pty. Ltd., 1 Dalmore Drive Caribbean Business Park, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) AESCHLIMANN, Andreas, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **A61M 5/31** (11) **3 191 158 A1***
A61M 5/34

- (25) En (26) En
(21) 15763780.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048380 03.09.2015
(87) WO 2016/040126 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047364 P
25.03.2015 US 201562138156 P
11.06.2015 US 201562174289 P
15.07.2015 US 201562192618 P
- (54) • *SELBSTAUFRICHTENDE SCHUTZKAPPE*
• *SELF-RIGHTING TIP CAP*
• *CAPUCHON DE POINTE À AUTO-REDRESSEMENT*
- (71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
- (72) DAVIS, Benjamin, Martin, Woodstock, GA 30189, US
INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US
COSTELLO, Mark, M., The Neale Co. Mayo, IE
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 5/31 → (51) **A61F 9/007**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 191 159 A1***
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 15718053.0 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/024558 06.04.2015
(87) WO 2016/039816 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048675 P
17.12.2014 US 201462092944 P
- (54) • *DREI-POSITIONEN-KOLBEN, FILMBESCHICHTETE KOLBEN UND ZUGEHÖRIGE SPRITZENANORDNUNGEN*
• *THREE-POSITION PLUNGERS, FILM COATED PLUNGERS AND RELATED SYRINGE ASSEMBLIES*
• *PISTONS À TROIS POSITIONS, PISTONS RECOUVERTS D'UN FILM ET ENSEMBLES SERINGUES ASSOCIÉS*
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
- (72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
SOL, Bernard, F-94700 Maisons-Alfort, FR
PANGBORN, Robert J., Harbor Springs, Michigan 49470, US
ABRAMS, Robert S., Albany, New York 12203, US
ROGERS, Joseph W., Lafayette Hill, Pennsylvania 19444, US
SAGONA, Peter J., Pottstown, Pennsylvania 19465, US
MIMS, Michael, Fayetteville, Georgia 30215, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 191 160 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763042.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052049 24.07.2015
(87) WO 2016/016556 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457269
- (54) • *STARRER NADELSCHUTZ, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR MONTAGE SOLCH EINES STARREN NADELSCHUTZES*
• *RIGID NEEDLE PROTECTOR, METHOD AND MACHINE FOR ASSEMBLING SUCH A RIGID NEEDLE PROTECTOR*
• *PROTEGE-AIGUILLE RIGIDE, PROCEDE ET MACHINE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL PROTEGE-AIGUILLE RIGIDE*
- (71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspaill Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
- (72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickael, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **3 191 161 A1***
A61M 5/50 **A61M 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 15826438.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042423 28.07.2015
(87) WO 2016/018889 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029848 P
- (54) • *SCHIEBERVERSTÄRKUNG FÜR CHIRURGISCHES HANDWERKZEUG*

- REINFORCING SLIDER FOR SURGICAL HAND TOOL
 - GLISSIÈRE DE RENFORT POUR OUTIL CHIRURGICAL MANUEL
- (71) Medical Instrument Development Laboratories, Inc., 557 McCormick St., San Leandro, CA 94577, US
- (72) PETERSON, Erik William, Walnut Creek, CA 94595, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 5/32 → (51) **A61F 9/007**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/44 → (51) **A61M 1/36**

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A61M 15/06** (11) **3 191 162 A1***
A61M 11/04 **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 15840089.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049349 10.09.2015
(87) WO 2016/040575 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048791 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULIERUNG DES LUFTSTROMS IN ABGABEVORRICHTUNGEN
• METHODS AND DEVICES FOR MODULATING AIR FLOW IN DELIVERY DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODULATION D'ÉCOULEMENT D'AIR DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION

- (71) Fontem Holdings 1 B.V., 12th Floor Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
Wensley, Martin, 205 Caldwell Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
Hufford, Michael, 409 E. Winmore Avenue, Chapel Hill, NC 27516, US
Lloyd, Peter, 30 Carisa Court, Walnut Creek, CA 94597, US
- (72) WENSLEY, Martin, Los Gatos, CA 95032, US
HUFFORD, Michael, Chapel Hill, NC 27516, US
LLOYD, Peter, Walnut Creek, CA 94597, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61M 16/00 → (51) **G06F 19/00**

A61M 16/22 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 191 163 A1***
A61L 24/00 **A61K 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 15839935.2 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049577 11.09.2015

- (87) WO 2016/040736 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484883
- (54) • VASKULÄRER MIKROKATHETER
• VASCULAR MICROKATHETER
• MICROCATHÉTER VASCULAIRE
- (71) Callisyn Biomedical, Inc., 260 Candlestick Road, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) YAO, Fei, North Andover, Massachusetts 01845, US
SUN, Xiaowei, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 191 164 A1***
A61M 25/10 **A61B 5/0215**
- (25) En (26) En
(21) 15840100.0 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/030622 13.05.2015
(87) WO 2016/039824 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050071 P

(54) • MEHRELEKTRODENABBILDUNGSSYSTEM
• MULTI-ELECTRODE MAPPING CATHETER
• CATHÉTER DE MAPPAGE MULTI-ÉLECTRODE

(71) X-Rhythm, LLC, 26701 Bernwood Road, Beachwood, OH 44122, US

(72) JUNG, Eugene, Beachwood, OH 44122, US
JUNG, Robert, S., Fremont, CA 94539, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 10/02**

A61M 25/00 → (51) **A61B 34/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/02 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 25/04** (11) **3 191 165 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15840441.8 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049130 09.09.2015
(87) WO 2016/040444 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047915 P

(54) • INTRALUMINALE RÖHRCHEN MIT ENTFALTbaren STRUKTUREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• INTRALUMINAL TUBES WITH DEPLOYABLE STRUCTURES AND RELATED METHODS
• TUBES INTRALUMINAUX AVEC DES STRUCTURES DÉPLOYABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Leeds, Steven G., 3310 Live Oak Street Suite 501, Dallas, TX 75204, US

(72) LEEDS, Steven G., Dallas, TX 75204, US

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

A61M 25/06 → (51) **A61F 11/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/18 → (51) **A61M 5/32**

A61M 39/00 → (51) **B29C 65/48**

A61M 39/12 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 191 166 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15766316.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048382 03.09.2015
(87) WO 2016/040127 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047389 P
15.07.2015 US 201562192614 P

(54) • BELÜFTETER VERBINDER FÜR GEFÄSSE FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN
• VENTED CONNECTOR FOR MEDICAL FLUID VESSELS
• CONNECTEUR AÉRÉ POUR RÉCIPIENTS DE FLUIDE MÉDICAL

(71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US

(72) INGRAM, Aaron, M., Canton, GA 30114, US
DAVIS, Benjamin, Martin, Woodstock, GA 30189, US
COSTELLO, Mark, M., The Neale Co. Mayo, IE
DOHERTY, Tony, Swinford Co. Mayo, IE
BURKE, John, Roscommon Town County Roscommon, IE

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 191 167 A1***
F16K 11/083 **F16K 11/085**
- (25) En (26) En
(21) 14765915.5 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/069275 10.09.2014
(87) WO 2016/037646 2016/11 17.03.2016

(54) • VENTIL ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN VENTILS
• VALVE FOR ADMINISTRATION OF DRUG FLUIDS AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH A VALVE
• VANNE POUR ADMINISTRATION DE FLUIDES PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE VANNE

(71) CYTO365 AB, Stuvaregatan 3, 252 67 Helsingborg, SE

(72) TÖRNBLUM, Micael, 26365 Viken, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 191 168 A1***
F16K 11/076 **F16K 11/083**
- (25) En (26) En
(21) 14766143.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069278 10.09.2014

(87) WO 2016/037648 2016/11 17.03.2016

- (54) • VENTIL ZUR VERABREICHUNG MEHRERER FLÜSSIGER ARZNEIMITTEL
- VALVE FOR ADMINISTRATION OF MULTIPLE DRUG FLUIDS
- VANNE POUR ADMINISTRATION DE FLUIDES PHARMACEUTIQUES MULTIPLES

(71) CYTO365 AB, Stuvaregatan 3, 252 67 Helsingborg, SE

(72) TÖRNBLOM, Micael, S-254 41 Helsingborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61N 1/02** (11) **3 191 169 A1***
A61N 1/18

(25) En (26) En

(21) 15839301.7 (22) 06.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050895 06.09.2015

(87) WO 2016/038599 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047081 P

- (54) • BIEGSAME WIEDERAUFLADBARE SUBKUTANE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
- FLEXIBLE RECHARGEABLE IMPLANTABLE SUBCUTANEOUS MEDICAL DEVICE STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLY
- STRUCTURE DE DISPOSITIF MÉDICAL SOUS-CUTANÉ IMPLANTABLE, RECHARGEABLE ET FLEXIBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) Newpace Ltd., 13 Granit St. P.O.B. 3112, Caesarea 3088900, IL

(72) KELLEY, James, Coon Rapids, Minnesota 55448, US

AMIR, Jack, 7680400 Mazkeret Batya, IL

MOCHA, Moty, 5020000 Beit Dagan, IL

STROMMER, Gera, 3475950 Haifa, IL

BRODER, Avraham, 4971202 Petach Tikva, IL

FISHEL, Robert, Delray Beach, Florida 33483, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61N 1/04** (11) **3 191 170 A1***
A61N 1/30

(25) It (26) En

(21) 15760266.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055662 27.07.2015

(87) WO 2016/038477 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 IT VA20140025

- (54) • ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRÖMEN FÄHIGES PFLASTER
- PATCH ABLE TO PRODUCE MICROCURRENTS
- TIMBRE TRANSDERMIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICRO-COURANTS

(71) Fastmeditalia S.r.L., Via Fiume, 25, 20832 Desio (Monza Brianza), IT

(72) PINNA, Marco, I - 20832 Desio (Monza Brianza), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61N 1/04** (11) **3 191 171 A1***
A61B 5/0402

(25) En (26) En

(21) 15784158.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056897 09.09.2015

(87) WO 2016/038545 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 PCT/IB2014/064382

- (54) • NICHTINVASIVE GESTALTBARE ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE NEUROMUSKULÄRE STIMULATION UND BIOLOGISCHE SIGNALERFASSUNG
- NON-INVASIVE DRAWABLE ELECTRODE FOR NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION AND BIOLOGICAL SIGNAL SENSING
- ÉLECTRODE POUVANT ÊTRE DESSINÉE NON-EFFRACTIVE POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE NEUROMUSCULAIRE ET DÉTECTION DE SIGNAL BIOLOGIQUE

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) MAESANI, Andrea, CH-1003 Lausanne, CH
BIASIUCCI, Andrea, 1007 Lausanne, CH

VARRICCHIO, Stefano Silvio Giovanni, CH-1003 Lausanne, CH

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61N 1/05** (11) **3 191 172 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 14901541.4 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055374 12.09.2014

(87) WO 2016/039768 2016/11 17.03.2016

- (54) • NERVENMANNSCHETTENELEKTRODEN ZUR NEUROMODULATION BEI GROSSEN MENSCHLICHEN NERVENSTÄMMEN
- NERVE CUFF ELECTRODE FOR NEUROMODULATION IN LARGE HUMAN NERVE TRUNKS
- ÉLECTRODE À MANCHON POUR LES NERFS POUR NEUROMODULATION DANS DES TRONCS NERVEUX HUMAINS

(71) Neuros Medical, Inc., 35010 Chardon Road 210, Willoughby Hills, OH 44094, US

(72) FANG, Zi-Ping, Beachwood, OH 44122, US
SHAH, Nemath, Syed, Cleveland Heights, OH 44106, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **3 191 173 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/372**
A61N 1/362 **A61N 1/365**

(25) En (26) En

(21) 15750225.3 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043904 06.08.2015

(87) WO 2016/039895 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047418 P

24.10.2014 US 201462068377 P

22.12.2014 US 201414578656

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPELKAMMERSCHRITTSTEUERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DUAL-CHAMBER PACING
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE STIMULATION DOUBLE-CHAMBRE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 191 174 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/372**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/368

(25) En (26) En

(21) 15757024.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042334 28.07.2015

(87) WO 2016/039877 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047418 P

24.10.2014 US 201462068377 P

22.12.2014 US 201414578698

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPELKAMMERSCHRITTSTEUERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DUAL-CHAMBER PACING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION À DOUBLE CHAMBRE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **3 191 175 A1***
A61N 1/37

(25) En (26) En

(21) 15745714.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/041766 23.07.2015
(87) WO 2016/014816 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028798 P
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG IM-
PLANTIERBARER MEDIZINISCHER ELEK-
TRODEN UND ERWEITERUNGEN IM-
PLANTIERBARER MEDIZINISCHER ELEK-
TRODEN
• METHODS OF SHIELDING IMPLANTABLE
MEDICAL LEADS AND IMPLANTABLE
MEDICAL LEAD EXTENSIONS
• PROCÉDÉS DE BLINDAGE DE SONDES
MÉDICALES IMPLANTABLES ET D'EX-
TENSIONS DE SONDES MÉDICALES
IMPLANTABLES
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) OSTER, Daniel C., Minneapolis, MN 55432,
US
BOGOTT, Jonathan P., Minneapolis, MN
55432, US
SCHENDEL, Michael J., Minneapolis, MN
55432, US
TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, MN
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **3 191 176 A1***
H02J 7/00 **A61N 1/32**
(25) En (26) En
(21) 15853009.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/056275 19.10.2015
(87) WO 2016/064761 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 US 201462067408 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
LÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER
IMPLANTIERTEN PULSERZEUGUNGS-
BATTERIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR
EXTENDING THE LIFE OF AN IMPLANTED
PULSE GENERATOR BATTERY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE
BATTERIE DE GÉNÉRATEUR D'IMPUL-
SION IMPLANTÉE
(71) Nevro Corp., 1800 Bridge Parkway,
Redwood City, CA 94065, US
(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95125, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61N 1/18 → (51) **A61L 27/30**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 191 177 A1***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 15723782.7 (22) 21.04.2015

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

(86) US 2015/026747 21.04.2015
(87) WO 2016/039819 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481379
(54) • THERAPIEPROGRAMMAUSWAHL FÜR
ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE
AUF DER BASIS EINES GEWEBEAKTIVIE-
RUNGSVOLUMENS
• THERAPY PROGRAM SELECTION FOR
ELECTRICAL STIMULATION THERAPY
BASED ON A VOLUME OF TISSUE ACTI-
VATION
• SÉLECTION DE PROGRAMME DE
THÉRAPIE POUR UNE THÉRAPIE PAR
STIMULATION ÉLECTRIQUE BASÉE SUR
UN VOLUME D'ACTIVATION DE TISSU
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CHATURVEDI, Ashutosh, Minneapolis, MN
55432, US
DANI, Siddharth, Minneapolis, Minnesota
55432, US
DENISON, Timothy J., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
KAEMMERER, William F., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
MALEKKHOSRAVI, Shahram, Minneapolis,
Minnesota 55432, US
ZINGSHEIM, Brandon M., Minneapolis,
Minnesota 55342, US
PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 191 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 15839727.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IB 2015/002001 11.09.2015
(87) WO 2016/038464 2016/11 17.03.2016
(88) 16.06.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049086 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VER-
SCHACHELTE NEUROSTIMULATION
• SYSTEM AND METHOD FOR NESTED
NEUROSTIMULATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NEUROSTI-
MULATION EMBOÎTÉE
(71) Ridder, Dirk, De, 132A Cannington Road
Maori Hill, Dunedin 9010, NZ
(72) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, NZ
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners In-
tellectual Property Law Firm Elsenheimer
Strasse 1, 80687 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **B06B 1/02**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 191 179 A1***
A61N 1/372

(25) En (26) En
(21) 15745129.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/042327 28.07.2015
(87) WO 2016/039872 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047315 P
09.10.2014 US 201414510558
(54) • ZWEIKAMMERTAKTUNG FÜR DRAHT-
LOSE HERZSCHRITTMACHER UNTER
VERWENDUNG VON UNREGELMÄSSIGEN
VORHOSIGNALLEN UND VENTRIKULÄ-
REN KONTRAKTIONEN
• DUAL CHAMBER TIMING FOR LEADLESS
PACEMAKERS USING INFREQUENT
ATRIAL SIGNALS AND VENTRICULAR
CONTRACTIONS
• SYNCHRONISATION À DOUBLE
CHAMBRE POUR STIMULATEURS SANS
DÉRIVATION UTILISANT DES SIGNAUX
AURICULAIRES ET DES CONTRACTIONS
VENTRICULAIRES NON FRÉQUENTS
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota
55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 191 180 A1***
A61B 5/0428 **A61B 5/0452**
A61N 1/372 **A61B 5/04**
A61N 1/37 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15747341.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/042326 28.07.2015
(87) WO 2016/039871 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047391 P
09.10.2014 US 201414510637
(54) • FERNFELD-R-WELLENERKENNUNG ZUR
STEUERUNG DER VORHOFSTIMULATI-
ONSTAKTUNG BEI EINEM ELEKTRODEN-
LOSEN SCHRITTMACHER MIT ZWEI
KAMMERN
• FAR-FIELD R-WAVE DETECTION TO
CONTROL ATRIAL PACE TIMING IN A
DUAL-CHAMBER LEADLESS
PACEMAKER
• DÉTECTION D'ONDE R DE CHAMP LOIN-
TAIN POUR RÉGULER LA SYNCHRONI-
SATION DE STIMULATION AURICULAIRE
DANS UN STIMULATEUR CARDIAQUE
SANS FIL À CHAMBRE DOUBLE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota
55432, US

GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

NUNEZ, Anthony, Coral Gables, Florida 33114, US
BARRERA, Jorge, Coral Gables, Florida 33114, US
COLLAZO, Jose Antonio, Coral Gables, Florida 33134, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

MELENDEZ, Vanessa, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
WATSON, Randall, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/378** (11) **3 191 181 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 15747924.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042328 28.07.2015
(87) WO 2016/039873 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047119 P 24.04.2015 US 201514695264
(54) • **MULTIPRIMÄRE TRANSFORMATORLAD-ESCHALTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **MULTI-PRIMARY TRANSFORMER CHARGING CIRCUITS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES**
• **CIRCUIT DE CHARGE MULTI-TRANSFORMATEURS PRIMAIRES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CRUTCHFIELD, Randolph E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BOONE, Mark R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CABELKA, Lonny V., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MEADOR, John T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 5/00** (11) **3 191 182 A1***
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 15839805.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049787 11.09.2015
(87) WO 2016/040867 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049802 P 22.04.2015 GB 201506851
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HYPERTHERMIETHERAPIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING HYPERTHERMIA THERAPY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DE L'HYPERTHERMIE**
(71) Nunez, Albert, Post Office Drawer 141098, Coral Gables, Florida 33114, US
(72) MILLER, Eric, Coral Gables, Florida 33114-1098, US
MINKER, Gary, Coral Gables, Florida 33114, US
NUNEZ, Alex, Coral Gables, Florida 33114, US

(51) **A61N 5/06** (11) **3 191 183 A1***
A46B 11/00 **A45D 2/00**
D06F 87/00
(25) En (26) En
(21) 15778403.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048761 07.09.2015
(87) WO 2016/040215 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479427
(54) • **STRUKTURMODIFIZIERENDE VORRICHTUNG**
• **STRUCTURE MODIFYING APPARATUS**
• **APPAREIL MODIFICATEUR DE STRUCTURE**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WILLEY, Alan, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
ADAMS, Jacob, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
OSBORNE, Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
MACHENHEIMER, Daniel, E., Cincinnati, Ohio 45202, US
MELENDEZ, Vanessa, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
WATSON, Randall, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **3 191 184 A1***
A45D 2/00 **A46B 11/00**
D06F 87/00
(25) En (26) En
(21) 15778404.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048762 07.09.2015
(87) WO 2016/040216 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479434
(54) • **STRUKTURMODIFIZIERENDE VORRICHTUNG**
• **STRUCTURE MODIFYING APPARATUS**
• **APPAREIL MODIFICATEUR DE STRUCTURE**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WILLEY, Alan, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
ADAMS, Jacob, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
OSBORNE, Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
MACHENHEIMER, Daniel, E., Cincinnati, Ohio 45202, US

(51) **A61N 5/06** (11) **3 191 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827333.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042926 30.07.2015
(87) WO 2016/019151 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031674 P 23.03.2015 US 201562137086 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN BEHANDLUNG VON DERMATOSE**
• **DEVICE FOR TARGETED TREATMENT OF DERMATOSES**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT CIBLÉ DE DERMATOSES**
(71) MELA Sciences, Inc., 50 South Buckhout Street, Suite 1, Irvington, NY 10533, US
(72) LEVATTER, Jeffrey, Ranch Santa Fe, California 92067, US
(74) Thomas, Nadine, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

A61N 5/06 → (51) **H05H 1/24**

A61N 7/00 → (51) **A61N 5/00**

A61P 1/00 → (51) **C07D 211/94**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/16**

A61P 1/06 → (51) **A61K 31/519**

A61P 1/06 → (51) **C07K 7/08**

A61P 1/10 → (51) **A61K 31/765**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/519**

A61P 3/00 → (51) **C07D 223/08**

A61P 3/00 → (51) **C07K 16/30**

A61P 3/02 → (51) **A61K 33/00**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/05**

A61P 3/06 → (51) **C07C 59/72**

A61P 3/06 → (51) **C07D 307/84**

A61P 3/08 → (51) **C07D 307/84**

A61P 3/10 → (51) **C07C 59/72**

A61P 3/10 → (51) **C07D 231/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 307/84**

A61P 5/06 → (51) **C07K 16/26**

A61P 5/24 → (51) **C07K 16/26**

A61P 5/26 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/13
A61P 9/10	→ (51) C07C 59/72
A61P 9/10	→ (51) C07D 213/79
A61P 11/00	→ (51) C07D 213/79
A61P 11/00	→ (51) C07D 215/52
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/10
A61P 11/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 11/12	→ (51) A61K 31/185
A61P 13/10	→ (51) C07D 401/14
A61P 13/12	→ (51) A61K 36/481
A61P 15/08	→ (51) C07K 16/26
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 17/06	→ (51) C07D 213/79
A61P 19/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 19/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/02	→ (51) A61K 38/48
A61P 19/02	→ (51) C07D 405/12
A61P 19/08	→ (51) A61K 31/4439
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 21/06	→ (51) A61K 31/4439
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/00	→ (51) C07D 263/57
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/4045
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/24	→ (51) C07D 487/14
(51) A61P 25/28	(11) 3 191 186 A2*
A61K 38/43	G01N 33/68
(25) En	(26) En
(21) 15840643.9	(22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/049196	09.09.2015
(87) WO 2016/040488	2016/11 17.03.2016
(88) 10.09.2016	

(30) 10.09.2014 US 201462048781 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-4-INDUZIERTEM GEN 1 (IL4I1)	
• COMPOSITIONS AND METHODS OF USING INTERLEUKIN-4 INDUCED GENE 1 (IL4I1)	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'IL4I1 (INTERLEUKINE-4 INDUCED GENE 1)	
(71) Georgetown University, 37th & O Streets, N. W., Washington, DC 20057, US	
(72) HUANG, Jeffrey, Bethesda, Maryland 20816, US	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/56
A61P 27/02	→ (51) C07D 405/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 213/79
A61P 29/00	→ (51) C07D 307/84
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 405/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 405/14
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 29/02	→ (51) A61K 38/48
A61P 31/04	→ (51) A01N 59/08
A61P 31/06	→ (51) C12N 1/20
A61P 31/12	→ (51) A61K 36/481
A61P 31/12	→ (51) C07D 405/14
A61P 31/16	→ (51) C07D 487/04
A61P 33/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/06	→ (51) C07D 493/20
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/105
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/22
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7068
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/50
A61P 35/00	→ (51) C07D 211/94
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/69
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/79

A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 493/20
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) A61K 35/14
A61P 35/02	→ (51) C07D 405/12
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
(51) A61P 35/04	(11) 3 191 187 A2*
A61K 31/203	C07K 16/28
(25) En	(26) En
(21) 15839752.1	(22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048899	08.09.2015
(87) WO 2016/040294	2016/11 17.03.2016
(88) 02.06.2016	
(30) 09.09.2014 US 201462047877 P	
04.12.2014 US 201462087287 P	
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN	
• COMBINATION THERAPIES WITH ANTI-CD38 ANTIBODIES	
• POLYTHÉRAPIES AVEC DES ANTICORPS ANTI-CD38	
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) LOKHORST, Henk M., 1081 HV Amsterdam, NL	
MUTIS, Tuna, 1081 HV Amsterdam, NL	
NIJHOF, Inger S., 1081 HV Amsterdam, NL	
VAN DE DONK, Niels W., 1081 HV Amsterdam, NL	
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61P 37/00	→ (51) C07D 215/52
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 43/00	→ (51) C07D 211/94
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/02
A61P 43/00	→ (51) C07D 487/14
(51) A61Q 1/10	(11) 3 191 188 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14901662.8	(22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055407 12.09.2014

(87) WO 2016/039771 2016/11 17.03.2016

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KERATIN-
FASERN

- COMPOSITIONS FOR KERATIN FIBERS
- COMPOSITION POUR FIBRES DE KÉRA-
TINE

(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New
York, NY 10017, US

(72) ABDO, Mohannad, Clifton, New Jersey
07013, US

NOVACK, Candice DeLeo, Monroe, New Jersey
10950, US

HOWELL, Ashley L., Oakland, New Jersey
07436, US

EBANKS, Jody P., Nyack, New York 10960,
US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/39**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 5/06 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 191 189 A1***
A61K 8/898

(25) De (26) De

(21) 15750753.4 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068876 18.08.2015

(87) WO 2016/037803 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 DE 102014218006

(54) • VERPACKUNGSEINHEIT (KIT-OF-PARTS)
MIT SPEZIELLEN AMINIERTEN SILICON-
POLYMEREN

- PACKAGING UNIT (KIT-OF-PARTS)
HAVING PARTICULAR AMINATED
SILICONE POLYMERS

- UNITÉ DE CONDITIONNEMENT (JEU DE
PIÈCES) COMPRENANT DES POLY-
MÈRES DE SILICONE AMINÉS SPECIFI-
QUES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, DE

BIETZ, Susanne, 25336 Elmshorn, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 191 190 A1***
A61K 8/898 **A61Q 5/06**

(25) De (26) De

(21) 15753015.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068877 18.08.2015

(87) WO 2016/037804 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 DE 102014217999

(54) • OXIDATIVE AUHELLMITTEL MIT SPE-
ZIELLEN AMINIERTEN SILICONPOLY-
MEREN

- OXIDATIVE HAIR LIGHTENERS WITH
SPECIAL AMINATED SILICONE
POLYMERS

• COMPOSITION D'ÉCLAIRCISSEMENT
OXYDANTE COMPORTANT DES POLY-
MÈRES DE SILICONE AMINÉS SPÉCIAUX

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, DE

BIETZ, Susanne, 25336 Elmshorn, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/39**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61Q 13/00** (11) **3 191 191 A2***
A61K 8/81 **C11D 1/00**
C08L 35/06 **A61K 8/11**

(25) En (26) En

(21) 14795696.5 (22) 02.10.2014

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

(86) US 2014/058717 02.10.2014

(87) WO 2015/051054 2015/14 09.04.2015

(88) 06.08.2015

(30) 04.10.2013 US 201361886803 P

(54) • PFLGESTOFF MIT FREISETZUNGSPAR-
TIKEL BASIEREND AUF EINEM STYROL-
MALEINSÄURE-ANHYDRID-COPOLYMER
• BENEFIT AGENT CONTAINING DELIVERY
PARTICLE BASED ON STYRENE MALEIC
ANHYDRIDE COPOLYMER
• AGENT BÉNÉFIQUE CONTENANT DES
PARTICULES COMPRENANT UN COPO-
LYMÈRE DE STYRÈNE ET D'ANHYDRIDE
MALÉIQUE POUR ADMINISTRATION

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

(72) SMETS, Johan, B-1853 Brussels, BE
PINTENS, An, B-1853 Brussels, BE
ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy (Ge-
neva), CH

GUINEBRETIERE, Sandra, Jacqueline,
Appleton, Wisconsin 54911, US

SANDS, Peggy, Dorothy, Appleton,
Wisconsin 54911, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61Q 19/02** (11) **3 191 192 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767640.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048825 08.09.2015

(87) WO 2016/040246 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462050008 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF MAKING A SKIN CARE
COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU

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

(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio
45202, US

HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio
45202, US

ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble
Services Company SA Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A62B 1/10** (11) **3 191 193 A2***
A62B 1/14 **A62B 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15766355.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048907 08.09.2015

(87) WO 2016/040301 2016/11 17.03.2016

(88) 26.05.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049629 P

28.08.2015 US 201514838879

(54) • PERSÖNLICHES ABSTIEGSSYSTEM
• PERSONAL DESCENT SYSTEM
• SYSTÈME DE DESCENTE PERSONNEL

(71) D B Industries, LLC, 3M Center 2501
Hudson Road, Maplewood, MN55144-1000,
US

(72) BORAAS, Michael A., Zumbrota, MN 55992,
US

THOMFORDE, Andrew K., Goodhue, MN
55027, US

KEHREN, Treyben P., Goodhue, MN 55027,
US

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

A62B 1/14 → (51) **A62B 1/10**

(51) **A62B 3/00** (11) **3 191 194 A1***
B63C 9/00 **F21L 4/02**
B60R 21/00

(25) En (26) En

(21) 15759716.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069779 28.08.2015

(87) WO 2016/037872 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184012

(54) • PARTIKELFÖRMIGES WASSERAKTIVIER-
BARES LUMINESZENTES MATERIAL
• PARTICULATE WATER-ACTIVATABLE
LUMINESCENT MATERIAL
• MATÉRIAU LUMINESCENT PARTICU-
LAIRE ACTIVABLE PAR L'EAU

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus,
5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc Andre, 5656 AE Eind-
hoven, NL

JACOBS, Egbertus Reinier, 5656 AE Eind-
hoven, NL

JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda,
5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A62B 35/00 → (51) **A62B 1/10**

A62C 3/00	→ (51) A62C 99/00
A62C 3/06	→ (51) A62C 99/00
A62C 3/06	→ (51) B01D 53/22
A62C 3/08	→ (51) B01D 53/22
A62C 3/16	→ (51) A62C 99/00
A62C 5/02	→ (51) A62C 99/00
A62C 35/02	→ (51) A62C 99/00
(51) A62C 99/00	(11) 3 191 195 A1*
A62C 3/06	A62C 3/16
A62C 5/02	A62C 35/02
A62C 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 15771869.3	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070885	11.09.2015
(87) WO 2016/038207	2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 DE 202014007301 U	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR BEHERRSCHUNG EINES BRANDES ODER STOFFAUSTRITTES, INSBESONDERE FÜR LITHIUMBATTERIEN	
• METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR CONTROLLING A FIRE OR RELEASE OF SUBSTANCES, IN PARTICULAR FOR LITHIUM BATTERIES	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF SERVANT À MAÎTRISER UN INCENDIE OU UN DÉGAGEMENT DE SUBSTANCE, EN PARTICULIER POUR DES BATTERIES AU LITHIUM	
(71) Envites Energy Gesellschaft für Umwelttechnik und Energiesysteme mbH, Kohnsteinbrücke 12, 99734 Nordhausen a. Harz, DE	
(72) SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE	
(74) Nißl, Alexandra, Paustian & Partner Patentanwälte mbB Oberanger 32, 80331 München, DE	
(51) A63B 7/08	(11) 3 191 196 A1*
A63B 71/02	
(25) De	(26) De
(21) 15778191.5	(22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AT 2015/050214	04.09.2015
(87) WO 2016/037203	2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 AT 6842014	
(54) • ZERLEGBARE UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND HALTEN VON BALANCIERBÄNDERN	
• DISMANTLABLE AND PORTABLE DEVICE FOR SUPPORTING AND HOLDING SLACKLINES	
• DISPOSITIF DÉMONTABLE ET PORTABLE, POUR SUPPORTER ET MAINTENIR DES BANDES D'ÉQUILIBRAGE	
(71) WEYMAYER, Hubert, Josef-Wokralstrasse 22, 4400 Steyr, AT	
(72) WEYMAYER, Hubert, 4400 Steyr, AT	

A63B 7/08	→ (51) E02D 5/80
A63B 71/02	→ (51) A63B 7/08
A63B 71/02	→ (51) E02D 5/80
A63C 11/22	→ (51) A45B 9/02
A63G 25/00	→ (51) G05D 1/00
(51) A63H 3/00	(11) 3 191 197 A1*
A63H 3/28	
(25) En	(26) En
(21) 15826776.5	(22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/042404	28.07.2015
(87) WO 2016/018881	2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462030011 P	
(30) 05.09.2014 US 201462046821 P	
(54) • FUNKELNDE PRODUKTE FÜR KINDER	
• SPARKLY CHILDRENS PRODUCTS	
• PRODUITS LUMINEUX POUR ENFANTS	
(71) Gonchar, Sergei, 2331 Fisher Island Dr., Miami Beach, Florida 33109, US	
(72) Gonchar, Sergei, Miami Beach, Florida 33109, US	
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE	
A63H 3/28	→ (51) A63H 3/00
(51) A63H 23/00	(11) 3 191 198 A2*
A63H 23/10	B05B 7/00
B05B 7/30	B05B 9/00
F41B 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 15840310.5	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IL 2015/050935	10.09.2015
(87) WO 2016/038619	2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016	
(30) 10.09.2014 US 201462048694 P	
(54) • WASSERSPIELZEUG	
• WATER TOY	
• JOUET À EAU	
(71) Global Marketing Enterprise (GME) Ltd., P.O. Box 25202, 6125101 Tel Aviv, IL	
(72) WEISMAN, Zafriira, 6125101 Tel Aviv, IL	
(74) ZANGER, Israel, 6125101 Tel Aviv, IL	
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A63H 23/10	(11) 3 191 199 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15839689.5	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IL 2015/050934	10.09.2015
(87) WO 2016/038618	2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048670 P	
(54) • WASSERSPIELZEUG	
• WATER TOY	

• JOUET DE BAIN	
(71) Global Marketing Enterprise (GME) Ltd., P.O. Box 25202, 6125101 Tel Aviv, IL	
(72) WEISMAN, Zafriira, 6125101 Tel Aviv, IL	
ZANGER, Israel, 6125101 Tel Aviv, IL	
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
A63H 23/10	→ (51) A63H 23/00
(51) A63H 33/04	(11) 3 191 200 A1*
E04B 1/343	
(25) En	(26) En
(21) 15794324.2	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050631	11.09.2015
(87) WO 2016/039628	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 NL 2013466	
(54) • FORMVERÄNDERUNG EINER KONFIGURATION VON WIEDERVERWENDBAREN ELEMENTEN	
• SHAPE-SHIFTING A CONFIGURATION OF REUSABLE ELEMENTS	
• DÉCALAGE DE FORME D'UNE CONFIGURATION D'ÉLÉMENTS RÉUTILISABLES	
(71) RnD by Us B.V., Gezichtslaan 59, 3723 GC Bilthoven, NL	
(72) BRANDWIJK, Arie Quirinus Bastiaan, NL-3723 GC Bilthoven, NL	
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL	
(51) A63J 5/00	(11) 3 191 201 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15840370.9	(22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/043850	05.08.2015
(87) WO 2016/039894	2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414484196	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE IN SITZSYSTEMEN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR FLUID DELIVERY IN SEAT SYSTEMS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DANS DES SYSTÈMES DE SIÈGE	
(71) Mediamation, Inc., 387 Maple Avenue, Torrance, CA 90503, US	
Jamele, Daniel, Robert, 232 Via Alameda, Redondo Beach, CA 90277, US	
Kawakami, Takayoshi, 16282 Main Street 14E, Tustin, CA 92780, US	
Ryle, Jordan, Wolf, 838 S Barrington Avenue 401, Los Angeles, CA 90049, US	
Boda, Ryan, Adam, 2363 Torrance Blvd. Apt. 4, Torrance, CA 90501, US	
(72) JAMELE, Daniel, Robert, Redondo Beach, CA 90277, US	
KAWAKAMI, Takayoshi, Tustin, CA 92780, US	
RYLE, Jordan, Wolf, Los Angeles, CA 90049, US	
BODA, Ryan, Adam, Torrance, CA 90501, US	
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
B01D 1/22	→ (51) F28F 19/00

B01D 5/00 → (51) **E03B 3/28**

(51) **B01D 17/02** (11) **3 191 202 A1***
E21B 43/36

(25) En (26) En
(21) 15793824.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2015/076356 11.11.2015
(87) WO 2016/075206 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 NL 2013793

(54) • *ABSETZBEHÄLTER MIT KONTINUIERLICH-
CHEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN
ZUR ADAPTIVEN TRENNUNG EINES GE-
MISCHES AUS GAS- UND/ODER ÖLFÖR-
DERUNG*

• *A CONTINUOUS THROUGH-FLOW
SETTLING VESSEL, AND A METHOD OF
ADAPTIVE SEPARATION OF A MIXTURE
FROM GAS AND/OR OIL EXPLORATION*
• *CUVE DE DÉCANTATION À ÉCOULEMENT
CONTINU ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
ADAPTATIVE D'UN MÉLANGE PROVE-
NANT D'UNE EXPLORATION GAZIÈRE ET/
OU PÉTROLIÈRE*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404
Winterthur, CH

(72) LARNHOLM, Per-Reidar, N-1518 Moss, NO

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B01D 35/157** (11) **3 191 203 A1***
F01L 1/34 **F16K 3/20**
F16K 31/02

(25) En (26) En
(21) 15831516.8 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/044460 10.08.2015
(87) WO 2016/025384 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 IN 3996CH2014

(54) • *KRAFTSTOFFFILTERSYSTEM*
• *FUEL FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE CARBU-
RANT*

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US

(72) JOHNSON, Paul D., Minneapolis, Minnesota
55408, US

FRANKS, Gregory S., Edinburg, Indiana
46124, US

WORTHINGTON, Joseph A., Scipio, Indiana
47273, US

PATIL, Sandesh R., Pune Maharashtra
411012, IN

YEOLE, Amit, Columbus, Indiana 47201, US

GENTER, David P., Columbus, Indiana
47203, US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

B01D 37/00 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 191 204 A1***
B01D 39/18 **B01D 37/00**

(25) En (26) En
(21) 15839565.7 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048897 08.09.2015
(87) WO 2016/040292 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479900

(54) • *MEDIUM MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN
HEISSES ÖL*

• *HOT OIL DURABLE MEDIA*

• *MATÉRIAUX DURABLES POUR HUILE
CHAUDE*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112
Washington Street, East Walpole, MA 02032,
US

(72) RODRIGUEZ, Augusto, Grayson, GA 30017,
US

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

(51) **B01D 39/16** (11) **3 191 205 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840532.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/049612 11.09.2015
(87) WO 2016/040758 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484524

(54) • *FILTERMEDIUM MIT FASERN MIT GE-
LADENEN TEILCHEN*

• *FILTER MEDIA COMPRISING FIBERS
INCLUDING CHARGED PARTICLES*

• *MATÉRIAU FILTRANT COMPRENANT DES
FIBRES COMPRENANT DES PARTICULES
CHARGÉES*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112
Washington Street, East Walpole, MA 02032,
US

(72) SCHMALZ, Elke, 09123 Chemnitz, DE

SEIPP, Martina, 35108 Allendorf, DE

BATTENFELD, Juergen, 35088 Battenberg,
DE

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

(51) **B01D 39/18** (11) **3 191 206 A1***

(25) En (26) En
(21) 15771358.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/049684 11.09.2015
(87) WO 2016/040800 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049233 P
10.09.2015 US 201514850504

(54) • *FILTRIERUNGSMEDIEN, MEDIENPACK-
ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*

• *FILTRATION MEDIA, MEDIA PACK
ASSEMBLIES, AND METHODS*

• *MILIEU FILTRANT, ENSEMBLES DE BLOC
DE FILTRATION ET PROCÉDÉS*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US

(72) ISRAEL, Joseph, St. Louis Park, Minnesota
55416, US

WERSAL, Douglas A., Eden Prairie,
Minnesota 55346, US

UNTZ, Andrew J., Burnsville, Minnesota
55306, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 191 207 A1***
B01D 46/44 **B01D 46/46**

(25) En (26) En

(21) 15760606.2 (22) 29.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/047614 29.08.2015
(87) WO 2016/040016 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485076

(54) • *FILTER FÜR EINE TRAGBARE INDUS-
TRIELLE LUFTFILTERUNGSVORRICH-
TUNG*

• *FILTER FOR A PORTABLE INDUSTRIAL
AIR FILTRATION DEVICE*

• *FILTRE POUR UN DISPOSITIF DE
FILTRATION D'AIR INDUSTRIEL
PORTABLE*

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

(72) FRANCIS, Ryan L., Glenview, IL 60025, US

MOORE, Stephen Patrick, Glenview, IL
60025, US

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 191 208 A1***
B01D 46/10 **B01D 46/12**

(25) De (26) De
(21) 15763883.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/070790 11.09.2015
(87) WO 2016/038172 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013280

(54) • *FILTREINRICHTUNG ZUR GASFILTRA-
TION SOWIE FILTERELEMENT FÜR EINE
FILTRATION ZUR GASFILTRA-
TION*

• *FILTER DEVICE FOR GAS FILTRATION
AND FILTER ELEMENT FOR A FILTER
DEVICE FOR GAS FILTRATION*

• *DISPOSITIF FILTRANT DE FILTRATION
DE GAZ, ET ÉLÉMENT FILTRANT POUR
UN DISPOSITIF FILTRANT DE FILTRA-
TION DE GAZ*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45,
71638 Ludwigsburg, DE

(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE

WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE

KROHLOW, Matthias, 71083 Herrenberg, DE

SUDERMANN, Arthur, 71711 Steinheim, DE

HOFMEISTER, Marcel, 74391 Erlichheim, DE

KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, DE

SIEBER, Thomas, 84163 Marklkofen, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Patentabteilung Hin-
denburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **3 191 209 A1***
B01D 46/12 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 15766430.1 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070786 11.09.2015

(87) WO 2016/038171 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014013278

- (54) • *PLATTENFÖRMIGES FILTERELEMENT ZUR GASFILTRATION*
• *PLATE-TYPE FILTER ELEMENT FOR GAS FILTRATION*
• *ÉLÉMENT FILTRANT EN FORME DE PLAQUE POUR LA FILTRATION DE GAZ*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE
WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE
KROHLOW, Matthias, 71083 Herrenberg, DE
SUDERMANN, Arthur, 71711 Steinheim, DE
HOFMEISTER, Marcel, 74391 Erligheim, DE
KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, DE
SIEBER, Thomas, 84163 Marklkofen, DE
WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/12 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/12 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/46 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 191 210 A1***
A61M 16/22

(25) En (26) En

(21) 15762675.5 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052540 03.09.2015

(87) WO 2016/038339 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 GB 201416154

07.10.2014 GB 201417692

- (54) • *SORBENSMATERIAL*
• *SORBENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU SORBANT*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) LUISMAN, Luke Alan, Reading Berkshire RG4 7EB, GB

(74) Gleave, Robert James, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court, Sonning Common RG4 9NH, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **3 191 211 A1***
B01J 20/28 **B01J 47/02**
B01D 53/047 **B01D 53/053**

(25) En (26) En

(21) 14766461.9 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069569 12.09.2014

(87) WO 2016/037668 2016/11 17.03.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN ADSORPTION VON KOHLEN-DIOXID*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REVERSIBLE ADSORPTION OF CARBON DIOXIDE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ADSORPTION REVERSIBLE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Skytree B.V., Science Park 408, 1098 XH Amsterdam, NL

(72) BEAUMONT, Maximus Llewelyn, NL-1011 HW Amsterdam, NL
THIRKETTLE, Anthony Charles, NL-2312 VK Leiden, NL

(74) HGF Limited, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL

(51) **B01D 53/04** (11) **3 191 212 A1***
B01D 53/06

(25) De (26) De

(21) 15770826.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070456 08.09.2015

(87) WO 2016/038012 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014218344

- (54) • *VERFAHREN UND REGENERATIVE ABSCHIEDEREINRICHTUNG ZUM ABTREN- NEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS PROZESSABLUF*
• *METHOD AND REGENERATIVE SEPARATING APPARATUS FOR SEPARATING CONTAMINANTS FROM PROCESS EXHAUST AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION RÉGÉNÉRATIVE POUR SÉPARER DE IMPURETÉS DE L'AIR D'ÉVACUATION DE PROCESSUS*

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HERM, Enrico, 71159 Mötzingen, DE
RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg, DE
EICHHORN, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/22**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/053 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/06 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 191 213 A1***
B01D 53/26 **C01B 21/04**
C01B 13/02 **A62C 3/06**
A62C 3/08 **B64D 37/32**

(25) En (26) En

(21) 15760465.3 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070705 10.09.2015

(87) WO 2016/038138 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049694 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSMODUL FÜR FLUGZEUGE*
• *FLUID SEPARATION MODULE FOR USE IN AIRCRAFTS*
• *MODULE DE SÉPARATION DE FLUIDE À UTILISER DANS DES AÉRONEFS*

(71) Eaton Limited, 554 Abbey Park Southampton Road, Titchfield, Hampshire PO14 9ED, GB

(72) ASHTON, Dominic, Ladera Ranch, California 92694, US

RUSALI, Rudy Haryanto, Fountain Valley, California 92708, US

MASSEY, Alan Ernest, Southampton Hampshire S031 6NN, GB

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/52 → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01D 53/64** (11) **3 191 214 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840936.7 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047693 31.08.2015

(87) WO 2016/040027 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414480314

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHIEDUNG VON FEIN AEROSOLISIERTEM ELEMENTAREM QUECKSILBER AUS GASSTRÖMEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR SEPARATING FINELY AEROSOLIZED ELEMENTAL MERCURY FROM GASEOUS STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉPARATION DE MERCURE ÉLÉMENTAIRE MIS SOUS FORME D'AÉROSOL FIN DE FLUX GAZEUX*

(71) Mycelx Technologies Corporation, 2420 Meadowbrook Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) ALPER, Hal, Flowery Branch, Georgia 30542, US

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B01D 53/66 → (51) **B01J 23/38**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/38**

B01D 61/18 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 191 215 A2***

B01D 69/02 **B01D 71/36**

B29C 55/00 **C08F 214/26**

C08J 5/22 **C08J 7/04**

C08J 9/40 **C08L 27/18**

B01D 71/54 **B01D 71/64**

C09D 179/08 **C09D 175/04**

(25) En (26) En

(21) 15781168.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/049426 10.09.2015
(87) WO 2016/040632 2016/11 17.03.2016
(88) 23.06.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484392
(54) • *PORÖSE LUFTDURCHLÄSSIGE POLY-TETRAFLUORETHYLENVERBUNDSTOFFE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POROUS AIR PERMEABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE COMPOSITES WITH IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES*
• *COMPOSITES DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE POREUX PERMÉABLES À L'AIR PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) DUTTA, Anit, Wilmington, DE 19808, US
NACHBAR, Leslie, S., Newark, DE 19713, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **G21F 9/12**

B01D 71/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/54 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 5/02** (11) **3 191 216 A1***
B01F 5/10 **B01F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15771824.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049428 10.09.2015
(87) WO 2016/040633 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048886 P
09.09.2015 US 201514848407
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT VERBESSERTER BEHÄLTERRÜCKFÜHRUNG*
• *DIAPHRAGM PUMP WITH IMPROVED TANK RECIRCULATION*
• *POMPE À MEMBRANE AVEC RECIRCULATION DE RÉSERVOIR AMÉLIORÉE*
- (71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) LOWE, JR., Sidney Edward, Moyock, North Carolina 27958, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B01F 5/10 → (51) **B01F 5/02**

B01F 13/02 → (51) **B01F 5/02**

B01J 13/02 → (51) **C12N 15/10**

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 20/02 → (51) **G21F 9/12**

B01J 20/06 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/06 → (51) **G21F 9/12**

B01J 20/10 → (51) **C12N 15/10**

B01J 20/18 → (51) **C01B 39/20**

- (51) **B01J 20/22** (11) **3 191 217 A1***
B01D 53/04 **B01J 20/32**
B60H 3/06
(25) En (26) En
(21) 15762676.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052541 03.09.2015
(87) WO 2016/038340 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416155
17.09.2014 GB 201416400
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFFDIOXIDENTFERNUNG AUS DER LUFT IN PASSAGIERKABINEN VON FAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR CARBON DIOXIDE REMOVAL OF AIR OF PASSENGER CABINS OF VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE DANS L'AIR D'HABITACLES DE VÉHICULES*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) LUISMAN, Luke Alan, Reading Berkshire RG4 7EB, GB
AMIEIRO-FONSECA, Alvaro, Reading Berkshire RG31 6GE, GB
VAN LISHOUT, Yolanda, Cholsey Oxfordshire OX10 9PT, GB
REED, Graham, London W7 2BX, GB
(74) Gleave, Robert James, et al, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court, Sonning Common RG4 9NH, GB

(51) **B01J 20/22** (11) **3 191 218 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15839684.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049683 11.09.2015
(87) WO 2016/040799 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049331 P
(54) • *BORDEIGENE CO2-ERFASSUNG UND -SPEICHERUNG MIT METALLORGANISCHEM GERÜST*
• *ON-BOARD CO2 CAPTURE AND STORAGE WITH METAL ORGANIC FRAMEWORK*
• *CAPTURE ET STOCKAGE DE CO2 EMBARQUÉ À STRUCTURE ORGANOMÉTALLIQUE*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA
SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01J 20/22 → (51) **C07F 1/00**

B01J 20/24 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **3 191 219 A1***
B01J 20/24 **B01J 20/06**
A61K 31/295 **A61K 33/26**
(25) En (26) En
(21) 15784157.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056892 09.09.2015
(87) WO 2016/038541 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 IN 2888MU2014
26.05.2015 IN 2053MU2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISENS MIT EINEM ADSORBENS*
• *A MANUFACTURING PROCESS FOR AN IRON CONTAINING ADSORBENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADSORBANT CONTENANT DU FER*
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
(72) KUMAR, Gaurav, Pune Maharashtra 412115, IN
YADAV, Ashok, Sopan, Pune Maharashtra 412115, IN
AMRUTKAR, Nitesh Yashwant, Pune Maharashtra 412115, IN
ARORA, Surinder, Kumar, Pune Maharashtra 412115, IN
SHIVDAVKAR, Radhakrishna, Pune Maharashtra 412115, IN
RAY, Purna, Chandra, Pune Maharashtra 412115, IN
SINGH, Girij, Pal, Pune Maharashtra 412115, IN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 20/28** (11) **3 191 220 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15845219.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049774 11.09.2015
(87) WO 2016/048693 2016/13 31.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049333 P
(54) • *BRENNSTOFFVEREDELUNG UND -REFORMIERUNG MIT METALLORGANISCHEM GERÜSTMATERIAL*
• *FUEL UPGRADING AND REFORMING WITH METAL ORGANIC FRAMEWORK*
• *VALORISATION ET REFORMAGE DE CARBURANT AVEC UNE STRUCTURE MÉTALLO-ORGANIQUE*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/30 → (51) **G21F 9/12**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 191 221 A1***
B01J 23/755 **B01J 23/78**
B01J 23/835 **B01J 23/89**
B01J 27/185 **B01J 33/00**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
C07C 5/03 **C07C 5/10**
C10G 45/36 **C10G 45/48**
C01F 7/02 **C01F 7/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759689.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069223 21.08.2015
(87) WO 2016/037830 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458543

(54) • *MESOPORÖSER KATALYSATOR AUS NICKEL UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOHLENWASSERSTOFFHYDRIERUNG*
• *MESOPOROUS CATALYST MADE FROM NICKEL AND USE OF SAME IN HYDRO-CARBON HYDROGENATION*
• *CATALYSEUR MESOPOREUX A BASE DE NICKEL ET SON UTILISATION EN HYDROGENATION D'HYDROCARBURES*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MAILLE, Emily, F-69004 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cecile, F-69008 Lyon, FR

B01J 21/18 → (51) **C25B 11/03**

B01J 23/04 → (51) **C08G 73/02**

(51) **B01J 23/38** (11) **3 191 222 A1***
B01J 23/656 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 23/46**
B01J 23/755 **B01J 23/889**
B01J 37/02 **B01J 35/04**
B01D 53/52 **B01D 53/66**
B01D 53/94 **B01J 29/08**
B01J 29/40 **B01J 29/70**
F01N 3/28 **F01N 3/10**

(25) De (26) De
(21) 15771518.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/070574 09.09.2015
(87) WO 2016/038074 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113016

(54) • *BESCHICHTUNGSSUSPENSION*
• *COATING SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE REVÊTEMENT*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) DORNHAUS, Franz, Kobe (Hyogo), JP
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/46 → (51) **C07C 45/50**

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/78 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/835 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/889 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/889 → (51) **C07C 5/00**

B01J 23/89 → (51) **B01J 21/04**

B01J 27/185 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/08 → (51) **B01J 23/38**

B01J 29/40 → (51) **B01J 23/38**

B01J 29/70 → (51) **B01J 23/38**

B01J 29/89 → (51) **C07D 301/12**

B01J 31/00 → (51) **C07F 17/00**

B01J 31/12 → (51) **C07F 9/58**

B01J 31/22 → (51) **C07C 45/50**

B01J 31/26 → (51) **C08G 18/08**

B01J 33/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/00 → (51) **C07C 5/00**

B01J 35/02 → (51) **C07C 5/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/38**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/10 → (51) **C07C 5/00**

B01J 37/00 → (51) **C07C 5/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/38**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/04 → (51) **C07C 5/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/16 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/16 → (51) **C07C 5/00**

B01J 37/20 → (51) **B01J 21/04**

B01J 39/16 → (51) **G21F 9/12**

B01J 47/02 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 191 223 A1***

A61M 1/16 **A61M 1/34**
B01D 61/18

(25) En (26) En

(21) 15759586.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/046383 21.08.2015

(87) WO 2016/029164 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040131 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES KONVEKTIVEN SPIELRAUMS UNERWÜNSCHTER PARTIKEL IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING CONVECTIVE CLEARANCE OF UNDESIRED PARTICLES IN A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AUGMENTATION DE LA CLAIRANCE CONVECTIVE DE PARTICULES INDÉSIRABLES DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

Johnson & Johnson Innovation LLC, U.S. Route 22 West, Somerville, New Jersey 08876, US

(72) CHAREST, Joseph L., Cambridge, Massachusetts 02138, US

NOHILLY, Martin, Somerville, New Jersey 08876, US

DIBIASIO, Christopher, Soughton, Massachusetts 02072, US

BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton, Massachusetts 02464, US

LAURENZI, Mark, Somerville, Massachusetts 08876, US

WILSON, Jonathan, Somerville 08876, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 191 224 A1***
B65G 54/02 **G01N 35/04**

(25) En (26) En
(21) 15759814.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/070453 08.09.2015

(87) WO 2016/038010 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184044

(54) • *PROBENBEHÄLTERTRÄGERSATZ FÜR EIN LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATIONSSYSTEM*
• *SET OF SAMPLE CONTAINER CARRIERS FOR A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE SUPPORTS DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON DESTINÉ À UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(72) SINZ, Achim, 71332 Waiblingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 191 225 A1***
B01J 19/00

(25) De (26) De
(21) 15771046.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070447 08.09.2015
(87) WO 2016/038006 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014013344
(54) • **MODULARER REAKTOR**
• **MODULAR REACTOR**
• **RÉACTEUR MODULAIRE**
(71) Innovative ThermoAnalytic Instruments KG, Stauerweg 14, 67310 Hettenleidelheim, DE
(72) ALLES, Andrea, 67310 Hettenleidelheim, DE
STUART, Keith, Canvey Island Essex SS8 0BT, GB
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 191 226 A1***
B65D 47/36 **A61J 1/20**
A61J 1/14 **B65D 51/24**
B65D 51/28 **B65B 29/10**

(25) En (26) En
(21) 15771229.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052597 08.09.2015
(87) WO 2016/038357 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415869
(54) • **BEHÄLTER UND VERSCHLUSS**
• **CONTAINER AND CLOSURE**
• **RÉCIPIENT ET FERMETURE**
(71) Eulysis UK Limited, Roslin Business Centre Wallace Building, Roslin, Midlothian EH25 9PP, GB
(72) TSAKAS, Spyridon Edouard, Hudson, Massachusetts 01749, US
TSAKAS, Spyridon Christos, GR-11634 Athens, GR
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/14**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 7/00 → (51) **F27B 17/02**

B02C 13/286 → (51) **B65G 47/18**

B02C 18/22 → (51) **B65G 47/18**

B02C 21/02 → (51) **B65G 47/18**

B02C 23/02 → (51) **B65G 47/18**

(51) **B03D 1/14** (11) **3 191 227 A1***
C11B 13/00

(25) En (26) En

(21) 15774759.3 (22) 12.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049860 12.09.2015
(87) WO 2016/040915 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049535 P
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ROHTALLÖL**
• **PROCESS FOR RECOVERING CRUDE TALL OIL**
• **PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DU TALLÖL BRUT**
(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) FORAN, Charles, Douglas, Savannah, GA 31419, US
SWANN, Francis, Edwin, Savannah, GA 31419, US
BOWLES, Robert, Earl, PanamaCity, FL 32401, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B05B 1/14 → (51) **B05C 17/005**

B05B 1/20 → (51) **B29C 44/46**

B05B 3/04 → (51) **F16C 43/02**

B05B 7/00 → (51) **A63H 23/00**

B05B 7/02 → (51) **F16C 43/02**

B05B 7/30 → (51) **A63H 23/00**

B05B 9/00 → (51) **A63H 23/00**

(51) **B05B 12/12** (11) **3 191 228 A1***
B05B 15/00 **B05B 15/12**
B08B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15756905.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069816 31.08.2015
(87) WO 2016/037875 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113185
(54) • **MODULARER KOMBINATIONEN-ARBEITS-PLATZ**
• **MODULAR COMBINATION WORK STATION**
• **POSTE DE TRAVAIL COMBINÉ MODULAIRE**
(71) Spieker, Jürgen, Winkelsfelder Straße 17, 40477 Düsseldorf, DE
Sehon, Tiemo, Herdweg 3, 75391 Gechingen, DE
(72) Spieker, Jürgen, 40477 Düsseldorf, DE
Sehon, Tiemo, 75391 Gechingen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B05B 15/00 → (51) **B05B 12/12**

B05B 15/06 → (51) **B05C 17/005**

B05B 15/12 → (51) **B05B 12/12**

B05C 3/00 → (51) **H01B 13/06**

B05C 3/12 → (51) **H01B 13/06**

B05C 5/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 191 229 A1***
B05C 11/10

(25) En (26) En
(21) 15744788.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039915 10.07.2015
(87) WO 2016/039843 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484771
(54) • **VENTILSITZ FÜR SPENDER**
• **VALVE SEAT FOR DISPENSER**
• **SIÈGE DE SOUPE POUR DISTRIBUTEUR**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARBAJAL, John Ariate, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 191 230 A1***
B05D 1/26 **H01M 4/04**
B05C 11/10

(25) De (26) De
(21) 15750249.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001633 07.08.2015
(87) WO 2016/037674 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014112977
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN BESCHICHTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR INTERMITTENT COATING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR INTERMITTENCE**
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) SCHARFER, Philip, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
SCHMITT, Marcel, 76135 Karlsruhe, DE
SCHABEL, Wilhelm, 76229 Karlsruhe, DE
DIEHM, Ralf, 76131 Karlsruhe, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **H01B 13/06**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 191 231 A2***
B05B 1/14 **B05B 15/06**

(25) De (26) De
(21) 15790821.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/100382 07.09.2015
(87) WO 2016/037609 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113101
(54) • **FALTDÜSE ALS AUFSATZ EINES AUFTRAGGERÄTES**
• **FOLDING NOZZLE IN THE FORM OF ATTACHMENT TO AN APPLICATION DEVICE**

- *BUSE REPLIABLE UTILISÉE COMME EMBOUT D'UN APPAREIL D'APPLICATION*
- (71) BOSIG Baukunststoffe GmbH, Zum Pinte-graben 2, 04924 Bad Liebenwerda, DE
(72) STILLER, Joachim, 04910 Elsterwerda, DE
(74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE

B05D 1/26 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05D 7/00** (11) **3 191 232 A1***
C09D 5/29 **C09D 5/08**
C09D 163/00 **C09D 175/00**
C09D 7/12 **C08K 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 15772057.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048289 03.09.2015
(87) WO 2016/040087 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479517
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR COATING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SADVARY, Richard J., Tarentum, Pennsylvania 15084, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 191 233 A1***
A61N 1/372 **A61B 5/00**
G10K 11/18
- (25) En (26) En
(21) 15759737.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070013 02.09.2015
(87) WO 2016/037912 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184338
(54) • *BREITBANDIGES THROUGH-BODY-ULTRASCHALLKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIDE BAND THROUGH-BODY ULTRASONIC COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR ULTRASONS À LARGE BANDE À TRAVERS UN CORPS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OUZOUNOV, Sotir Filipov, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOYE, Neil Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Christianus Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B07B 1/46** (11) **3 191 234 A1***
B07B 1/50

- (25) En (26) En
(21) 14771190.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050279 09.09.2014
(87) WO 2016/037620 2016/11 17.03.2016
(54) • *SIEBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SANITÄRHALTERUNG FÜR EIN SIEBGITTER EINER SIEBVORRICHTUNG*
• *A SIEVE APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A SANITARY SUPPORT FOR A SCREEN MESH OF A SIEVE APPARATUS*
• *APPAREIL À TAMISER ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SUPPORT HYGIÉNIQUE POUR LES MAILLES D'UN APPAREIL À TAMISER*

- (71) GEA Scan-Vibro A/S, Sørup Kirkevej 74, 5700 Svendborg, DK
(72) ELLEHUUS, Karsten Pedersen, DK-Svendborg 5700, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B07B 1/50 → (51) **B07B 1/46**

B07C 3/00 → (51) **F16H 35/00**

B07C 5/14 → (51) **B65G 47/53**

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/71**

B08B 15/00 → (51) **B05B 12/12**

B21C 1/00 → (51) **B21C 37/04**

- (51) **B21C 37/04** (11) **3 191 235 A1***
B21C 51/00 **B21F 35/02**
B21F 99/00 **B21C 1/00**
B21F 35/00 **F16F 1/02**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/362

- (25) De (26) De
(21) 15777881.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070811 11.09.2015
(87) WO 2016/038180 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113159
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FEDERDRAHTS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES FEDERDRAHTS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FEDERN AUS EINEM FEDERDRAHT SOWIE FEDERDRAHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SPRING WIRE, DEVICE AND METHOD FOR MARKING A SPRING WIRE, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SPRINGS FROM A SPRING WIRE, AND SPRING WIRE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORTS À PARTIR D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT ET FIL D'ACIER POUR RESSORT*

- (71) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, Scherdelstr. 2, 95615 Marktredwitz, DE

- (72) BACH, Marcus, 95615 Marktredwitz, DE
BAUER, Marco, 91257 Pegnitz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B21C 51/00 → (51) **B21C 37/04**

- (51) **B21D 5/00** (11) **3 191 236 A1***
B21D 5/02

- (25) De (26) De
(21) 15781851.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050223 09.09.2015
(87) WO 2016/037208 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 AT 506322014
(54) • *BIEGEPRESSE*
• *BRAKE PRESS*
• *PRESSE PLIEUSE*
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 → (51) **B21D 5/00**

- (51) **B21D 37/18** (11) **3 191 237 A1***
B22D 11/07 **B29C 33/56**

- (25) En (26) En
(21) 15840640.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049287 10.09.2015
(87) WO 2016/040545 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049444 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN UND SYSTEMEN MIT SCHMIERUNGSBEDARF*
• *IMPROVEMENTS IN METHODS AND SYSTEMS REQUIRING LUBRICATION*
• *AMELIORATIONS DANS DES PROCÉDES ET SYSTÈMES NECESSITANT UNE LUBRIFICATION*
- (71) Sidler, Thomas L., 6133 Hickory Trail, North Ridgeville, OH 44039, US
Judge, Michael T., 140 South Brookside, Oak Harbor, OH 43449, US
Rota, Fabio, Via Ronco Nuovo 18, 6949 Comano, CH
Corti, Fabrizio, Corti, Fabrizio Via S. Liberata, 6954 Sala Capriasca, CH
Jacquemin, Hugues, Via Collina D'oro 27, 6927 Agra, CH
Cattaneo, Davide, Via Roccolo 8, 6517 Arbedo, CH
Spahr, Michael, Via Parco 1A, 6500 Bellinzona, CH
(72) Sidler, Thomas L., North Ridgeville, OH 44039, US
Judge, Michael T., Oak Harbor, OH 43449, US
Rota, Fabio, 6949 Comano, CH
Corti, Fabrizio, 6954 Sala Capriasca, CH
Jacquemin, Hugues, 6927 Agra, CH
Cattaneo, Davide, 6517 Arbedo, CH
Spahr, Michael, 6500 Bellinzona, CH

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B21D 39/02** (11) **3 191 238 A1***

(25) De (26) De
(21) 15751025.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069114 20.08.2015
(87) WO 2016/037821 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218280

(54) • **BÖRDELEINHEIT FÜR EIN BÖRDEL-WERKZEUG**
• **CRIMPING UNIT FOR A CRIMPING TOOL**
• **UNITÉ DE RABATTEMENT POUR OUTIL DE RABATTEMENT**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUER, Siegfried, 94419 Reischbach, DE

B21F 35/00 → (51) **B21C 37/04**

B21F 35/02 → (51) **B21C 37/04**

B21F 99/00 → (51) **B21C 37/04**

(51) **B22C 1/20** (11) **3 191 239 A1***

(25) De (26) De
(21) 15766090.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070751 10.09.2015
(87) WO 2016/038156 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218148
30.01.2015 DE 102015201614

(54) • **ZWEIKOMPONENTEN-BINDEMITELSYSTEM FÜR DEN POLYURETHAN-COLD-BOX-PROZESS**
• **TWO-COMPONENT BINDER SYSTEM FOR THE POLYURETHANE COLD-BOX PROCESS**
• **SYSTÈME DE LIANT À DEUX COMPOSANTS POUR PROCÉDÉ "POLYURÉTHANE-BOÎTE FROIDE"**

(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
(72) LENZEN, Frank, 40229 Düsseldorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B22D 7/06** (11) **3 191 240 A1***
B22D 30/00

(25) En (26) En
(21) 15760376.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001795 07.09.2015
(87) WO 2016/037695 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 IT V120140227

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR INGOTFORMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON INGOTS UND STÄBEN AUS EDELMETALL**

• **COOLING DEVICE FOR INGOT MOLDS ADAPTED TO PRODUCE INGOTS AND BARS OF PRECIOUS METAL**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR LINGOTIÈRES APTES À PRODUIRE DES LINGOTS ET BARRES DE MÉTAUX PRÉCIEUX**

(71) IKOI S.r.l., Via Monte Verena 20, 36022 Cassola, IT

(72) FAORO, Giovanni, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI INGEG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

B22D 11/07 → (51) **B21D 37/18**

(51) **B22D 17/22** (11) **3 191 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 14780658.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054463 08.09.2014
(87) WO 2016/039715 2016/11 17.03.2016

(54) • **HYBRIDES DRUCKGUSSSYSTEM ZUM FORMEN EINES BAUTEILS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **HYBRID DIE CAST SYSTEM FOR FORMING A COMPONENT USABLE IN A GAS TURBINE ENGINE**
• **SYSTÈME DE COULÉE SOUS PRESSION HYBRIDE POUR LA FORMATION D'UN ÉLÉMENT UTILISABLE DANS UNE TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEECK, Alexander Ralph, Orlando, Florida 32828, US

JAMES, Allister William, Chuluota, Florida 32766, US
MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B22D 19/02 → (51) **B22F 3/105**

B22D 30/00 → (51) **B22D 7/06**

(51) **B22D 41/34** (11) **3 191 242 A1***

(25) De (26) De
(21) 15744497.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065822 10.07.2015
(87) WO 2016/037732 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CH 13792014

(54) • **SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EIN METALLURGISCHES GEFÄSS**
• **SLIDING CLOSURE FOR A METALLURGICAL VESSEL**
• **FERMETURE COULISSANTE POUR CUVE MÉTALLURGIQUE**

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) ZINGRE, Angelo, CH-6280 Hochdorf, CH
LUTHIGER, Thomas, CH-8853 Lachen, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 191 243 A1***
C22C 33/02 **C22C 38/40**

(25) En (26) En
(21) 15766206.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052611 10.09.2015
(87) WO 2016/038368 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201415953

(54) • **VERFAHREN UND PULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND POWDER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADDITIF ET POWDRE ASSOCIÉE**

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) ASWATHANARAYANASWAMY, Ravi Gutta-mindapalli, Gloucestershire GL12 8JR, GB
SHEYKH-POOR, Hossein, Gloucestershire GL12 8JR, GB

JERRARD, Peter George Eveleigh, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 191 244 A1***
B22F 5/04 **B22F 7/08**
B22D 19/02 **F01D 5/14**

(25) De (26) De
(21) 15788405.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075384 02.11.2015
(87) WO 2016/087140 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 EP 14196293

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFSCHAUFEL UND SO ERHALTENE SCHAUFEL**
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE, AND BLADE OBTAINED BY SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE MOBILE ET AUBE AINSI OBTENUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FELWOR, David, 46147 Oberhausen, DE

B22F 3/105 → (51) **B33Y 70/00**

B22F 3/105 → (51) **F01D 5/18**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/18**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B23B 31/00 → (51) **B24B 39/00**

(51) **B23B 31/167** (11) **3 191 245 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757532.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070515 08.09.2015

(87) WO 2016/038046 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112908
(54) • SPANNFUTTER
• CHUCK
• MANDRIN DE SERRAGE
(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348
Lauffen, DE
(72) DAMANG, Markus, 72458 Albstadt, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **B23D 45/02** (11) **3 191 246 A1***
E01C 23/09 **B23D 45/04**
B23D 47/00 **B23D 59/02**
B23D 61/02 **B28D 1/04**
B28D 7/00

(25) En (26) En
(21) 15839963.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) AU 2015/000550 08.09.2015
(87) WO 2016/037216 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 AU 2014903619
01.07.2015 AU 2015902583

(54) • NASSSCHNITTSÄGE
• WET CUTTING SAW
• SCIE DE DÉCOUPE HUMIDE

(71) Irvine, Robert Andrew, 27 Barbuda Circuit,
Parrearra, Queensland 4575, AU

(72) Irvine, Robert Andrew, Parrearra,
Queensland 4575, AU

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **B23D 45/04** (11) **3 191 247 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839477.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/049147 09.09.2015
(87) WO 2016/040455 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048442 P
12.09.2014 TW 103131612

(54) • FALTBARE GEHRUNGSSÄGE UND FALT-
BARES VERFAHREN DER GEHRUNGSS-
SÄGE
• FOLDABLE MITER SAW AND FOLDABLE
METHOD OF MITER SAW
• SCIE À ONGLET PLIABLE ET PROCÉDÉ
DE PLIAGE DE SCIE À ONGLET

(71) Rexon Industrial Corp. Ltd., No. 261 Jen
Hwa Road Tali, Taichung 41279, TW

(72) LIN, Ju Zhen, Taichung 41279, TW
KUO, Ya Pin, Taichung 41279, TW

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-
höhe 50, 45136 Essen, DE

B23D 45/04 → (51) **B23D 45/02**

B23D 47/00 → (51) **B23D 45/02**

B23D 59/02 → (51) **B23D 45/02**

B23D 61/02 → (51) **B23D 45/02**

(51) **B23F 5/16** (11) **3 191 248 A1***
B23F 19/10

(25) De (26) De
(21) 15757483.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/069951 01.09.2015
(87) WO 2016/037903 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218082

(54) • VERFAHREN ZUR WÄLZSCHÄLBEARBEI-
TUNG EINES WERKSTÜCKS ZUR FER-
TIGUNG EINER FASE
• METHOD FOR SKIVING MACHINING OF A
WORKPIECE FOR PRODUCTION OF A
CHAMFER
• PROCÉDÉ DE TAILLAGE EN DÉVELOP-
PANTE D'UNE PIÈCE POUR LA PRODUC-
TION D'UN CHANFREIN

(71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenberg-
strasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE

(72) THIJSEN, Johan, 3740 Bilzen, BE
PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

B23F 19/10 → (51) **B23F 5/16**

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/002**

(51) **B23K 1/002** (11) **3 191 249 A1***
B23K 1/00 **B23K 1/19**
H01R 4/02 **B23K 103/04**
B23K 103/00

(25) De (26) De
(21) 15763876.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/070730 10.09.2015
(87) WO 2016/038144 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013553
11.03.2015 DE 102015003086

(54) • VERFAHREN ZUR PROZESSZEITVERKÜR-
ZUNG BEIM LÖTEN ELEKTRISCHER
ODER ELEKTRONISCHER BAUTEILE MIT-
TELS ELEKTROMAGNETISCHER INDUK-
TIONSERWÄRMUNG
• METHOD FOR SHORTENING THE
PROCESS TIME DURING THE
SOLDERING OF ELECTRIC OR ELEC-
TRONIC COMPONENTS BY MEANS OF
ELECTROMAGNETIC INDUCTION
HEATING
• PROCÉDÉ DE RACCOURCISSEMENT DES
DURÉES DE TRAITEMENT LORS DU
BRASAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRI-
QUES OU ÉLECTRONIQUES AU MOYEN
D'UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION
ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG,
Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE

(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB
Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera,
DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/002**

B23K 9/095 → (51) **H01Q 1/46**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 191 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839695.2 (22) 30.07.2015

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/070730 10.09.2015
(87) WO 2016/038144 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013553
11.03.2015 DE 102015003086

(54) • VERFAHREN ZUR PROZESSZEITVERKÜR-
ZUNG BEIM LÖTEN ELEKTRISCHER
ODER ELEKTRONISCHER BAUTEILE MIT-
TELS ELEKTROMAGNETISCHER INDUK-
TIONSERWÄRMUNG
• METHOD FOR SHORTENING THE
PROCESS TIME DURING THE
SOLDERING OF ELECTRIC OR ELEC-
TRONIC COMPONENTS BY MEANS OF
ELECTROMAGNETIC INDUCTION
HEATING
• PROCÉDÉ DE RACCOURCISSEMENT DES
DURÉES DE TRAITEMENT LORS DU
BRASAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRI-
QUES OU ÉLECTRONIQUES AU MOYEN
D'UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION
ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG,
Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE

(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB
Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera,
DE

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/042772 30.07.2015
(87) WO 2016/039881 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483321

(54) • LASERÄTZSYSTEM MIT MASKENRETI-
KEL FÜR MEHRTIEFENÄTZEN
• LASER ETCHING SYSTEM INCLUDING
MASK RETICLE FOR MULTI-DEPTH
ETCHING
• SYSTÈME DE GRAVURE AU LASER
COMPRENANT UN RÉTICULE DE
MASQUE POUR GRAVURE À DE MULTI-
PLES PROFONDEURS

(71) Suss Microtec Photonic Systems, Inc., 220
Klug Circle, Corona, California 92880-5409,
US

International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) SOUTER, Matthew E., Corona, California
92880-5409, US

ERWIN, Brian M., Hopewell Junction, New
York 12533, US

POLOMOFF, Nicholas A., Hopewell Junction,
New York 12533, US

TESSLER, Christopher L., Hopewell
Junction, New York 12533, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

B23K 26/00 → (51) **B21C 37/04**

B23K 26/06 → (51) **H01L 21/324**

B23K 26/08 → (51) **B21C 37/04**

B23K 26/08 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 191 251 A1***
B23K 26/34 **B23K 26/60**
B23K 101/00 **B23K 103/04**
B23K 103/06

(25) En (26) En
(21) 15780968.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/048904 08.09.2015
(87) WO 2016/040299 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482475

(54) • SCHLEIFRINGDICHTUNG DURCH LASER-
PLATTIERUNG
• LASER CLADDING MECHANICAL FACE
SEALS
• JOINTS FACIAUX MÉCANIQUES DE
REVÊTEMENT AU LASER

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) VERTENTEN, Daniel Patrick, Aurora, IL
60502, US

SORDELET, Daniel J., Peoria, IL 61615, US

HAAS, Connor John, Peoria, IL 61615, US

CAVANAUGH, Daniel T., Chillicothe, IL
61523, US

MARCHIONE, Thierry Andre, Herber City,
Utah 84032, US

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

B23K 26/26 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 26/36** (11) **3 191 252 A1***
B23K 26/382 **B23K 26/384**
B44C 1/22 **B23K 101/00**

(25) De (26) De
(21) 15774905.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072695 01.10.2015
(87) WO 2016/055349 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220525
(54) • **ABTRAGSTRATEGIE BEIM LASERN**
• **REMOVAL STRATEGY DURING LASERING**
• **STRATÉGIE D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE PAR LASER**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAISER, Axel, 47918 Tönisvorst, DE

B23K 26/361 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/362 → (51) **B21C 37/04**

(51) **B23K 26/38** (11) **3 191 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840697.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048892 08.09.2015
(87) WO 2016/040288 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048212 P
24.12.2014 US 201414582987
(54) • **LASERABLATION UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME**
• **LASER ABLATION AND PROCESSING METHODS AND SYSTEMS**
• **ABLATION PAR LASER ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT**

(71) G.C. Laser Systems, Inc., 900 S. Des Plaines Avenue, Forest Park, Illinois 60130, US
(72) DAJNOWSKI, Bartosz Andrzej, Forest Park, Illinois 60130, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/384 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 191 254 A1***
B23K 37/04 **B23K 37/047**
B23K 26/08 **B23K 26/26**
B23Q 7/02 **B23K 26/361**
B23K 101/18

(25) De (26) De
(21) 15734412.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065648 09.07.2015
(87) WO 2016/037728 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112888

(54) • **LASER-ABLATIONS- UND SCHWEIßVERFAHREN FÜR WERKSTÜCKE**
• **LASER ABLATION AND WELDING METHOD FOR WORKPIECES**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET D'ABLATION LASER DE PIÈCES**

(71) WISCO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße 36, 88212 Ravensburg, DE
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg / Ravensburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 37/02**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/02**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/14**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/36**

B23K 101/18 → (51) **B23K 37/02**

B23K 103/00 → (51) **B23K 1/002**

B23K 103/04 → (51) **B23K 1/002**

B23K 103/04 → (51) **B23K 26/14**

B23K 103/06 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 191 255 A1***
F01D 5/00 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763968.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052335 03.09.2015
(87) WO 2016/038282 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458555
(54) • **VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER VORGELAGERTEN SCHIENE EINES TURBINENMOTORTURBINENGEHÄUSES**
• **METHOD FOR REPAIRING AN UPSTREAM RAIL OF A TURBINE ENGINE TURBINE CASING**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN RAIL AMONT D'UN CARTER DE TURBINE DE TURBOMACHINE**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DELAPORTE, Nicolas Daniel, F-77390 Chaumes en Brie, FR
BILLIONIERE, Marina, Wilma, F-94140 Alforville, FR
BREUGNOT, Thierry Michel, F-77370 Nangis, FR
DURAND, Didier, Noël, F-77340 Pontault Combault, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B23P 6/04 → (51) **F01D 5/00**

B23P 9/02 → (51) **B24B 39/00**

B23P 19/033 → (51) **H01R 12/58**

B23Q 3/155 → (51) **B65D 25/10**

B23Q 7/02 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B24B 9/20** (11) **3 191 256 A1***
B24D 15/02 **B24D 15/06**

(25) En (26) En

(21) 15781132.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052613 10.09.2015
(87) WO 2016/038369 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416160
(54) • **WERKZEUG ZUR KONDITIONIERUNG EINER KLINGE EINES PUTZWERKZEUGS**
• **TOOL FOR CONDITIONING A BLADE OF A PLASTERING TOOL**
• **OUTIL POUR LE CONDITIONNEMENT D'UNE LAME D'UN OUTIL DE PLÂTRIER**

(71) Scott Cutters Limited, PO Box 3811, Marlow, Buckinghamshire SL7 3ZB, GB
(72) RAMPLING, Scott, Marlow Buckinghamshire SL7 3ZB, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B24B 37/14 → (51) **B24B 37/24**

(51) **B24B 37/24** (11) **3 191 257 A1***
B24B 37/26 **B24B 37/14**
B24D 9/00 **B24D 11/02**
B24D 9/08

(25) De (26) De
(21) 15757438.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001698 18.08.2015
(87) WO 2016/037683 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 202014007186 U
(54) • **WERKZEUG ZUR OBERFLÄCHENFEINBEARBEITUNG**
• **TOOL FOR SURFACE FINISH MACHINING**
• **OUTIL D'USINAGE DE FINITION DE SURFACES**

(71) Koltthoff Gabrovo EOOD, Wojnowo, 5300 Gabrovo, BG
(72) KOLTTHOFF, Dieter, CH-6454 Flüelen, CH
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B24B 37/26 → (51) **B24B 37/24**

(51) **B24B 39/00** (11) **3 191 258 A1***
B24B 55/02 **B23P 9/02**
B23B 31/00

(25) De (26) De
(21) 15763490.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001747 27.08.2015
(87) WO 2016/037690 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013258
(54) • **WERKZEUGSYSTEM UND WERKZEUGTRÄGER**
• **TOOL SYSTEM AND TOOL SUPPORT**
• **SYSTÈME D'OUTILS ET PORTE-OUTILS**

(71) Baublies AG, Brunnenfeldstrasse 42, 71272 Renningen, DE
(72) KAPPEL, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- B24B 55/02** → (51) **B24B 39/00**
- (51) **B24C 5/06** (11) **3 191 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901738.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/054687 09.09.2014
(87) WO 2016/039727 2016/11 17.03.2016
(54) • *STEUERUNGSKÄFIGANORDNUNG FÜR ZENTRIFUGALE SCHLEUDERRAD-MASCHINE*
• *CONTROL CAGE ASSEMBLY FOR CENTRIFUGAL BLAST WHEEL MACHINE*
• *ENSEMBLE CAGE DE COMMANDE DESTINÉ À UNE MACHINE À ROUE DE PROJECTION CENTRIFUGE*
- (71) Wheelabrator Group Limited, PO Box 60 Craven Road, Altrincham, Cheshire WA14 5EP, GB
(72) BITZEL, Raymond, Paul, Jr., Newnan, GA 30263, US
WRUCK, Jürgen, 50389 Wesseling, DE
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B24D 9/00** → (51) **B24B 37/24**
-
- B24D 9/08** → (51) **B24B 37/24**
-
- B24D 11/02** → (51) **B24B 37/24**
-
- B24D 15/02** → (51) **B24B 9/20**
-
- B24D 15/06** → (51) **B24B 9/20**
- (51) **B25B 15/00** (11) **3 191 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 15840437.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049574 11.09.2015
(87) WO 2016/040735 2016/11 17.03.2016
(88) 20.10.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483498
(54) • *KONISCHER WÄLZKOLBENTREIBER UND BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *TAPERED LOBULAR DRIVER AND FASTENER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LOBU-LAIRE CONIQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
(72) LUKES, Richard W, Calmar, Iowa 52132, US
BLAESS, Donald K, Cresco, Iowa 52136, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25D 17/20** (11) **3 191 261 A1***
F16C 43/02 **F16C 33/00**
(25) En (26) En
(21) 15760609.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047652 31.08.2015

- (87) WO 2016/040022 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481361
(54) • *DRUCKRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER GENERALÜBER-HOLUNG EINES DRUCKRINGS*
• *THRUST RING AND METHOD OF MANU-FACTURING OR REFURBISHING A THRUST RING*
• *BAGUE DE POUSSÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION OU DE REMISE EN ÉTAT D'UNE BAGUE DE POUSSÉE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) SHARP, Robert, Eugene, Corinth, MS 38834, US
KELTNER, Jeremiah, Galesburg, IL 61401, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- B25F 5/00** → (51) **B28D 1/04**
- (51) **B25H 3/02** (11) **3 191 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840412.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050679 30.06.2015
(87) WO 2016/038597 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480113
(54) • *BAUSTELLENKOMMUNIKATIONSZEN-TRUM*
• *JOBSITE COMMUNICATIONS CENTER*
• *CENTRE DE COMMUNICATION DE CHAN-TIER*
- (71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19, 4809149 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) SABBAG, Yosi, 55846402 Holon, IL
SHITRIT, Elad, 6334640 Tel Aviv, IL
SCHUL, Eran, 45264 Hod Ha'Sharon, IL
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB
-
- B25H 3/06** → (51) **B65D 25/10**
-
- B25J 9/00** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 191 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707663.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054538 04.03.2015
(87) WO 2016/037710 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/EP2014/069483
(54) • *ROBOTERSTEUERGERÄT, ROBOTEREIN-HEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ROBOTEREINHEIT*
• *A ROBOT CONTROLLER, A ROBOT UNIT AND A METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A ROBOT UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, UNITÉ DE ROBOT ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE ROBOT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LUNDBÄCK, Daniel, S-725 55 Västerås, SE
ANDERSSON, Hans, S-725 91 Västerås, SE
WESTRÖM, Jakob, S-724 60 Västerås, SE

- TALLBERG, Mattias, S-722 31 Västerås, SE
NORRLOF, Mikael, S-602 12 Norrköping, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 191 264 A2***
G06F 3/00 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 15839693.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049781 11.09.2015
(87) WO 2016/040862 2016/11 17.03.2016
(88) 29.09.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049484 P
(54) • *INTEGRATION VON ZUSÄTZLICHEN SEN-SOREN MIT PUNKTWOLKENBASIERTEM HAPTISCHEM RENDERING UND VIRTU-ELLER VORRICHTUNG*
• *INTEGRATION OF AUXILIARY SENSORS WITH POINT CLOUD-BASED HAPTIC RENDERING AND VIRTUAL FIXTURES*
• *INTÉGRATION DE CAPTEURS AUXI-LIAIRES AVEC UN RENDU HAPTIQUE À BASE DE NUAGES DE POINTS ET ET DISPOSITIFS VIRTUELS*
- (71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIZECK, Howard, Jay, Seattle, WA 98105-4608, US
HUANG, Kevin, Seattle, WA 98105-4608, US
RYDEN, Fredrik, Seattle, WA 98105-4608, US
STEWART, Andrew, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **B25J 15/08** (11) **3 191 265 A1***
B25J 15/12
(25) En (26) En
(21) 15839948.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050881 11.09.2015
(87) WO 2016/037288 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049610 P
(54) • *MECHANISCHER FINGER FÜR GREIF-VORRICHTUNG*
• *MECHANICAL FINGER FOR GRASPING APPARATUS*
• *DOIGT MÉCANIQUE POUR APPAREIL DE PRÉHENSION*
- (71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal (Québec) H3B 0E7, CA
(72) BIRGLEN, Lionel, Brossard, Québec J4W 2B5, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B25J 15/12** → (51) **B25J 15/08**
-
- (51) **B26B 21/14** (11) **3 191 266 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 15840888.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049298 10.09.2015

(87) WO 2016/040549 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049838 P

(54) • ZUBEHÖRTEIL FÜR RASIERER
• SHAVING RAZOR ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR RASOIR DE RASAGE

(71) Shavelogic, Inc., 6301 Gaston Avenue
no.360 Dallas, Texas 75214, US

(72) PROVOST, Craig A., Boston, Massachusetts
02127, US

GRIFFIN, John W., Moultonoro, New
Hampshire 03254, US

TUCKER, William E., Attleboro, Massa-
chusetts 02703, US

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

(51) **B26B 21/18** (11) **3 191 267 A1***
B26B 21/32

(25) En (26) En

(21) 15839288.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000491 11.09.2015

(87) WO 2016/037265 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484330

(54) • MODULARER SICHERHEITSRASIERER
MIT EINSTELLBAREM KLINGENWINKEL
• MODULAR SAFETY RAZOR WITH
ADJUSTABLE BLADE ANGLE
• RASOIR DE SÉCURITÉ MODULAIRE À
ANGLE DE LAME RÉGLABLE

(71) Rockwell Razors Corporation, 100 King
Street West Suite 6000, Toronto, Ontario
M5X 1E2, CA

(72) NORDSTROM, Morgan, Ottawa, Ontario K2B
8E1, CA

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

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

B26B 21/32 → (51) **B26B 21/18**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 191 268 A1***
B26B 21/22

(25) En (26) En

(21) 15807940.0 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079316 10.12.2015

(87) WO 2017/092836 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261389 P

(54) • RASIERER UND RASIERPATRONEN
• SHAVING RAZORS AND SHAVING
CARTRIDGES
• RASOIRS ET CARTOUCHES DE RASAGE

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasios, 145 69
Anixi, Attiki, GR

(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens,
GR

GRATSIAS, Spiros, 113 63 Kipseli - Athens,
GR

BRESILIS, Christoforos - Athanasios, 11472
Neapoli, GR

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

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/14**

B26D 1/40 → (51) **B26D 1/62**

(51) **B26D 1/62** (11) **3 191 269 A1***
B26D 5/12 **B26D 7/26**
B26D 1/40

(25) En (26) En

(21) 15752961.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067635 31.07.2015

(87) WO 2016/037764 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 IT FI20140207

(54) • VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN
EINER MATERIALBAHN UND MASCHINE
MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR TRANSVERSE CUTTING OF
A WEB MATERIAL AND MACHINE
CONTAINING SAID DEVICE
• DISPOSITIF POUR COUPE TRANSVER-
SALE D'UN MATÉRIAU EN FILM ET
MACHINE CONTENANT LEDIT DISPO-
SITIF

(71) FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaioere, 27/
28 Monsagrati, 55060 Pescaglia (LU), IT

(72) ADAMI, Mauro, I-55049 Viareggio (LU), IT
TOMELLERI, Raffaele, I-37066 Sommacam-
pagna (VR), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

B26D 5/12 → (51) **B26D 1/62**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/62**

B26F 1/26 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B27B 5/22** (11) **3 191 270 A1***
B27B 5/29

(25) En (26) En

(21) 15839459.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049112 09.09.2015

(87) WO 2016/040432 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047974 P

(54) • TISCHPLATTE UND STICHPLATTE FÜR
EINE TISCHMOTORSÄGE
• TABLE TOP AND THROAT PLATE FOR
POWER TABLE SAWS
• DESSUS DE TABLE ET PLAQUE À
GORGES POUR DES SCIES CIRCULAIRES
ÉLECTRIQUES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US
RONG, Zhu, Nanjing Jiangsu, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

B27B 5/22 → (51) **B27B 5/29**

(51) **B27B 5/29** (11) **3 191 271 A1***
B27B 5/22

(25) En (26) En

(21) 15839514.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049128 09.09.2015

(87) WO 2016/040442 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047968 P

(54) • GEHRUNGSMASSTABARRETIERUNG
FÜR EINE FORMATKREISSÄGE
• MITER GAUGE LOCK FOR SLIDING
TABLE SAWS
• VERROUILLAGE DE CALIBRE À ONGLET
POUR SCIES SUR TABLE COULISSANTES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 191 272 A1***
B27B 5/22

(25) En (26) En

(21) 15839558.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049134 09.09.2015

(87) WO 2016/040447 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047979 P

(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR SPALTMES-
SER EINER TISCHSÄGE
• TABLE SAW RIVING KNIFE MOUNTING
ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MONTAGE DE
COUTEAU DIVISEUR POUR SCIE SUR
TABLE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

B27B 5/29 → (51) **B27B 5/22**

(51) **B27B 27/00** (11) **3 191 273 A1***

(25) En (26) En

(21) 15759786.5 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070276 04.09.2015

(87) WO 2016/037945 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201414483612

(54) • EINSTELLBARER ANSCHLAG FÜR EINE
TISCHKREISSÄGE
• ADJUSTABLE FENCE ASSEMBLY FOR A
MITER SAW
• ENSEMBLE DE BARRIÈRE RÉGLABLE
POUR SCIE À ONGLET

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) EISWERTH, Patrick, Chicago, Illinois 60625,
US

VOUKADINOV, Ivan, Prairie View, Illinois
60069, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B27D 1/00** (11) **3 191 274 A1***
B65G 43/00 **B65G 43/08**
B65G 47/91

(25) En (26) En
(21) 15839910.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048789 08.09.2015
(87) WO 2016/040227 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047143 P
(54) • *AUTOMATISIERTE KERNFURNIER-ZUFÜHRER UND SCHICHT ZUR HERSTELLUNG VON SPERRHOLZ*
• *AUTOMATED CORE VENEER FEEDER AND LAYER FOR MANUFACTURING PLYWOOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PLACAGE POUR PLIS INTÉRIEURS AUTOMATISÉ ET COUCHE POUR LA FABRICATION DE CONTREPLAQUÉ*
(71) Georgia-Pacific Wood Products LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, GA 30303, US
(72) CAPPIS, J. T., Huntington, Texas 75949, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 275 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15757253.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069911 01.09.2015
(87) WO 2016/037891 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003100
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM WHEN CREATING A SEPARATING CUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE LORS DE LA RÉALISATION D'UNE COUPE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, AT
BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, AT
PROFUNSER, Dieter, 6835 Zwischenwasser, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 276 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15757255.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069926 01.09.2015
(87) WO 2016/037896 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003103
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATING CUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE LORS DE LA RÉALISATION D'UNE COUPE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, AT
BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, AT
HRICKO, Peter, CH-9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 277 A1***
B28D 7/00 **B25F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 15757258.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069938 01.09.2015
(87) WO 2016/037899 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003096
(54) • *GERÄTESYSTEM MIT EINER FUNKVERBINDUNG*
• *DEVICE SYSTEM WITH A RADIO LINK*
• *SYSTÈME D'APPAREIL MUNI D'UNE LIAISON RADIO*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 278 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15757260.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069949 01.09.2015
(87) WO 2016/037902 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003097
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATING CUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE LORS DE LA RÉALISATION D'UNE COUPE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil, AT

STEVIC, Dragan, 6800 Feldkirch-Tosters, AT
BEREUTER, Christian, 6951 Lingenau, AT
HRICKO, Peter, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 279 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15757272.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070008 02.09.2015
(87) WO 2016/037911 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003099
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATING CUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE LORS DE LA RÉALISATION D'UNE COUPE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil, AT
STEVIC, Dragan, 6800 Feldkirch-Tosters, AT
BEREUTER, Christian, 6951 Lingenau, AT
HRICKO, Peter, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 280 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15759734.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069984 02.09.2015
(87) WO 2016/037906 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003102
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATING CUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE LORS DE LA RÉALISATION D'UNE COUPE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, AT
BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, AT
HRICKO, Peter, CH-9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 191 281 A1***
B28D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15759741.0 (22) 02.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070043 02.09.2015
(87) WO 2016/037915 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003104
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
• METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATION CUT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE POUR LA DÉCOUPE D'UNE RAINURE DE JOINT
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, AT
STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, AT
KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B28D 1/04** (11) **3 191 282 A1***
B28D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 15759753.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070101 03.09.2015
(87) WO 2016/037920 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003101
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
• METHOD FOR CONTROLLING A WALL SAW SYSTEM DURING THE CREATION OF A SEPARATION CUT
• PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN SYSTÈME DE SCIE MURALE POUR LA DÉCOUPE D'UNE RAINURE DE JOINT
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BEREUTER, Christian, A-6851 Lingenau, AT
STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, AT
KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28D 1/04 → (51) **B23D 45/02**

B28D 7/00 → (51) **B23D 45/02**

B28D 7/00 → (51) **B28D 1/04**

B29B 7/24 → (51) **B29C 47/10**

B29B 7/74 → (51) **F16L 1/26**

B29B 7/86 → (51) **F16L 1/26**

B29C 33/00 → (51) **A61M 1/00**

B29C 33/30 → (51) **A61F 6/14**

B29C 33/30 → (51) **B29C 45/26**

B29C 33/56 → (51) **B21D 37/18**

- (51) **B29C 44/46** (11) **3 191 283 A1***
B05B 1/20
- (25) En (26) En
(21) 15757463.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069360 24.08.2015
(87) WO 2016/037842 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184340
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN EINER VERTEILERSTANGE ZUM AUFTRAGEN EINER VISKOSEN SCHÄUMBAREN FLÜSSIGKEITS-MISCHUNG AUF EINE KASCHIER-MASCHINE
• METHOD OF DESIGNING AND MANUFACTURING A DISTRIBUTOR BAR FOR APPLYING A VISCOUS FOAMABLE LIQUID MIXTURE ONTO A LAMINATOR
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION D'UNE RAMPE DISTRIBUTRICE POUR APPLIQUER UN MÉLANGE LIQUIDE EXPANSIBLE VISQUEUX À UN DISPOSITIF DE STRATIFICATION
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) BRENNAN, Mark, Joseph, B-3200 Aarschot, BE
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 191 284 A1***
H01L 31/048 **B32B 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 15763279.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070433 08.09.2015
(87) WO 2016/038000 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14382333
(54) • VERKAPSELTE FOTOVOLTAISCHE ZELLEN UND MODULE
• ENCAPSULATED PHOTOVOLTAIC CELLS AND MODULES
• CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ENCAPSULÉES ET MODULES
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnológico de Miramon Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
- (72) ARRIZABALAGA CANELLADA, Igor, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
GARCÍA ARRIETA, Sonia, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
IMBULZUQUETA GARCÍA, Gorka, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
MACHADO GARCÍA, Maider, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
VEGA DE SEOANE LÓPEZ DE GOICOECHEA, José María, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
ASTIGARRAGA ERLEAGA, Alexander, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
OLLO ESCUDERO, Olatz, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
ROMÁN MEDINA, Eduardo, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
CANO IRANZO, Francisco Jesús, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
ZUBILLAGA ALCORTA, Oihana, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES

- YURRITA MURUA, Naiara, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/14 → (51) **A61F 6/14**

B29C 45/16 → (51) **B60T 15/36**

- (51) **B29C 45/26** (11) **3 191 285 A1***
B29C 33/30 **B29C 45/00**
B29C 45/37 **B29C 45/56**
B29C 45/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14766429.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) EP 2014/069196 09.09.2014
(87) WO 2016/037643 2016/11 17.03.2016
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GUSSFORMUNG VON MIKROBAUTEILEN
• DEVICE AND METHOD FOR MOULDING MICRO-COMPONENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR MICRO-PIÈCES
- (71) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950 Sion, CH
- (72) PITTELOUD, Jean-Camil, CH-1981 Vex, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B29C 45/26 → (51) **A61F 6/14**

- (51) **B29C 45/27** (11) **3 191 286 A1***
B29C 45/30 **B29C 45/38**
- (25) En (26) En
(21) 15766049.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001825 10.09.2015
(87) WO 2016/037704 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 AT 506312014
(54) • SPRITZGIESSDÜSE ZUR HERSTELLUNG SPRITZGEGOSSENER KOMPONENTEN AUS KUNSTSTOFF
• INJECTION MOLDING NOZZLE FOR MANUFACTURING INJECTION MOLDED COMPONENTS FORM PLASTIC
• BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS MOULÉS PAR INJECTION À PARTIR DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT
Milacron LLC, 10200 Alliance Road Suite 200, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) KOLNBERGER, Patrick, 4565 Inzersdorf, AT
WINDHAGER, Willibald, 4591 Molln, AT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **3 191 287 A1***
B29C 45/30 **B29C 45/38**

(25) De (26) De
(21) 15775361.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050225 10.09.2015

(87) WO 2016/037209 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 AT 506312014

- (54) • *VERFAHREN UND SPRITZGUSSDÜSE ZUM HERSTELLEN VON SPRITZGUSS-TEILEN AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD AND INJECTION-MOULDING NOZZLE FOR PRODUCING INJECTION-MOULDED PARTS FROM PLASTIC*
• *PROCÉDÉ ET BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR FABRIQUER DES PIÈCES MOULÉES À PARTIR D'UNE MATIÈRE DE PLASTIQUE*

(71) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT

(72) KOLNBERGER, Patrick, A-4643 Pettenbach, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B29C 45/30 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/37 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/38 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/64 → (51) **A61F 6/14**

B29C 45/72 → (51) **A61F 6/14**

B29C 45/73 → (51) **A61F 6/14**

B29C 47/02 → (51) **H01B 13/06**

B29C 47/06 → (51) **H01R 9/24**

(51) **B29C 47/10** (11) **3 191 288 A2***
B29C 47/92 **G01N 11/04**
B29B 7/24

(25) De (26) De

(21) 15781850.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050219 09.09.2015

(87) WO 2016/037206 2016/11 17.03.2016

(88) 19.05.2016

(30) 10.09.2014 AT 506242014

17.12.2014 AT 509202014

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND ZUM TESTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING AND TESTING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TEST DE PIÈCES*

(71) Next Generation Analytics GmbH, Gewerbe- park 22, 4101 Feldkirchen an der Donau, AT

(72) KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B29C 47/40**

B29C 47/62

B29B 7/48

B29C 47/66

(25) En (26) En

(21) 16829595.4 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076553 17.03.2016

(87) WO 2017/016227 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 CN 201510442207

- (54) • *MITROTIERENDER SELBSTREINIGENDER DOPPELSCHNECKENEXTRUDER MIT EINER GRADUELLEN GEWINDEANZAHL UND DURCHGEHENDER SELBSTREI-NIGUNGSFUNKTION UND VERARBEI-TUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *A CO-ROTATING SELF-CLEANING TWO-SCREW EXTRUDER WITH A GRADUAL NUMBER OF THREADS AND THROUGH SELF-CLEANING FUNCTION AND A PROCESSING METHOD USING THE SAME*
• *EXTRUDEUSE À DEUX VIS AUTONET-TOYANTE EN CO-ROTATION À NOMBRE GRADUEL DE FILETAGES ET FONCTION AUTONETTOYANTE TRAVERSANTE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT L'UTILISANT*

(71) Guangdong Industry Technical College, No 152 Xingangxi Road, Guangzhou, Guangdong 510300, CN

(72) XU, Baiping, Guangzhou Guangdong 510300, CN

YU, Huiwen, Guangzhou Guangdong 510300, CN

HE, Liang, Guangzhou Guangdong 510300, CN

CHEN, Jinwei, Guangzhou Guangdong 510300, CN

ZHUANG, Wenliu, Guangzhou Guangdong 510300, CN

WANG, Meigui, Guangzhou Guangdong 510300, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/40**

B29C 47/62 → (51) **B29C 47/40**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/10**

B29C 55/00 → (51) **B01D 67/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/86**

(51) **B29C 65/48** (11) **3 191 290 A1***

B29C 65/00 **A61M 39/00**

A61M 39/12 **C08L 23/10**

B29K 21/00 **B29K 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15747620.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039641 09.07.2015

(87) WO 2016/018577 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448432

- (54) • *EXTRUDIERBARER SCHLAUCH UND LÖ-SUNGSMITTELGEBUNDENER BESCHLAG*

ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZI-NISCHEN FLÜSSIGKEITEN

• *EXTRUDABLE TUBING AND SOLVENT BONDED FITTING FOR DELIVERY OF MEDICINAL FLUIDS*

• *TUBULURE EXTRUDABLE ET RACCORD LIÉ PAR SOLVANT POUR ADMINISTRATION DE FLUIDES MÉDICINAUX*

(71) Tekni-Plex, Inc., 1150 First Avenue, Suite 500, King of Prussia, PA 19406, US

(72) BOURGEOIS, Philip, D., Perrysburg, OH 43551, US

OLSAVSKY, Joseph, E., Waterville, OH 43566, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 65/48 → (51) **F03D 1/06**

B29C 65/56 → (51) **F03D 1/06**

B29C 65/72 → (51) **F03D 1/06**

B29C 65/78 → (51) **F03D 1/06**

B29C 67/00 → (51) **A61K 9/20**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/037**

(51) **B29C 70/86** (11) **3 191 291 A1***
F16C 7/02 **F16C 3/02**
B29C 65/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759479.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070569 09.09.2015

(87) WO 2016/038072 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 BE 201400676

- (54) • *ANTRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSMISSION SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARBRE DE TRANSMISSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) BD Invent SA, Rue Boyou 46, 4682 Heure-Le-Romain, BE

(72) BOVEROUX, Benoît, B-4000 Rocourt, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B29D 30/04 → (51) **B60C 7/10**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 191 292 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15738938.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066636 21.07.2015

(87) WO 2016/012443 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457203

- (54) • *REIFENVULKANISIERUNGSFORM MIT OPTIMIERTEM VERSCHLUSS*
• *TYRE VULCANIZING MOULD WITH OPTIMIZED CLOSING*
• *MOULE DE VULCANISATION POUR PNEUMATIQUE A FERMETURE OPTIMISEE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- (72) DEFAISSE, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **F16B 7/18**

B29D 35/12 → (51) **A43B 17/00**

B29K 21/00 → (51) **B29C 65/48**

B29K 23/00 → (51) **B29C 65/48**

B29K 83/00 → (51) **A61F 6/14**

- (51) **B30B 1/26** (11) **3 191 293 A1***
F16D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15763845.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069937 01.09.2015
(87) WO 2016/037898 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217918
05.11.2014 DE 102014222592
(54) • **ANTRIEB EINER MASCHINE, DREHMOMENTMOTOR, KUPPLUNGSEINRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTOFFEN UND VERWENDUNG EINES TORQUEMOTORS**
• **DRIVE FOR A MACHINE, TORQUE MOTOR, CLUTCH UNIT, DEVICE FOR PROCESSING MATERIALS, AND USE OF A TORQUE MOTOR**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE, MOTEUR-COUPLE, APPAREIL D'ACCOUPEMENT, SYSTÈME D'USINAGE DE MATÉRIAUX ET D'UTILISATION D'UN MOTEUR-COUPLE**

- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KRIEGER, Wilhelm, 51519 Odenthal, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B30B 3/04 → (51) **B30B 15/00**

- (51) **B30B 15/00** (11) **3 191 294 A1***
B30B 3/04 **G01K 13/08**
D21F 3/08 **D21F 3/10**
D21G 1/02 **G01L 5/00**
G01L 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15770697.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048863 08.09.2015
(87) WO 2016/040276 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049600 P
29.05.2015 US 201562168362 P
11.08.2015 US 201514823460
(54) • **SAUGWALZE MIT SENSOREN ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN**
• **SUCTION ROLL WITH SENSORS FOR DETECTING OPERATIONAL PARAMETERS**

- **ROULEAU D'ASPIRATION DOTÉ DE CAPTEURS POUR DÉTECTER DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT**

- (71) Stowe Woodward Licensco LLC, 14101 Capital Boulevard, Youngsville, NC 27596, US
(72) GUSTAFSON, Eric J., Winchester, Virginia 22602, US
REAVES III, Samuel H., Stephens City, Virginia 22655, US
MASON, Christopher, Bunker Hill, West Virginia 25413, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B31B 70/64** (11) **3 191 295 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15839296.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048816 08.09.2015
(87) WO 2016/040240 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047335 P
17.04.2015 US 201562149230 P
(54) • **VERPACKUNG MIT BODENFALTE UND HEISSSIEGELVERFAHREN**
• **BOTTOM-GUSSETED PACKAGE AND HEAT-SEALING METHOD**
• **EMBALLAGE À FOND À SOUFFLETS ET PROCÉDÉ DE THERMOSCELLAGE**

- (71) Innoflex Incorporated, 3179 Green Valley Road, Birmingham, AL 35243, US
(72) YEAGER, James, W., Birmingham, AL 35243, US
HOGAN, John, F., Birmingham, AL 35243, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B32B 1/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/30**

B32B 1/04 → (51) **B32B 7/00**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/30**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/12**

B32B 3/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/04 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/20 → (51) **B32B 27/30**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 5/18** (11) **3 191 296 A1***
B32B 27/36 **C08J 9/08**
C08K 5/1515

- (25) En (26) En
(21) 15759749.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070076 02.09.2015
(87) WO 2016/037918 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14003129

- (54) • **SCHNAPPFÄHIGKEITSMODIFIZIERER FÜR BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER**
• **SNAP ABILITY MODIFIER FOR BIODEGRADABLE POLYESTERS**
• **MODIFICATEUR D'APTITUDE À L'ACCROCHAGE POUR POLYESTERS BIODÉGRADABLES**
(71) Clariant Plastic & Coatings Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Compagnie Gervais Danone, 17 boulevard Haussmann, 75017 Paris, FR
(72) GROESLING, Mirco, 22926 Ahrensburg, DE
WOLF, Juergen, 22926 Ahrensburg, DE
CHIVRAC, Frederic, 13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **B32B 7/00** (11) **3 191 297 A1***

- B32B 7/02** **B32B 7/04**
B32B 7/10 **B32B 7/12**
B32B 17/00 **B32B 27/00**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 1/00 **B32B 1/04**
B32B 3/00 **B32B 3/02**
B32B 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15757228.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069718 28.08.2015
(87) WO 2016/037865 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184464
(54) • **BLENDE FÜR KRAFTFAHRZEUGVERSCHEIBUNGSSYSTEME**
• **TRIM FOR MOTOR VEHICLE GLAZING SYSTEMS**
• **CACHE POUR SYSTÈMES DE VITRES DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BRAMBRINK, Roland, 42799 Leichlingen, DE
DORIN, Florian, 50733 Köln, DE
MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE
NAWROTH, Manfred, 51688 Wipperfurth, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 7/10** (11) **3 191 298 A1***
A43B 13/20 **B32B 7/12**
B32B 25/16 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/40**

- (25) En (26) En
(21) 15771831.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049827 11.09.2015

- (87) WO 2016/040893 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049814 P
(54) • *MEMBRANEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MEMBRANES AND USES THEREOF*
• *MEMBRANES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US
WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B32B 7/10 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 191 299 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 3/26 **B32B 3/30**
B26F 1/26 **B32B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 15759634.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001672 13.08.2015
(87) WO 2016/037682 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 DE 102014013288
(54) • *ANORDNUNG ZUM KORROSIONSSCHUTZ*
• *CORROSION PROTECTION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ANTICORROSION*
(71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(72) EUBELER, Jan, 67229 Grosskarlbach, DE
WACHS, Tilo, 53424 Remagen, DE
MEIER, Leonhard, 83547 Babensham, DE
VOGGENAUER, Robert, 83512 Wasserburg, DE
(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE

B32B 7/12 → (51) **A61F 13/49**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/10**

- (51) **B32B 9/00** (11) **3 191 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840342.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050002 14.09.2015
(87) WO 2016/040948 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049440 P
(54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN AUS KOHLENSTOFF-NANORÖHRENANORDNUNGEN*
• *FABRICATION OF CARBON NANORIBBONS FROM CARBON NANOTUBE ARRAYS*
• *FABRICATION DE NANORUBANS DE CARBONE À PARTIR DE RÉSEAUX DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US

- Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) JUNG, Yung, Joon, Lexington, MI 02421, US
JUNG, Hyun, Young, Malden, MA 02148, US
KAR, Swastik, Belmont, MA 02478, US
AHN, Chi, Won, Deajeon 305-338, KR
DRESSELHAUS, Mildred, Arlington, MA 02476, US
ARAUJO, Paulo Antonio, Trindade, 30710-140 Belo Horizonte-MG, BR
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **B32B 13/02** (11) **3 191 301 A1***
C04B 14/38 **E21C 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 15840519.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049363 10.09.2015
(87) WO 2016/040584 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048312 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR FASERHALTIGEN MÖRTEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR FIBER-CONTAINING GROUT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR COULIS CONTENANT DES FIBRES*
(71) Forta Corporation, 100 Forta Drive, Grove City, PA 16127, US
(72) BIDDLE, Daniel T., Grove City, Pennsylvania 16127, US
LOVETT, Jeffrey B., Harrisville, Pennsylvania 16038, US
LOVETT, Christopher P., Harrisville, Pennsylvania 16038, US
DAVIS, Keith, Stephenville, Texas 76401, US
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B32B 17/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 17/00 → (51) **B60J 3/04**

- (51) **B32B 17/06** (11) **3 191 302 A1***
C09D 1/02 **C23C 4/10**
(25) En (26) En
(21) 15839759.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020325 13.03.2015
(87) WO 2016/039809 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047280 P
(54) • *SILIKATBESCHICHTUNGEN*
• *SILICATE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS À BASE DE SILICATE*
(71) MCT Research and Development, 408 Broadway, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) JENNINGS, Hamlin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SZCZESNIAK, Michal, London Greater London SW6 3PA, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 17/06 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 191 303 A1***
H05B 3/86
(25) En (26) En
(21) 15766209.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052617 10.09.2015
(87) WO 2016/038372 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416183
(54) • *VERKABELTE VERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIRED GLAZING AND A PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *VITRAGE A FIL CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
MELLOR, Leigh Francis, St Helens Merseyside WA11 7QD, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B32B 25/16 → (51) **B32B 7/10**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 27/30** (11) **3 191 304 A1***
B32B 1/02 **B32B 1/08**
B32B 3/20

- (25) En (26) En
(21) 15762986.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070813 11.09.2015
(87) WO 2016/038181 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14290271
(54) • *MEHRSCICHTIGE ROTATIONS-GEFORMTE GEGENSTÄNDE*
• *MULTILAYERED ROTOMOULDED ARTICLES*
• *ARTICLES ROTOMOULES MULTICOUCHE*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Polynt Composites France, Route d'Arras, 62320 Drocourt, FR
(72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
FOUSSARD, Thierry, F-62530 Hersin Coupigny, FR
DEVIS, Geoffrey, F-62440 Harnes, FR
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **B32B 27/30** (11) **3 191 305 A1***
B32B 1/02 **B32B 1/08**
B32B 3/20

(25) En (26) En
(21) 15762987.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070814 11.09.2015
(87) WO 2016/038182 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14290270
(54) • MEHRSCICHTIGE ARTIKEL
• MULTILAYERED ARTICLES
• ARTICLES MULTICOUCHES

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Polynt Composites France, Route d'Arras, 62320 Drocourt, FR

(72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
FOUSSARD, Thierry, F-62530 Hersin Coupigny, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 7/10**

B32B 37/00 → (51) **B32B 7/12**

B33Y 10/00 → (51) **B33Y 70/00**

B33Y 10/00 → (51) **C09D 11/037**

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 191 306 A1***
B22F 3/105 **B33Y 10/00**

(25) En (26) En
(21) 15843578.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000547 07.09.2015
(87) WO 2016/044876 2016/13 31.03.2016
(30) 09.09.2014 AU 2014903584
15.10.2014 AU 2014904119

(54) • 3D-DRUCKVERFAHREN UND PRODUKT
• 3D PRINTING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION 3D

(71) Aurora Labs Limited, 16 Alness Street, Applecross, Western Australia 6153, AU

(72) BUDGE, David, Applecross, Western Australia 6153, AU

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **B41F 11/02** (11) **3 191 307 A1***
(25) En (26) En

(21) 15778032.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056967 11.09.2015
(87) WO 2016/038572 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184681

(54) • KOMBINIERTE DRUCKPRESSE
• COMBINED PRINTING PRESS
• PRESSE D'IMPRESSION COMBINÉE

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B41J 2/015** (11) **3 191 308 A1***
(25) En (26) En

(21) 15840292.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049755 11.09.2015
(87) WO 2016/040847 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483657

(54) • VIRTUELLE TINTENKANÄLE
• VIRTUAL INK CHANNELS
• CANAUX D'ENCRE VIRTUELS

(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) NOWAK, Friedrich, 44357 Dortmund, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 191 309 A1***
(25) En (26) En

(21) 15839556.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004559 08.09.2015
(87) WO 2016/038885 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485262

(54) • DRUCKKOPFANORDNUNG UND FLUID-
VERBINDUNGSSYSTEM
• PRINTHEAD ASSEMBLY AND FLUID
INTERCONNECT SYSTEM
• ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION ET
SYSTÈME D'INTERCONNEXION DE
FLUIDE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) KOMPLIN, Steven R., Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 2/175 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B41J 29/40** (11) **3 191 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840262.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048994 08.09.2015
(87) WO 2016/040354 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047394 P

(54) • EXTREM STABILE HOHLRAUMRESONA-
TOREN FÜR GASANALYSESYSTEME
• ULTRA STABLE RESONANT CAVITIES
FOR GAS ANALYSIS SYSTEMS
• CAVITÉS OPTIQUES DE RÉSONANCE
ULTRA-STABLES POUR SYSTÈMES
D'ANALYSE DE GAZ

(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US

(72) KOULIKOV, Serguei, Los Altos, California 94022, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B41M 3/00 → (51) **C09D 11/106**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B42D 25/305** (11) **3 191 311 A1***
B42D 25/378 **G07D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15756921.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069919 01.09.2015
(87) WO 2016/037895 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184057

(54) • BANKNOTEN MIT ZUSAMMENHÄNGEN-
DEN MERKMALEN
• BANKNOTES HAVING INTERRELATED
FEATURES
• BILLETS DE BANQUE PRÉSENTANT DES
ÉLÉMENTS INTERDÉPENDANTS

(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) KERKAR, Brahim, CH-1009 Pully, CH

(74) AMON, Philippe, CH-1170 Aubonne, CH
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/305**

(51) **B44B 5/00** (11) **3 191 312 A1***
B65D 77/20

(25) De (26) De
(21) 15763835.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001805 08.09.2015
(87) WO 2016/037697 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003089

(54) • VORRICHTUNG ZUM TEILWEISEN PRÄ-
GEN VON SIEGELPLATINEN UND VER-
FAHREN ZUM TEILWEISEN PRÄGEN VON
SIEGELPLATINEN
• DEVICE FOR PARTIAL EMBOSSEING OF
SEALING BLANKS AND METHOD FOR
PARTIAL EMBOSSEING OF SEALING
BLANKS

- *DISPOSITIF D'ESTAMPAGE PARTIEL D'OPERCULES ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE PARTIEL D'OPERCULES*
- (71) Tschulin-Rothal GmbH, Friedrich-Meyer-Str. 23, 79331 Teningen, DE
- (72) BRIELER, Andreas, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B44C 1/22 → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B60B 23/08** (11) **3 191 313 A1***
B60B 23/10
- (25) De (26) De
(21) 15774499.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100385 08.09.2015
(87) WO 2016/037611 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014112980
- (54) • *FAHRZEUGRAD MIT EINER RADFELGE UND EINER RADSCHIBE*
• *VEHICLE WHEEL COMPRISING A WHEEL RIM AND A WHEEL DISC*
• *ROUE DE VÉHICULE POURVUE D'UNE JANTE ET D'UN DISQUE DE ROUE*
- (71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
- (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, DE
HEILMANN, Christian, 01127 Dresden, DE
FRANKE, Florian, 01127 Dresden, DE

B60B 23/10 → (51) **B60B 23/08**

B60B 25/06 → (51) **B60B 35/08**

B60B 35/00 → (51) **B60G 7/00**

B60B 35/04 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60B 35/08** (11) **3 191 314 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15757307.2 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070376 07.09.2015
(87) WO 2016/037976 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218332
- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
- (72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
BORDE, Florian, 63599 Biebergemünd, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60B 35/08** (11) **3 191 315 A1***
B60B 25/06

- (25) De (26) De
(21) 15757519.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070439 08.09.2015
(87) WO 2016/038003 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218328

- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*

- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
- (72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60B 35/08 → (51) **B60G 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 1/02**

- (51) **B60C 7/10** (11) **3 191 316 A1***
B60C 7/18 **B29D 30/04**

- (25) En (26) En
(21) 15785169.2 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052658 14.09.2015
(87) WO 2016/038398 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416143
- (54) • *REIFEN, RADSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG MIT DEM REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *A TYRE, A WHEEL STRUCTURE FOR USE WITH THE TYRE AND A METHOD OF MANUFACTURE OF A TYRE*
• *PNEUMATIQUE, STRUCTURE DE ROUE À UTILISER AVEC LE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*

- (71) Capak Ltd, 2 Swan Lane, Bunbury Tarporley Cheshire CW6 9RA, GB
- (72) ANDREWS, Michael, Tarporley Cheshire CW6 9RA, GB
ANDREWS, Paul, Whitchurch Shropshire SY13 1TP, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/10**

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 191 317 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15757295.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070229 04.09.2015
(87) WO 2016/037935 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113063
- (54) • *REIFENDRUCKREGULIERVORRICHTUNG MIT EINEM PNEUMATISCH VORGESTEUERTEN RELAISVENTIL*
• *TYRE PRESSURE REGULATING DEVICE WITH A PNEUMATICALLY PILOT-CONTROLLED RELAY VALVE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION DE PNEU AVEC VALVE RELAIS À PILOTAGE PNEUMATIQUE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) KANTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU
TOT, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
TOT, Tamas, H-6000 Kecskemét, HU

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 191 318 A1***
B60C 25/08 **B60C 23/12**

- (25) De (26) De
(21) 15759779.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070230 04.09.2015
(87) WO 2016/037936 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113064
- (54) • *MECHANISCH ANGETRIEBENE REIFEN-DRUCKREGULIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN NUTZFAHRZEUGANHÄNGER*
• *MECHANICALLY DRIVEN TYRE PRESSURE CONTROLLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A COMMERCIAL VEHICLE TRAILER*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION D'UN PNEUMATIQUE ENTRAÎNÉ MÉCANIQUEMENT, EN PARTICULIER POUR UNE REMORQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) KANTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU
TOT, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
VOITH, András, H-1183 Budapest, HU

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 191 319 A2***
B60C 23/20 **G01P 3/42**

- (25) En (26) En
(21) 15840005.1 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049617 11.09.2015
(87) WO 2016/040763 2016/11 17.03.2016
(88) 29.09.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049452 P
- (54) • *RADENSOR FÜR SCHWERTRANSPORTFAHRZEUGE*
• *WHEEL END SENSOR FOR HEAVY-DUTY VEHICLES*
• *CAPTEUR D'EXTRÉMITÉ DE ROUE POUR VÉHICULES LOURDS*
- (71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (72) WHITE, Jay D., Massillon, Ohio 44646, US
MORRIS, Jeffrey S., Canton, Ohio 44708, US
ERNENWEIN, Keith M., North Canton, Ohio 44720, US
KARICH, Matthew, Fairlawn, Ohio 44333, US
ZAWACKI, Jeffrey R., Channahon, Illinois 60410, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/20 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60D 1/14** (11) **3 191 320 A1***
B60D 1/145
- (25) En (26) En
(21) 15771281.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056686 03.09.2015
(87) WO 2016/038512 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DK 201400519
- (54) • *SUSPENSION*
• *SUSPENSION*
• *SUSPENSION*
- (71) Sidis Engineering ApS, Ellegårdvej 36, 6400
Sønderborg, DK
(72) LOTT, Kenneth Skovbo, DK-6400
Sønderborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

B60D 1/145 → (51) **B60D 1/14**

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 191 321 A1***
B60B 35/00 **B60B 35/08**
- (25) De (26) De
(21) 15757301.5 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070336 07.09.2015
(87) WO 2016/037961 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218317
- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) JANSEN, Roger, Holton, Michigan 49425,
US
GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan
49445, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 191 322 A1***
B60G 9/00 **B60B 35/00**
B60B 35/08
- (25) De (26) De
(21) 15757303.1 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070340 07.09.2015
(87) WO 2016/037962 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218323
- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) JANSEN, Roger, Holton, Michigan 49425,
US
GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan
49445, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 191 323 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15759803.8 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070373 07.09.2015
(87) WO 2016/037974 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218315
- (54) • *LENKERELEMENT*
• *SUSPENSION LINK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan
49445, US
JANSEN, Roger, Holton, Michigan 49425,
US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 191 324 A1***
B60G 9/00
- (25) De (26) De
(21) 15763283.7 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070481 08.09.2015
(87) WO 2016/038027 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218325
- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan
49445, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 9/00**

B60G 7/02 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60G 9/00** (11) **3 191 325 A1***
B60G 7/00 **B60G 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 15759812.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070443 08.09.2015
(87) WO 2016/038004 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218321
- (54) • *LENKERANORDNUNG*
• *LINK ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE BRAS OSCILLANT*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) JANSEN, Roger, Holton, Michigan 49425,
US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60G 9/00** (11) **3 191 326 A1***
B60G 7/00 **B60B 35/04**
B60G 11/113
- (25) De (26) De
(21) 15763281.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070479 08.09.2015
(87) WO 2016/038025 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218331
- (54) • *ACHSEINHEIT*
• *AXLE UNIT*
• *UNITÉ D'ESSIEU*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, DE
CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/113 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 191 327 A1***
F24F 13/02 **B60P 3/32**
F24D 5/06
- (25) En (26) En
(21) 15759810.3 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070409 07.09.2015
(87) WO 2016/037989 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416028
- (54) • *RAUMHEIZUNGSANLAGE FÜR FAHR-
ZEUGE UND TRAGBARE STRUKTUREN*
• *SPACE HEATING SYSTEM FOR VEHICLES
AND PORTABLE STRUCTURES*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE LOCAL POUR
VÉHICULES ET STRUCTURES PORTA-
BLES*
- (71) Munster Simms Engineering Limited, 2
Enterprise Road, Bangor, Down BT19 7TA,
GB
(72) MCFARLAND, Stanley, Bangor Down BT19
7TA, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount
Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,
GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 191 328 A1***
B60H 1/32
- (25) De (26) De
(21) 15763217.5 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069207 21.08.2015
(87) WO 2016/037828 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217960
- (54) • *WÄRMEPUMPENANLAGE ZUR KLIMATI-
SIERUNG EINES FAHRZEUGES UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
WÄRMEPUMPENANLAGE*
• *HEAT PUMP SYSTEM FOR CLIMATE
CONTROL OF A VEHICLE, AND METHOD*

FOR OPERATING A HEAT PUMP SYSTEM OF THIS TYPE

- *INSTALLATION DE POMPE À CHALEUR PERMETTANT LA CLIMATISATION D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À CHALEUR DE CE TYPE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHEDEL, Felix, 82131 Gauting, DE
HOFMANN, Philipp, 80993 München, DE
HORN, Oliver, 81475 Muenchen, DE
HERBOLZHEIMER, Robert, 82194 Groeben-zell, DE
SATZGER, Peter, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 191 329 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763870.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/070683 10.09.2015
(87) WO 2016/038125 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218111
22.09.2014 DE 102014219042

(54) • *FAHRZEUGTEMPERIERSYSTEM UND FAHRZEUG, UMFASSEND EIN FAHRZEUGTEMPERIERSYSTEM*
• *VEHICLE TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM AND VEHICLE COMPRISING A VEHICLE TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) MALLEK, Andreas Johann, 71272 Rellingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B60H 1/00 → (51) **H02P 29/00**

B60H 1/14 → (51) **H02P 29/00**

(51) **B60H 1/24** (11) **3 191 330 A1***
B60H 1/34
(25) En (26) En
(21) 14901617.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000590 12.09.2014
(87) WO 2016/038620 2016/11 17.03.2016
(54) • *LUFTAUSSTRÖMER MIT EINER FLEXIBLEN MEMBRAN ZUM SCHLIESSEN DES LUFTAUSSTRÖMERS*
• *AIR VENT DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE MEMBRANE FOR SHUTTING THE AIR VENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURGE D'AIR COMPRENANT UNE MEMBRANE FLEXIBLE SERVANT À FERMER LE DISPOSITIF DE PURGE D'AIR*

(71) Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd., Plot No. T-187 Pimpri Industrial Area (B.G Block) Bhosari, Pune, Maharashtra 411026, IN
(72) SIDDIQUI, Firoz, Pune Maharashtra 411018, IN

BHATTAD, Jaykumar, Pune Maharashtra, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/24**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/12**

B60H 3/06 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B60J 3/04** (11) **3 191 331 A1***
B60J 7/043 **B32B 17/00**
B60Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 15756333.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/046210 21.08.2015
(87) WO 2016/029075 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466217

(54) • *FAHRZEUGSCHIEBEDACH MIT UMSCHALTBARER VERGLASUNG UND ZUR SEITE LEUCHTENDEN LEUCHTDIODEN UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *VEHICLE SUNROOF WITH SWITCHABLE GLAZING AND SIDE-FIRING LIGHT EMITTING DIODES AND/OR METHODS OF MAKING THE SAME*
• *TOIT OUVRANT DE VÉHICULE AYANT UN VITRAGE COMMUTABLE ET DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À ÉCLAIRAGE LATÉRAL ET/OU PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) FREY, Timothy J., Syracuse, IN 46567, US
VANDAL, Robert A., Syracuse, IN 46567, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60J 3/04 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 191 332 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15778356.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/052378 08.09.2015
(87) WO 2016/038292 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458567

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE SEITENTÜR EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE SIDE DOOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE LATÉRALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GALINEAU, Fabien, F-78280 Guyancourt, FR

B60J 7/043 → (51) **B60J 3/04**

B60K 1/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 191 333 A1***
B60K 6/48
(25) De (26) De
(21) 16805276.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) DE 2016/200506 09.11.2016
(87) WO 2017/088869 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 DE 102015223330

(54) • *HYBRIDMODUL MIT TRENN- UND HAUPTKUPPLUNG UND DAZWISCHEN ANGEORDNETEN BETÄTIGUNGSSYSTEMEN*
• *HYBRID MODULE COMPRISING A DISCONNECT CLUTCH AND A MAIN CLUTCH AND ACTUATING SYSTEM ARRANGED THEREBETWEEN*
• *MODULE HYBRIDE COMPRENANT DES EMBRAYAGES DE COUPEUR ET PRINCIPAL AINSI QUE DES SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DISPOSÉS ENTRE CEUX-CI*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 191 334 A1***
B60K 1/04 **B60K 17/356**
B60K 23/08

(25) NI (26) En
(21) 15775067.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) BE 2015/000040 28.08.2015
(87) WO 2016/037241 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 BE 201400672

(54) • *KONZEPT FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONCEPT FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *CONCEPT POUR UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

(71) Altreonic Naamloze Vennootschap, Gemeentestraat 61A bus 1, 3210 Linden, BE
(72) VERHULST, Eric, B-3010 Leuven, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B60K 11/08** (11) **3 191 335 A1***
H01H 9/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742026.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/067082 24.07.2015
(87) WO 2016/037754 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1458386

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN LÜFTEREINHEIT MIT WENIGSTENS EINER BEWEGLICHEN KLAPPE UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE LÜFTEREINHEIT*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING AN ELECTRIC FAN UNIT PROVIDED WITH AT LEAST*

ONE MOVABLE FLAP, AND ASSOCIATED ELECTRIC FAN UNIT

- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN GROUPE MOTO-VENTILATEUR MUNI D'AU MOINS UN VOLET MOBILE, ET GROUPE MOTO-VENTILATEUR ASSOCIÉ

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) PEGUES, Hervé, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

ZUBA, Vincent, F-78990 Elancourt, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 17/04 → (51) **F16H 57/04**

B60K 17/356 → (51) **B60K 7/00**

B60K 23/08 → (51) **B60K 7/00**

B60K 25/08 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 191 336 A1***
B60L 11/18 **H02J 5/00**
H02J 7/02

(25) De (26) De
(21) 15738021.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065597 08.07.2015

(87) WO 2016/037727 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014217937

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES BERÜHRUNGSLOSEN LADE-ENTLADEVORGANGS EINES BATTERIEBETRIEBENEN OBJEKTS, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS

- METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING A CONTACTLESS CHARGING/DISCHARGING PROCESS OF A BATTERY-OPERATED OBJECT, IN PARTICULAR AN ELECTRIC VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À SÉCURISER UN PROCESSUS DE CHARGE/DÉCHARGE SANS CONTACT D'UN OBJET ACTIONNÉ PAR BATTERIE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE

POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, DE

MECKS, Joerg, 71717 Beilstein, DE

OETTLE, Gerald Heinrich, 73732 Esslingen, DE

MAYER, Markus, 74076 Heilbronn, DE

B60L 3/00 → (51) **H02H 3/33**

(51) **B60L 11/14** (11) **3 191 337 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/00**
G01R 31/36 **H01M 10/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15767217.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052318 02.09.2015

(87) WO 2016/038276 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 FR 1458508

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBBEREICHES EINER BATTERIE

- METHOD FOR MANAGING THE OPERATING RANGE OF A BATTERY
- PROCEDE DE GESTION DE LA PLAGE D'UTILISATION D'UNE BATTERIE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palaiseau, FR

DELOBEL, Bruno, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 191 338 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15760024.8 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047192 27.08.2015

(87) WO 2016/039998 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414482943

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTIVEN LEISTUNGSREGELUNG IN DYNAMISCHEN INDUKTIVEN LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN

- SYSTEM AND METHOD FOR REACTIVE POWER CONTROL IN DYNAMIC INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEMS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE RÉACTIVE DANS DES SYSTÈMES DE TRANSFERT DYNAMIQUE DE PUISSANCE INDUCTIVE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US

KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US

BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US

BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

- DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE
- DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 191 340 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767387.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048973 08.09.2015

(87) WO 2016/040338 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481804

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON LECKFLUSS BEI DRAHTLOSEN LADESYSTEMEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

- SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LEAKAGE FLUX IN WIRELESS ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEMS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UN FLUX DE FUITE DANS DES SYSTÈMES DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PERCEBON, Leandro, San Diego, California 92121-1714, US

WERNER, Michael, San Diego, California 92121-1714, US

KUERSCHNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

CHLEBOSZ, Wojciech, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

BA ME

MA

(86) EP 2015/065597 08.07.2015

(87) WO 2016/037727 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014217937

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES BERÜHRUNGSLOSEN LADE-ENTLADEVORGANGS EINES BATTERIEBETRIEBENEN OBJEKTS, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS

METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING A CONTACTLESS CHARGING/DISCHARGING PROCESS OF A BATTERY-OPERATED OBJECT, IN PARTICULAR AN ELECTRIC VEHICLE

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À SÉCURISER UN PROCESSUS DE CHARGE/DÉCHARGE SANS CONTACT D'UN OBJET ACTIONNÉ PAR BATTERIE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE

POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, DE

MECKS, Joerg, 71717 Beilstein, DE

OETTLE, Gerald Heinrich, 73732 Esslingen, DE

MAYER, Markus, 74076 Heilbronn, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/14**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/18**

B60L 11/18 → (51) **H02H 3/33**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 13/04** (11) **3 191 341 A1***
B60L 13/08 **B60L 13/10**

(25) En (26) En

(21) 15839173.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049019 08.09.2015

(87) WO 2016/040374 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047624 P

(54) • SCHWEBESTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM

- LEVITATION CONTROL SYSTEM FOR A TRANSPORTATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE LÉVITATION POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT

(71) SkyTran, Inc., NASA Research Park Bldg. 14, Moffett Field, CA 94035, US

(72) WAMBLE III, John Lee, Bothell, Washington 98028-7400, US

COLE, John, Dana Point, California 92629, US

FOSTER, Clark B., Mission Viejo, California 92692, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BARTZ, Stephan, 93051 Regensburg, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

LEX, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE

BA ME

MA

(86) EP 2015/070523 08.09.2015

(87) WO 2016/038052 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218217

(54) • VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES FAHRZEUGES

DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING A VEHICLE

DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIVE D'UN VÉHICULE

B60L 13/10 → (51) **B60L 13/04**

B60N 2/26 → (51) **A47C 7/38**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60P 1/54** (11) **3 191 342 A1***
B60P 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766917.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052336 03.09.2015
(87) WO 2016/038283 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458523

(54) • **TRANSPORTFAHRZEUG MIT ERWEITERTER LÄNGSSTRUKTUR FÜR EINE MOTORBETRIEBENE HANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **TRANSPORT VEHICLE WITH EXTENDED LONGITUDINAL STRUCTURE FOR A MOTOR-DRIVEN HANDLING DEVICE**
• **VEHICULE DE TRANSPORT A STRUCTURE LONGITUDINALE RALLONGEE POUR UN MANIPULATEUR MOTORISE**

(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) SCHEER, Daniel, F-67190 Still, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

B60P 3/08 → (51) **B60P 1/54**

B60P 3/32 → (51) **B60H 1/00**

B60P 3/34 → (51) **E04F 10/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 191 343 A1***

(25) De (26) De
(21) 15734358.3 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065288 06.07.2015
(87) WO 2016/037725 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217864

(54) • **KRAFTFAHRZEUGKAMERA**
• **MOTOR VEHICLE CAMERA**
• **CAMERA DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HANSEN, Ralf, 38165 Lehre, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 191 344 A1***
B60Q 1/38 **B60Q 1/26**

(25) En (26) En
(21) 15781975.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052637 11.09.2015
(87) WO 2016/038386 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416101

(54) • **FAHRZEUGLAMPE**
• **VEHICLE LAMP**
• **FEU DE VEHICULE**

(71) Truck-lite Europe Limited, Barrows Road, Harlow, Essex CM19 5FA, GB

(72) RICHARDS, Robert, Harlow Essex CM19 5FA, GB

CARR, Jamie, Harlow Essex CM19 5FA, GB

LENART, Daniel, Harlow Essex CM19 5FA, GB

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60Q 1/14 → (51) **G02B 27/01**

B60Q 1/22 → (51) **B60R 1/08**

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/38 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/38 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 191 345 A1***
F21V 8/00 **G02B 6/00**
F21Y 113/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753111.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051959 16.07.2015
(87) WO 2016/009157 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1401584

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINEUX**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) THORAILLER, Maryline, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

BOMBARD, Stéphane, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60Q 3/00 → (51) **B60J 3/04**

(51) **B60R 1/08** (11) **3 191 346 A1***
B60Q 1/22 **B60R 1/12**

(25) Tr (26) En
(21) 15775525.7 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) TR 2015/050091 07.09.2015
(87) WO 2016/039706 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 TR 201410496

(54) • **SEITLICHE RÜCKSPIEGELANORDNUNG**
• **SIDE REAR-VIEW MIRROR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RÉTROVISEUR LATÉRAL**

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR

(72) CINAR, Emrah, 16639 Osmangazi, Bursa, TR

(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/08**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 191 347 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759886.3 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052155 04.08.2015
(87) WO 2016/038260 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458527

(54) • **ANORDNUNG ZUM HALTEN UNTERSCHIEDLICHER ARTEN VON MOBILEN MULTIMEDIA-VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES ARMATURENBRETT**
• **ARRANGEMENT FOR HOLDING DIFFERENCE TYPES OF MOBILE MULTIMEDIA DEVICES IN A VEHICLE, AND CORRESPONDING INSTRUMENT PANEL**
• **AGENCEMENT POUR MAINTENIR DIFFERENTS TYPES D'APPAREILS MULTIMEDIA NOMADE DANS UN VEHICULE, ET PLANCHE DE BORD CORESPONDANTE**

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HATTEY, Helene, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

B60R 21/00 → (51) **A62B 3/00**

B60R 21/01 → (51) **G01S 7/40**

B60R 22/18 → (51) **B60R 22/24**

(51) **B60R 22/20** (11) **3 191 348 A1***

(25) De (26) De
(21) 15763280.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070470 08.09.2015
(87) WO 2016/038018 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014013079

(54) • **HÖHENVERSTELLEINRICHTUNG**
• **HEIGHT-ADJUSTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) RUTE, Andres, EE-12113 Tallinn, EE

MELNIKOVA, Larissa, EE-12911 Tallinn, EE

MORGUNOV, Pavel, EE-12911 Tallinn, EE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B60R 22/24** (11) **3 191 349 A1***
B60R 22/26 **B60R 22/18**

(25) En (26) En
(21) 15770714.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049382 10.09.2015
(87) WO 2016/040600 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048431 P

(54) • **VERDREHUNGSVERBINDUNG FÜR SICHERHEITSGURT**
• **SEAT BELT TWIST LINK**
• **LIAISON TORSADÉE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ**

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

- (72) CHANDRAKEERTHY, Sanmathi Bangalore, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B60R 22/26 → (51) **B60R 22/24**

- (51) **B60S 1/04** (11) **3 191 350 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 15775012.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050092 07.09.2015
(87) WO 2016/039707 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 TR 201410495
(54) • SCHEIBENWISCHERMODUL
• A WINDSHIELD WIPER MODULE
• MODULE D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) DOGRUEL, Sertac, 16369 Bursa, TR
ALTINOK, Evren, 16369 Bursa, TR
DERELILER, Hakan, 16369 Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 191 351 A1***
B60Q 1/38

- (25) Tr (26) En
(21) 15781467.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050095 08.09.2015
(87) WO 2016/039709 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 TR 201410504
(54) • WISCHERBETRIEBSGESCHWINDIGKEITS-VERSTELLSYSTEM
• A WIPER OPERATION SPEED ADJUSTMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE VITESSE DE FONCTIONNEMENT D'ESSUIE-GLACE
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) CINAR, Emrah, 16639 Osmangazi Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B60T 1/14** (11) **3 191 352 A1***
B61H 7/08

- (25) De (26) De
(21) 15766776.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070747 10.09.2015
(87) WO 2016/038154 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113144
(54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES MAGNETISCHEN FELDES FÜR EINE SCHIENENBREMSE, MAGNETKÖRPER FÜR EINE SCHIENENBREMSE, SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BE-

TREIBEN EINER SCHIENENBREMSE MIT EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG

- SHIELDING DEVICE FOR CONDUCTING A MAGNETIC FIELD FOR A TRACK BRAKE, MAGNETIC BODY FOR A TRACK BRAKE, TRACK BRAKE FOR A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A TRACK BRAKE COMPRISING A SHIELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DU GUIDAGE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE POUR FREIN DE VOIE, CORPS MAGNÉTIQUE POUR FREIN DE VOIE, FREIN DE VOIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN DE VOIE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION

- (71) Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) KOIDL, Hermann, A-1140 Wien, AT
RATHAMMER, Richard, A-2262 Stillfried-Grub, AT
MAGYAR, Peter, A-1030 Wien, AT
LEHMANN, Henry, A-2371 Hinterbrühl, AT
(74) Aurigium Leischner & Luthé, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

- (51) **B60T 13/24** (11) **3 191 353 A1***
B60T 17/00 **B60T 13/567**

- (25) En (26) En
(21) 15721359.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/000139 02.04.2015
(87) WO 2016/039700 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 TR 201410553
(54) • MIT COMPOSITE-DRUCKGEHÄUSE UND NICHTDRUCKGEHÄUSE HERGESTELLTE BETRIEBSBREMSENKAMMER UND EIN VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DIESE KAMMER
• A SERVICE BRAKE CHAMBER MANUFACTURED WITH COMPOSITE PRESSURE HOUSING AND NON-PRESSURE HOUSING AND A CONNECTION METHOD OF THIS CHAMBER
• CHAMBRE DE FREIN DE SERVICE FABRIQUÉE AVEC UN LOGEMENT DE PRES-SION COMPOSITE ET UN LOGEMENT SANS PRESSION ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE CETTE CHAMBRE

- (71) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bolgesi Ihsandede Caddesi, 300. Sokak, No: 304, Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) ARKAN, Fuat Burtan, 41480 Kocaeli, TR
BATTAL, Yavuz, 41480 Kocaeli, TR
KULAC, Omer Faruk, 41480 Kocaeli, TR
(74) Karahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

B60T 13/567 → (51) **B60T 13/24**

- (51) **B60T 15/36** (11) **3 191 354 A1***
B29C 45/16 **B60T 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 14766142.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069277 10.09.2014
(87) WO 2016/037647 2016/11 17.03.2016

- (54) • ABLASSVENTIL
• DRAIN VALVE
• SOUPAPE DE VIDANGE
(71) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) VILLANGER, Kjell, N-2830 Raufoss, NO
SÖRLI, Sture, N-2839 Övre Snertingdal, NO
RUD, Henning, N-2611 Lillehammer, NO
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60T 17/00 → (51) **B60T 13/24**

B60T 17/00 → (51) **B60T 15/36**

- (51) **B60W 30/17** (11) **3 191 355 A1***
B60W 50/00

- (25) De (26) De
(21) 15745193.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067640 31.07.2015
(87) WO 2016/037765 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218198
(54) • ABSTANDSREGELSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• DISTANCE CONTROL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE DISTANCE DESTINÉ À DES VÉHICULES AUTOMOBILES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUBERT, Michael, 75382 Althengstett, DE

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 191 356 A2***

- (25) De (26) De
(21) 15757462.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069337 24.08.2015
(87) WO 2016/037838 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218077
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUNKER, Christoph, 71522 Backnang, DE
AURACHER, Sebastian, 71696 Moeglingen, DE
HERZHAUSER, Erik, 74906 Bad Rappenau - Heinsheim, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/17**

- (51) **B61B 3/02** (11) **3 191 357 A1***
H02H 3/00 **G05D 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 15750247.7 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001624 06.08.2015

(87) WO 2016/037673 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DE 102014013500

- (54) • FÖRDERANLAGE MIT SICHERHEITS-FUNKTION
- CONVEYOR FACILITY COMPRISING A SAFETY FUNCTION
- CONVOYEUR AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) ZÖLLER, Joachim, 71254 Ditzingen, DE

(73) NIEBEL, Bernd, 72135 Dettenhausen, DE

(74) Osterreich & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B61H 5/00 → (51) **G01V 3/08**

B61H 7/08 → (51) **B60T 1/14**

B61H 13/00 → (51) **G01V 3/08**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 191 358 A1***
B62D 25/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759889.7 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052160 05.08.2015

(87) WO 2016/038262 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 FR 1458450

- (54) • HINTERER TEIL DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT STÜTZE DES HINTEREN SCHEINWERFERGEHÄUSES DURCH EINEN ABSTANDSHALTER
- REAR PORTION OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE IN WHICH THE REAR LIGHT HOUSING IS SUPPORTED BY A SPACER
- PARTIE ARRIÈRE DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DONT LE LOGEMENT DE FEU ARRIÈRE EST SOUTENU PAR UNE ENTRETOISE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) DESPLANCHES, Patrice, F-78100 St Germain en Laye, FR

(73) LEFEVRE, Eric, F-91470 Limours, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62J 9/00** (11) **3 191 359 A1***
B62J 11/00

(25) It (26) En

(21) 15778028.9 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056856 08.09.2015

(87) WO 2016/038530 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 IT GE20140089

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER TOP-BOX AUF EINEM MOTORRAD
- DEVICE FOR MOUNTING A TOP BOX TO A MOTORCYCLE
- DISPOSITIF POUR MONTER UN TOP-CASE SUR UNE MOTOCYCLETTE

(71) Perri, Nicola, Via Pietro Balestrazzi 28/8, 16135 Genova, IT

(72) Perri, Nicola, 16135 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B62J 11/00 → (51) **B62J 9/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 191 360 A1***

(25) En (26) En

(21) 15811388.6 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050584 23.06.2015

(87) WO 2015/196286 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 US 201462016021 P

- (54) • KOMPRIMIERBARES FAHRRAD
- COMPACTABLE BICYCLE
- BICYCLETTE PLIANTE

(71) Boutakis, Peter, 4 Roycrest Ave., North York, Ontario M2N 1R2, CA

(72) Boutakis, Peter, North York, Ontario M2N 1R2, CA

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **B62M 6/40** (11) **3 191 361 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839453.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049679 11.09.2015

(87) WO 2016/040796 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048834 P

10.09.2015 US 201514850738

- (54) • UMWANDELBARES MOTORISIERTES LAUFRAD
- CONVERTIBLE MOTORIZED RUNNING CYCLE
- CYCLE D'APRENTISSAGE MOTORISÉ DE MANIÈRE CONVERTIBLE

(71) Rep Concepts, Inc., 41693 Date Street, Murrieta, California 92562, US

(72) RAGLAND, Robert Ryan, Temecula, California 92591, US

(73) JOHNSON, Eric, Temecula, California 92590, US

(74) BURKE, Phillip Charles, Pala, California 92059, US

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

(51) **B63B 21/66** (11) **3 191 362 A1***

B63B 27/16 **B63B 27/36**

B63G 8/00 **B63G 8/42**

(25) De (26) De

(21) 15739228.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065960 13.07.2015

(87) WO 2016/037733 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014113184

- (54) • FAHRZEUGSYSTEM MIT EINEM MUTTERSCHIFF UND EINEM UNBEMANNTEN WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BERGEN EINES UNBEMANNTEN WASSERFAHRZEUGS
- VEHICLE SYSTEM COMPRISING A MOTHER SHIP AND AN UNMANNED WATERCRAFT, AND METHOD FOR RECOVERING AN UNMANNED WATERCRAFT
- SYSTÈME DE VÉHICULES AVEC UN NAVIRE-MÈRE ET UN NAVIRE SANS ÉQUIPAGE ET PROCÉDÉ POUR REMONTER HORS DE L'EAU UN NAVIRE SANS ÉQUIPAGE

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) TREYDE, Hinnerk, 21521 Dassendorf, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63B 27/16 → (51) **B63B 21/66**

B63B 27/36 → (51) **B63B 21/66**

B63C 9/00 → (51) **A62B 3/00**

(51) **B63G 8/00** (11) **3 191 363 A1***

G05D 1/10 **G01V 1/38**

(25) En (26) En

(21) 15797391.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001891 11.09.2015

(87) WO 2016/038453 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049390 P

- (54) • AUF EINEM AUTONOMEN UNTERWASSERFAHRZEUG BASIERTES SEISMISCHES ERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

- AUV BASED SEISMIC ACQUISITION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION SISMIQUE BASÉ SUR UN AUV

(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR

(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B63G 8/00 → (51) **B63B 21/66**

B63G 8/42 → (51) **B63B 21/66**

B63J 2/04 → (51) **F25B 13/00**

B64C 1/26 → (51) **B64C 3/38**

B64C 3/16 → (51) **B64C 3/38**

(51) **B64C 3/38** (11) **3 191 364 A1***

B64C 3/44 **B64C 13/40**

B64C 1/26 **B64C 3/16**

B64C 3/56

(25) De (26) De

(21) 15759481.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070624 09.09.2015

(87) WO 2016/038097 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014113218

- (54) • *FLUGZEUG MIT HYDRAULISCHEN STÜTZSTREBEN ZWISCHEN RUMPF UND FLÜGELN*
• *AIRCRAFT HAVING HYDRAULIC SUPPORT STRUTS BETWEEN FUSELAGE AND WINGS*
• *AVION ÉQUIPÉ DE MONTANTS DE SUPPORT HYDRAULIQUE ENTRE LE FUSELAGE ET LES AILES*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(72) KLETTKE, Marcus, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 3/44 → (51) **B64C 3/38**

B64C 3/56 → (51) **B64C 3/38**

(51) **B64C 13/10** (11) **3 191 365 A1***

B64C 13/46 **B64C 27/56**

F16D 21/02 **F16D 27/108**

F16D 27/112 **F16D 27/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15762565.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070561 09.09.2015

(87) WO 2016/038069 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 FR 1458458

- (54) • *FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSSÄULEN-VORRICHTUNG MIT KRAFTRÜCKMELDUNG MIT EINER NOTFALLGRUPPE*
• *AIRCRAFT FLIGHT CONTROL COLUMN DEVICE WITH FORCE-FEEDBACK HAVING AN EMERGENCY GROUP*
• *DISPOSITIF DE MANCHE DE COMMANDE DE VOL D'AERONEF A RETOUR D'EFFORT AVEC VOIE DE SECOURS*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CREMIERE, Benoît, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

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

B64C 13/40 → (51) **B64C 3/38**

B64C 13/46 → (51) **B64C 13/10**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 191 366 A1***

B64C 39/02

(25) De (26) De

(21) 15766097.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070879 11.09.2015

(87) WO 2016/038204 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014113191

- (54) • *DEZENTRALE REDUNDANTE ARCHITEKTUR FÜR EIN UNBEMANNTES LUFT-*

FAHRZEUG ZUR VEREINFACHTEN INTEGRATION VON SENSORSYSTEMEN

- *DECENTRALIZED REDUNDANT ARCHITECTURE FOR AN UNMANNED AIRCRAFT FOR SIMPLIFIED INTEGRATION OF SENSOR SYSTEMS*
- *ARCHITECTURE REDONDANTE DÉCENTRALISÉE POUR AÉRONEF SANS PILOTE POUR L'INTÉGRATION SIMPLIFIÉE DE SYSTÈMES DE DÉTECTION*

(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, DE

(72) SCHULZ, Stephan, 28195 Bremen, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B64C 27/56 → (51) **B64C 13/10**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 191 367 A2***
B60N 3/00

(25) En (26) En

(21) 15813097.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056908 09.09.2015

(87) WO 2016/038554 2016/11 17.03.2016

(88) 07.07.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049024 P

- (54) • *POLYMERER MASSENTRANSITSERVIER-TISCHARM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC MASS TRANSIT TRAY TABLE ARM AND METHODS OF MAKING SAME*
• *BRAS POLYMÈRE POUR TABLE À PLATEAUX POUR TRANSPORTS PUBLICS ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) TIWARI, Anil, Bangalore 562125, IN
SHARMA, Harindranath K., Bangalore 562125, IN

(74) ROBALO, Norberto, F-92979 Paris, FR

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B64D 29/06** (11) **3 191 368 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15770564.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052365 07.09.2015

(87) WO 2016/038286 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1458399

- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG EINER BEWEGLICHEN HAUBE DER BESAGTEN ANTRIEBSEINHEIT*
• *PROPULSION UNIT FOR AN AIRCRAFT AND METHOD FOR OPENING A MOVABLE COWL OF SAID PROPULSION UNIT*
• *ENSEMBLE PROPULSIF POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN CAPOT MOBILE DUDIT ENSEMBLE PROPULSIF*

(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gouffreville-l'Orcher, FR

(72) JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR

LESTEVEN, Emmanuel, F-27500 Triqueville, FR

PEYRON, Vincent, F-76620 Le Havre, FR

BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR

(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 37/32 → (51) **B01D 53/22**

B64D 47/08 → (51) **G01D 11/26**

(51) **B64F 5/00** (11) **3 191 369 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763287.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070500 08.09.2015

(87) WO 2016/038037 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1402015

- (54) • *GONDELREPARATUREINHEIT*
• *POD REPAIR UNIT*
• *UNITÉ DE RÉPARATION POUR NACELLE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) BIHANNIC, Didier, F-78995 Elancourt Cedex, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65B 3/34 → (51) **G05D 23/19**

(51) **B65B 11/10** (11) **3 191 370 A2***

B65B 11/30 **B65D 65/32**

(25) En (26) En

(21) 15852459.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056302 20.10.2015

(87) WO 2016/064777 2016/17 28.04.2016

(88) 16.06.2016

(30) 21.10.2014 US 201414519193

- (54) • *FOLIE FÜR MÜNZVERPACKER*
• *COIN WRAPPER SHEET*
• *FEUILLE DE MISE EN ROULEAU POUR PIÈCES DE MONNAIE*

(71) GCCM, LLC, 1380 Howard Street, Harrisburg, PA 17104, US

(72) STRING, Gregory, F., Mechanicsburg, PA 17050, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65B 11/30 → (51) **B65B 11/10**

B65B 25/00 → (51) **G01N 21/95**

B65B 29/10 → (51) **B01L 3/00**

B65B 31/06 → (51) **A61L 2/07**

(51) **B65B 51/18** (11) **3 191 371 A1***

B65B 57/00 **B65B 61/26**

(25) En (26) En

(21) 15738087.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066146 15.07.2015

(87) WO 2016/012326 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 IT B020140418

- (54) • MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN MIT DEHNFOLIE
- MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS WITH STRETCH FILM
- MACHINE POUR EMBALLER DES PRODUITS AVEC UN FILM ÉTIRABLE

(71) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT

(72) RAVAZZINI, Stefano, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
SCHIAVINA, Andrea, I-42015 Correggio (Province of Reggio Emilia), IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B65B 55/18 → (51) **A61L 2/07**

B65B 57/00 → (51) **B65B 51/18**

B65B 57/10 → (51) **G01N 21/95**

B65B 61/26 → (51) **B65B 51/18**

B65D 1/02 → (51) **B67D 1/04**

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 5/18** (11) **3 191 372 A1***
B65D 5/36 **B65D 5/42**

(25) En (26) En

(21) 15839780.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/001989 09.09.2015

(87) WO 2016/038462 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048421 P

- (54) • KARTON UND ZUSCHNITTE MIT ECKNAHEN FALTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- CARTONS AND BLANKS WITH PLEATS PROXIMATE CORNERS, AND ASSOCIATED METHODS
- CARTONS ET DÉCOUPES PRÉSENTANT DES PLS À PROXIMITÉ DES COINS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Graphic Packaging International Canada, ULC, 20 Hickson Street Suite 100, Saint-Lambert, Quebec J4R 2N3, CA

(72) ARKI, Kayax, Diamond, Winnipeg, MB R2J 3R5, CA

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 5/20** (11) **3 191 373 A1***
B65D 5/02 **B65D 81/02**

(25) En (26) En

(21) 15839888.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) SE 2015/050957 11.09.2015

(87) WO 2016/039683 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 SE 1451055

- (54) • FLACHE KARTONVERPACKUNG
- FLAT PANEL CARDBOARD PACKAGING
- EMBALLAGE EN CARTON DE PANNEAU PLAT

(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH

(72) GROULEFF, Alexander, S-343 36 Älmhult, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/50 → (51) **B65D 81/07**

(51) **B65D 19/06** (11) **3 191 374 A1***
B65D 19/38

(25) En (26) En

(21) 15840445.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048497 04.09.2015

(87) WO 2016/040149 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485272

- (54) • TEMPERATURGESTEUERTE PALETTENVERLADER
- TEMPERATURE CONTROLLED PALLET SHIPPER
- DISPOSITIF D'EXPÉDITION DE PALETTE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) RANADE, Ajit, Naperville, IL 60540, US
AHMED, Iftekhar, Pierrefonds, QC H9H-3T5, CA
BENJAMIN, Philip, Goodman, Boulder, CO 80303, US

ARTHUR, Samoylovich, Buffalo Grove, IL 60089, US

(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/06**

(51) **B65D 21/02** (11) **3 191 375 A1***

(25) De (26) De

(21) 15749993.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066707 22.07.2015

(87) WO 2016/037748 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DE 102014218117

- (54) • GEBINDE MIT WENIGSTENS ZWEI KLEBEND ANEINANDER HAFTENDEN ARTIKELN UND BEIDSEITIG KLEBENDES HAFTLEMENT ZUR VERWENDUNG HIERFÜR
- BUNDLE HAVING AT LEAST TWO ITEMS ADHESIVELY ADHERING TO EACH OTHER AND ATTACHMENT ELEMENT ADHESIVE ON BOTH SIDES FOR USE THEREFOR
- EMBALLAGE COMPORTANT AU MOINS DEUX ARTICLES ADHÉRANT L'UN À L'AUTRE ET ÉLÉMENT ADHÉSIF DOUBLE FACE AFFÉRENT

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 25/10** (11) **3 191 376 A1***
B65D 71/70 **B25H 3/06**
B23Q 3/155

(25) De (26) De

(21) 15750422.6 (22) 12.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068604 12.08.2015

(87) WO 2016/037791 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 CH 13702014

- (54) • FLEXIBLER WERKSTÜCKTRÄGER
- FLEXIBLE WORKPIECE CARRIER
- PORTE-PIÈCE FLEXIBLE

(71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH

(72) REES, Daniel, CH-8006 Zürich, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B65D 47/36 → (51) **B01L 3/00**

B65D 51/24 → (51) **B01L 3/00**

B65D 51/28 → (51) **B01L 3/00**

B65D 65/32 → (51) **B65B 11/10**

(51) **B65D 71/58** (11) **3 191 377 A1***

(25) En (26) En

(21) 15766328.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048542 04.09.2015

(87) WO 2016/040159 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049697 P

11.11.2014 US 201462077986 P

- (54) • KORBARTIGER TRÄGER UND ROHLING DAFÜR
- BASKET STYLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
- SUPPORT DE TYPE PANIER ET ÉBAUCHE CORRESPONDANTE

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, Virginia 23235, US

WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 71/70 → (51) **B65D 25/10**

B65D 77/20 → (51) **B44B 5/00**

B65D 81/02 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 81/07** (11) **3 191 378 A1***
B65D 5/50

(25) En (26) En

(21) 15767045.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049660 11.09.2015

(87) WO 2016/040787 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049048 P

- (54) • VERPACKUNGSANORDNUNG
- PACKAGING ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'EMBALLAGE

(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront
Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US

(72) RIDGEWAY, Devin, Chula Vista, CA 91910,
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 81/38** (11) **3 191 379 A1***
F25D 3/06

(25) En (26) En

(21) 15766214.9 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052628 11.09.2015

(87) WO 2016/038382 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 GB 201416159

- (54) • WÄRMEISOLIERTE BEHÄLTER
- THERMALLY INSULATED CONTAINERS
- CONTENANTS À ISOLATION THERMIQUE

(71) Pelf Biothermal Limited, Celsius House The
Stanbridge Building Stanbridge Road,
Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4QQ,
GB

(72) AUSTERBERRY, Sean, Bedfordshire LU7
0AR, GB

WOOD, Richard, Bedfordshire LU7 3DN, GB
VALENTINE, Kevin, Hertfordshire HP23 4DX,
GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

B65D 88/30 → (51) **B65G 47/18**

(51) **B65D 90/04** (11) **3 191 380 A1***
B65D 90/24 **B65D 90/10**

(25) De (26) De

(21) 15771851.1 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050204 25.08.2015

(87) WO 2016/037201 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 AT 506252014

- (54) • LECKSCHUTZAUSKLEIDUNG FÜR EINEN
TANK, VERFAHREN ZU DEREN EINBRIN-
GEN UND VERFAHREN ZUM SANIEREN
EINES TANKS
- LEAK PROTECTION LINING FOR A TANK,
METHOD FOR INTRODUCING SAME, AND
METHOD FOR REPAIRING A TANK
- REVÊTEMENT ANTI-FUITES POUR
RÉSERVOIR, PROCÉDÉ D'INTRODUC-
TION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE
REMISE EN ÉTAT D'UN RÉSERVOIR

(71) Wolf tank-Adisa Holding AG, Grabenweg 58,
6020 Innsbruck, AT

(72) LECHTHALER, Markus, I-39100 Bolzano, IT
RADICE, Ermanno, I-20090 Segrate, IT
WERTH, Peter Michael, I-39057 Appiano
sulla Strada del Vino, IT

FABIANO, Marco, I-65010 Spoltore, IT
COLABUFALO, Giancarlo, I-65011 Catigna-
no, IT

FLACHS, Reinhard, A-4073 Wilhering, AT

(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B65D 90/10 → (51) **B65D 90/04**

B65D 90/24 → (51) **B65D 90/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 191 381 A1***

(25) En (26) En

(21) 15766348.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048809 08.09.2015

(87) WO 2016/040235 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049043 P

01.10.2014 US 201462058325 P

- (54) • AUTOMATISIERTE GESTELLENT-
LADUNGSVORRICHTUNG
- AUTOMATED RACK UNLOADING
APPARATUS
- APPAREIL DE DÉCHARGEMENT DE
RAYONNAGE AUTOMATISÉ

(71) KL Products Inc., 2455 Innovation Drive,
London, ON N6M 0C8, CA

(72) POULIN, Patrick, London, Ontario N6M 0C8,
CA

(74) Mannon, Sally Kim, Zoetis European Patent
Department Walton Oaks, Dorking Road,
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

B65G 7/12 → (51) **F16B 7/18**

B65G 15/14 → (51) **B65G 47/14**

B65G 43/00 → (51) **B27D 1/00**

(51) **B65G 43/02** (11) **3 191 382 A1***

G01M 11/08 **G01N 21/21**

G01N 21/89 **G01N 21/94**

(25) De (26) De

(21) 15742200.7 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066030 14.07.2015

(87) WO 2016/037735 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014112886

- (54) • POLARISATIONSKAMERA ZUR ÜBER-
WACHUNG VON FÖRDERBÄNDERN
- POLARISATION CAMERA FOR MONI-
TORING CONVEYOR BELTS
- CAMERA POLARISANTE PERMETTANT
DE SURVEILLER DES BANDES TRANS-
PORTEUSES

(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Ju-
chostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE
HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosen-
heim, DE
HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosen-
heim, DE

SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE
ZHANG, Xiang, 58300 Wetter, DE

B65G 43/08 → (51) **B27D 1/00**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 191 383 A1***
B65G 15/14

(25) It (26) En

(21) 14799558.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000240 10.09.2014

(87) WO 2016/038634 2016/11 17.03.2016

- (54) • OBJEKTAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
- OBJECT ORIENTING SYSTEM
- SYSTÈME D'ORIENTATION D'OBJETS

(71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo
Moro, 97, 15121 Alessandria, IT

(72) BONINO, Alessandro, I-15121 Alessandria, IT
GASPARINI, Aessandro, I-15121 Alessandria,
IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65G 47/18** (11) **3 191 384 A1***

B65D 88/30 **B02C 21/02**

B02C 23/02 **B02C 18/22**

B02C 13/286

(25) En (26) En

(21) 14776678.6 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050691 11.09.2014

(87) WO 2016/038241 2016/11 17.03.2016

- (54) • TRICHTER UND ANLAGE ZUR VERARBEI-
TUNG MINERALISCHER MATERIALIEN
- A HOPPER AND A MINERAL MATERIAL
PROCESSING PLANT
- TRÉMIE ET INSTALLATION DE TRAITE-
MENT DE MATIÈRES MINÉRALES

(71) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2,
00100 Helsinki, FI

(72) PAJUNEN, Mikko, FI-33100 Tampere, FI

RAJALA, Jouni, FI-33100 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

B65G 47/44 → (51) **B65G 47/53**

(51) **B65G 47/53** (11) **3 191 385 A1***

B65G 57/32 **B07C 5/14**

B65G 47/44

(25) De (26) De

(21) 15781283.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000119 10.09.2015

(87) WO 2016/037200 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 AT 6902014

07.11.2014 AT 8152014

28.01.2015 AT 362015

- (54) • HOLZBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
- TIMBER CONVEYING INSTALLATION
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BOIS

(71) Springer Maschinenfabrik GmbH, Hans-
Springer-Straße 2, 9360 Friesach, AT

(72) EISNER, Egon, 9360 Friesach, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **B65G 47/71** (11) **3 191 386 A1***

(25) En (26) En

(21) 15762914.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050268 08.09.2015
(87) WO 2016/037624 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DK 201470553
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REI-
HUNG EINER EINSPEISUNGSSEQUENZ
• A METHOD AND SYSTEM FOR
ORDERING A FEEDING SEQUENCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR
UN ORDRE D'UNE SÉQUENCE D'ALI-
MENTATION
(71) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10,
8200 Århus N, DK
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65G 47/91 → (51) **B27D 1/00**

(51) **B65G 54/02** (11) **3 191 387 A1***
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 15757525.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070459 08.09.2015
(87) WO 2016/038014 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184039
(54) • LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYS-
TEM
• LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION
SYSTEM AND LABORATORY AUTO-
MATION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHAN-
TILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME
D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SINZ, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B65G 54/02 → (51) **B01L 3/00**

B65G 57/32 → (51) **B65G 47/53**

(51) **B65G 69/00** (11) **3 191 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816089.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070027 12.12.2014
(87) WO 2016/039790 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483956
(54) • WETTERBARRIEREVORRICHTUNGEN
ZUR ABDICHTUNG ODER ABDECKUNG
VON FAHRZEUGEN AN VERLADERAMPEN

• WEATHER BARRIER APPARATUS FOR
SEALING OR SHELTERING VEHICLES AT
LOADING DOCKS
• APPAREILS SERVANT DE BARRIÈRE
CONTRE LES INTEMPÉRIES POUR
FERMER HERMÉTIQUEMENT OU
ABRITER DES VÉHICULES STATIONNÉS
SUR DES QUAIS DE CHARGEMENT

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N.
Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223,
US
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001,
US
HOFFMANN, David J., Peosta, Iowa 52068,
US
BORGERDING, Gary, Dubuque, Iowa 52003,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65H 29/40 → (51) **F16H 35/00**

B65H 29/60 → (51) **F16H 35/00**

B65H 31/06 → (51) **F16H 35/00**

(51) **B65H 37/04** (11) **3 191 389 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 15763880.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070780 11.09.2015
(87) WO 2016/038170 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416135
26.02.2015 GB 201503278
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON POR-
TIONEN AUS EINER BAHN UND NEU-
KOMBINATION DERSELBEN AUF DER
BAHNMASCHINE IN VERSETZTER RICH-
TUNG
• METHOD FOR SEPARATING PORTIONS
FROM A WEB AND RECOMBINING THESE
ONTO THE WEB MACHINE-DIREC-
TIONALLY OFFSET
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER
DES PARTIES PAR RAPPORT À UNE
BANDE ET DE RECOMBINER CES
DERNIÈRES SUR LA MACHINE DE
PRODUCTION DE BANDE DE MANIÈRE
DÉCALÉE DANS UNE DIRECTION
(71) Concepts For Success (C4S), Dr. Lieser Str.
2, 53881 Euskirchen, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449
Steinbach Ts., DE

(51) **B65H 54/80** (11) **3 191 390 A1***
C25D 5/16

(25) De (26) De
(21) 15767438.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070017 02.09.2015
(87) WO 2016/037913 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113000
(54) • BESCHICHTUNG FÜR EINEN DREHTEL-
LER
• COATING FOR A ROTATING PLATE
• REVÊTEMENT POUR UN PLATEAU
TOURNANT

(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) STROBEL, Michael, 85072 Eichstätt, DE
KARALAR, Imadettin, 85053 Ingolstadt, DE
SCHWAIGER, Gerhard, 85123 Karlskron, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 1/20** (11) **3 191 391 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901570.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050697 12.09.2014
(87) WO 2016/038242 2016/11 17.03.2016
(54) • RUFZUWEISUNG IN EINEM AUFZUGS-
SYSTEM
• CALL ALLOCATION IN AN ELEVATOR
SYSTEM
• ATTRIBUTION D'APPEL DANS UN
SYSTÈME D'ASCENSEUR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, FI-00530 Helsinki, FI
SIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 1/32** (11) **3 191 392 A1***
B66B 5/02

(25) En (26) En
(21) 14762032.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069526 12.09.2014
(87) WO 2016/037665 2016/11 17.03.2016
(54) • AUFZUGBREMSSTEUERUNGSSYSTEM
• ELEVATOR BRAKE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN
D'ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin, DE
KIRCHHOFF, Frank, 13507 Berlin, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **3 191 393 A1***

(25) En (26) En
(21) 14761661.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069285 10.09.2014
(87) WO 2016/037651 2016/11 17.03.2016
(54) • AUFZUGSYSTEM
• ELEVATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **3 191 394 A1***
B66B 5/14

(25) En (26) En
(21) 15766373.3 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049333 10.09.2015

(87) WO 2016/040568 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049533 P

- (54) • AUFZUGSLASTWÄGESYSTEM
- ELEVATOR LOAD WEIGHING SYSTEM
- SYSTÈME DE PESAGE DE CHARGE D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) HUBBARD, James L., Farmington, Connecticut 06032, US

AGIRMAN, Ismail, Farmington, Connecticut 06032, US

ONODERA, Takashi, Chiba-ken Chiba 289-1624, JP

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 191 395 A1***
B66B 7/12

(25) En (26) En

(21) 15763803.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049143 09.09.2015

(87) WO 2016/040452 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048854 P

- (54) • VIBRATIONSBASIERTES VERSCHLEISS- UND LEBENSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR AUFZUGSPANNUNGSELEMENT
- VIBRATION-BASED ELEVATOR TENSION MEMBER WEAR AND LIFE MONITORING SYSTEM
- SYSTÈME DE CONTRÔLE D'USURE ET DE DURÉE DE VIE D'ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR BASÉ SUR UNE VIBRATION

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) ROBERTS, Randall Keith, Farmington, Connecticut 06032, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

B66B 5/14 → (51) **B66B 1/34**

B66B 7/12 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66C 1/04** (11) **3 191 396 A1***
B66C 1/06

(25) It (26) En

(21) 15781727.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056267 18.08.2015

(87) WO 2016/038487 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 IT MI20141555

- (54) • HEBER MIT ELEKTROPERMANENTMAGNETEN
- LIFTER WITH ELECTROPERMANENT MAGNETS

- DISPOSITIF DE LEVAGE AVEC AIMANTS ÉLECTRO-PERMANENTS

(71) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT

(72) MOLteni, Danilo, I-25025 Manerbio (BS), IT

(74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B66C 1/06 → (51) **B66C 1/04**

B66C 23/18 → (51) **E04H 12/16**

B66C 23/20 → (51) **E04H 12/16**

(51) **B66C 23/48** (11) **3 191 397 A1***

(25) It (26) En

(21) 15778027.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056820 07.09.2015

(87) WO 2016/038524 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 IT TO20140710

- (54) • VERBESSERTE KRAM ZUM HEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN
- IMPROVED CRANE FOR LIFTING AND TRANSPORTING LOADS
- GRUE AMÉLIORÉE POUR SOULEVER ET TRANSPORTER DES CHARGES

(71) Tranchero, Jacques, Via Cerreto 56, 12024 Castigliole Saluzzo (CN), IT

(72) Tranchero, Jacques, 12024 Castigliole Saluzzo (CN), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B66C 23/48** (11) **3 191 398 A1***
B66C 23/90

(25) It (26) En

(21) 15781730.5 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056823 07.09.2015

(87) WO 2016/038525 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 IT TO20140711

- (54) • KRAM ZUM ANHEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN MIT EINEM ÜBERROLLSCHUTZSYSTEM
- CRANE FOR LIFTING AND TRANSPORTING LOADS COMPRISING A ROLL-OVER PROTECTION SYSTEM
- GRUE POUR LEVER ET TRANSPORTER DES CHARGES COMPORTANT UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT

(71) Tranchero, Jacques, Via Cerreto 56, 12024 Castigliole Saluzzo (CN), IT

(72) Tranchero, Jacques, 12024 Castigliole Saluzzo (CN), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/48**

B66D 1/30 → (51) **E04H 12/16**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 191 399 A1***
B65D 1/02

(25) En (26) En

(21) 15839867.7 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049005 08.09.2015

(87) WO 2016/040362 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047594 P

26.11.2014 US 201462085228 P

13.04.2015 US 201562146858 P

- (54) • GETRÄNKESPENDER
- BEVERAGE DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE BOISSON

(71) Growlerwerks, Inc., 2114 SE 9th Avenue, Portland, OR 97214, US

(72) REGE, Evan Christopher, Portland, OR 97205, US

HUFF, Shawn Leland, Portland, OR 97205, US

SONNICHSEN, Brian Edward, Portland, OR 97202, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B82Y 10/00 → (51) **G06N 99/00**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/22**

C01B 21/04 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 33/155** (11) **3 191 400 A1***
C01B 33/158 **C01B 33/16**

(25) De (26) De

(21) 16731118.2 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064130 20.06.2016

(87) WO 2016/207096 2016/52 29.12.2016

(30) 25.06.2015 DE 102015211812

- (54) • WIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCH MODIFIZIERTEN LYO- ODER AEROGELN
- ECONOMICALLY VIABLE PROCESS FOR PRODUCING ORGANICALLY MODIFIED LYO- OR AEROGELS
- PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE POUR PRODUIRE DES LYOGELS OU DES AÉROGELS ORGANIQUEMENT MODIFIÉS

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) JANTKE, Dominik, 85386 Eching, DE

HINDELANG, Konrad, 80939 München, DE

WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/158 → (51) **C01B 33/155**

C01B 33/16 → (51) **C01B 33/155**

C01B 39/08 → (51) **C01B 39/48**

C01B 39/12 → (51) **C01B 39/48**

(51) **C01B 39/20** (11) **3 191 401 A1***
C01B 39/22 **C01B 39/24**
B01J 20/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771199.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052412 10.09.2015

(87) WO 2016/038307 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 FR 1458592

(54) • NANOKRISTALLINE ZEOLITHAGGREGATE
• ZEOLITE NANOCRYSTAL AGGREGATES
• AGRÉGATS DE NANOCRISTAUX DE
ZÉOLITHES

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) NICOLAS, Serge, F-64000 Pau, FR
ORTIZ, Guillaume, F-64000 Pau, FR
BOUVIER, Ludivine, F-64300 Orthez, FR
LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, FR

(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes
Cedex, FR

C01B 39/22 → (51) **C01B 39/20**

C01B 39/24 → (51) **C01B 39/20**

(51) **C01B 39/48** (11) **3 191 402 A1***

(25) En (26) En

(21) 15727178.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031471 19.05.2015

(87) WO 2016/039825 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414480837

09.09.2014 US 201462047775 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZEOLITH SSZ-52
• METHOD FOR PREPARING ZEOLITE SSZ-
52
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE
SSZ-52

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583, US

(72) LIU, Tianxiang, San Ramon, California
94583, US
DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US

LEW, Christopher Michael, San Ramon,
California 94583, US
XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California
94583, US

DEEM, Michael W., San Ramon, California
94583, US

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

(51) **C01B 39/48** (11) **3 191 403 A1***

(25) En (26) En

(21) 15727180.0 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031490 19.05.2015

(87) WO 2016/039826 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047777 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZEOLITH SSZ-52 DURCH RECHNERISCH
VORHERGESAGTE STRUKTURAUSRICHT-
TUNGSMITTEL

• METHOD FOR PREPARING ZEOLITE SSZ-
52 USING COMPUTATIONALLY
PREDICTED STRUCTURE DIRECTING
AGENTS

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE
SSZ-52 FAISANT APPEL À DES AGENTS
D'ORIENTATION DE LA STRUCTURE
PRÉDITE PAR LE CALCUL

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583, US

(72) LIU, Tianxiang, San Ramon, California
94583, US

DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US

LEW, Christopher Michael, San Ramon,
California 94583, US

XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California
94583, US

DEEM, Michael W., San Ramon, California
94583, US

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

(51) **C01B 39/48** (11) **3 191 404 A1***
C01B 39/08 **C01B 39/12**

(25) En (26) En

(21) 15759470.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070488 08.09.2015

(87) WO 2016/038030 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184111

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZEOLITHISCHEN MWW-MATERIALS MIT
BOR UND TITAN

• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
AN MWW ZEOLITIC MATERIAL
COMPRISING BORON AND TITANIUM

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
MATÉRIAU ZÉOLITIQUE MWW COMPRE-
NANT DU BORE ET DU TITANE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rup-
pertsberg, DE

MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

UHL, Georg, 67655 Kaiserslautern, DE

TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee,
DE

RIEDEL, Dominic, 68623 Lambertheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

(51) **C01B 39/48** (11) **3 191 405 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760528.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020110 12.03.2015

(87) WO 2016/039806 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414480818

(54) • MOLEKULARSIEB SSZ-101
• MOLECULAR SIEVE SSZ-101
• TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-101

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583, US

(72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US

SCHMIDT, Joel, San Ramon, California
94583, US

XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US

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

C01F 7/02 → (51) **B01J 21/04**

C01F 7/34 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C01F 7/56** (11) **3 191 406 A2***

(25) En (26) En

(21) 15781171.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049839 11.09.2015

(87) WO 2016/040902 2016/11 17.03.2016

(88) 14.07.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049457 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALUMINIUMCHLORIDDERIVATEN
• METHOD FOR PRODUCTION OF
ALUMINUM CHLORIDE DERIVATIVES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS
DE CHLORURE D'ALUMINIUM

(71) Usalco LLC, 2601 Cannery Avenue,
Baltimore, Maryland 21226, US

(72) WONDER, Bruce, Abingdon, MD 21009, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **C01F 11/02** (11) **3 191 407 A1***

C04B 2/02 **C04B 2/06**

C04B 28/10 **C04B 40/00**

(25) En (26) En

(21) 15767440.9 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070367 07.09.2015

(87) WO 2016/037972 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047357 P

07.05.2015 PCT/EP2015/060114

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HOCHFEINEN MILCH AUS GELÖSCHTEM
KALK UND SO ERHALTENE HOCHFEINE
KALKMILCH

• PROCESS FOR MANUFACTURING A MILK
OF SLAKED LIME OF GREAT FINENESS
AND MILK OF LIME OF GREAT FINENESS
THEREBY OBTAINED

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAIT
DE CHAUX ÉTEINTE D'UNE GRANDE
FINESSE ET LAIT DE CHAUX D'UNE
GRANDE FINESSE AINSI OBTENU

(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement,
Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-
Louvain-la-Neuve, BE

(72) KUTLUBAY, Galen, Dallas, Texas 75201, US
BALLARD, Deborah, Fort Worth, Texas
76135, US

LAURENT, Bernard, B-5170 Lustin, BE

QUERTON, Augustin, B-1050 Bruxelles, BE

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

C01F 11/02 → (51) **C04B 2/06**

(51) **C01G 21/00** (11) **3 191 408 A1***

(25) En (26) En

(21) 15762673.0 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052535 02.09.2015

(87) WO 2016/038338 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 GB 201416042

- (54) • *GEMISCHTE ORGANISCH-ANORGANISCHE PEROWSKIT-FORMULIERUNGEN*
- *MIXED ORGANIC-INORGANIC PEROVSKITE FORMULATIONS*
- *COMPOSITIONS MIXTES DE PEROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE*

(71) Oxford Photovoltaics Limited, Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park Woodstock Road, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) BEAUMONT, Nicola, Oxford Oxfordshire OX5 1PF, GB

KAMINO, Brett Akira, Oxford Oxfordshire OX5 1PF, GB

LANGLEY, Benjamin, Oxford Oxfordshire OX5 1PF, GB

CROSSLAND, Edward James William, Oxford Oxfordshire OX5 1PF, GB

(74) Chapman, Alan Gareth, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C01G 49/06** (11) **3 191 409 A1***
C09C 1/24 **C09D 7/00**
C08K 3/00

(25) De (26) De

(21) 15763878.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070745 10.09.2015

(87) WO 2016/038152 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 EP 14184507

- (54) • *EISENOXID-ROT-PIGMENTE MIT VERBESSERTEN FARBWERTEN*
- *RED IRON-OXIDE PIGMENTS WITH IMPROVED COLOUR VALUES*
- *PIGMENTS D'OXYDE DE FER ROUGE AVEC VALEURS DE COULEURS AMÉLIORÉES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) CZAPLIK, Waldemar, 47829 Krefeld, DE
KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE
SPIEGELHAUER, Stephan, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C01G 51/00** (11) **3 191 410 A1***
C01G 53/00 **C01G 51/04**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(25) En (26) En

(21) 15738227.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038890 01.07.2015

(87) WO 2016/018561 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449987

- (54) • *HOCHDICHTE VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMETALLOXID-KATHODEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
- *HIGH-DENSITY PRECURSOR FOR MANUFACTURE OF COMPOSITE METAL OXIDE CATHODES FOR LI-ION BATTERIES*

- *PRÉCURSEUR À HAUTE DENSITÉ POUR LA FABRICATION DE CATHODES D'OXYDE MÉTALLIQUE COMPOSITE POUR BATTERIES LITHIUM-ION*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) DAI, Hongli, Cupertino, California 95014, US
JOHNSON, Christopher S., Cupertino, California 95014, US

WU, Huiming, Cupertino, California 95014, US

CARTER, John David, Cupertino, California 95014, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

C01G 51/04 → (51) **C01G 51/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 191 411 A1***
G01N 1/10

(25) En (26) En

(21) 15840009.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000564 11.09.2015

(87) WO 2016/037227 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 AU 2014903635

- (54) • *MESSUNG UND BEHANDLUNG VON FLUIDSTRÖMEN*
- *MEASUREMENT AND TREATMENT OF FLUID STREAMS*
- *MESURE ET TRAITEMENT DE FLUX DE FLUIDE*

(71) Science Developments Pty Ltd, 20/16 Narabang Way Austlink Corporate Park, Belrose, New South Wales 2085, AU

(72) PEMBROKE, Paul William, Belrose, New South Wales 2085, AU

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

C02F 1/18 → (51) **E03B 3/28**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 191 412 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763288.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070520 08.09.2015

(87) WO 2016/038049 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1458412

- (54) • *AKTIVE VERWALTUNG VON WIRBELBETTEN AUS AKTIVKOHLE*
- *ACTIVE MANAGEMENT OF FLUIDISED BEDS OF ACTIVATED CARBON*
- *GESTION ACTIVE DES LITS FLUIDISES DE CHARBON ACTIF*

(71) SAUR, 11 Chemin de Bretagne, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BLONDEAU, Sabine, 14860 Amfreville, FR

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

(51) **C02F 1/58** (11) **3 191 413 A2***
C02F 101/10 **C07B 41/02**
C25B 3/04

(25) En (26) En

(21) 15833113.2 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001360 12.08.2015

(87) WO 2016/027143 2016/08 25.02.2016

(88) 14.04.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039683 P

- (54) • *VERWENDUNGEN VON MELANIN IN WASSER*
- *USES OF MELANIN IN WATER*
- *UTILISATIONS DE LA MÉLANINE DANS DE L'EAU*

(71) Solis Herrera, Arturo, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro, CEP-20000 Aguascalientes, MX

(72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, MX

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **C02F 3/10** (11) **3 191 414 A1***
C02F 3/12 **C02F 3/20**
C02F 3/30

(25) En (26) En

(21) 15778060.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050910 08.09.2015

(87) WO 2016/038606 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047267 P

- (54) • *MODUL, REAKTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
- *MODULE, REACTOR, SYSTEM AND METHOD FOR TREATING WATER*
- *MODULE, RÉACTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Emefcy Ltd., 7 Ha-Eshel Street P.O. Box 3171 Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL

(72) SHECHTER, Ronen-Itzhak, 3653058 Kiryat Tivon, IL

LEVY, Eytan Baruch, 4857073 Rosh Ha-ain, IL

ESHED, Lior, 3498748 Haifa, IL

BAR-TAL, Yaron, 5591947 Ganey Tikvah, IL

SPECTOR, Tomer, 4970707 Petach Tikva, IL

SIEGEL, Noam Mordechai, 6330248 Tel-Aviv, IL

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/10**

C02F 3/20 → (51) **C02F 3/10**

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/10**

(51) **C02F 3/34** (11) **3 191 415 A1***
C02F 11/14

(25) En (26) En

(21) 15771329.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049160 09.09.2015

(87) WO 2016/040464 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048058 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENTWÄSSERBARKEIT VON SCHLÄMME MIT ENZYMBEHANDLUNG*
• *METHODS FOR ENHANCING THE DEWATERABILITY OF SLUDGE WITH ENZYME TREATMENT*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE DÉSHYDRATATION DES BOUES PAR TRAITEMENT ENZYMATIQUE*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DELOZIER, Gregory, Davis, California 95618, US
WU, Wenping, Beijing 100085, CN
ZHANG, Mingjia, Beijing 100085, CN
XU, Wanghui, Beijing 100085, CN

C02F 11/14 → (51) **C02F 3/34****C02F 101/10** → (51) **C02F 1/58**

- (51) **C03B 5/16** (11) **3 191 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854765.6 (22) 18.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/061280 18.10.2014
(87) WO 2015/058174 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893112 P
29.04.2014 US 201461985979 P
- (54) • *RANDDICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR HERMETISCHE ISOLIERVERGLASUNGEN UND VAKUUMISOLIERVERGLASUNGEN*
• *EDGE SEAL ASSEMBLIES FOR HERMETIC INSULATING GLASS UNITS AND VACUUM INSULATING GLASS UNITS*
• *ENSEMBLES DE JOINT DE BORD POUR UNITÉS DE VERRE ISOLANTES (IGU) HERMÉTIQUES ET UNITÉS DE VERRE ISOLANTES SOUS VIDE (VIGU)*
- (71) Eversealed Windows, Inc., 1999 Interlocken, Evergreen, CO 80439, US
- (72) STARK, David, H., Evergreen, CO 80439, US
HONOR, Patrick, Michael, Chandler, AZ 85224, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C03B 17/02 → (51) **C03B 17/04**

- (51) **C03B 17/04** (11) **3 191 417 A1***
C03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 15767005.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049050 09.09.2015
(87) WO 2016/040399 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047879 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLAS-ROHRE MIT HOHER PRÄZISION UND GUTER SCHMELZQUALITÄT*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR PRECISION AND FUSION QUALITY GLASS TUBES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES EN VERRE DE GRANDE PRÉCISION ET DE HAUTE QUALITÉ DE FUSION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BISSON, Antoine Gaston Denis, Corning, NY 14830, US
FREDHOLM, Allan Mark, 77870 Vulaines sur Seine, FR

- JOUBAUD, Laurent, 75012 Paris, FR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 19/12 (11) **3 191 418 A1***
C03B 37/005

- (25) De (26) De
(21) 15763202.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001829 11.09.2015
(87) WO 2016/037707 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013159
12.02.2015 DE 102015001641
- (54) • *ULTRADÜNNE GLAS- UND KERAMIK-VERBUNDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *ULTRATHIN GLASS AND CERAMIC COMPOSITES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND APPLICATION*
• *COMPOSITES EN VERRE ET CÉRAMIQUE ULTRAMINCES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DESDITS COMPOSITES*
- (71) HSM Techconsult GmbH, Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken, DE
Nanoeon Ar-Ge Danismanlik Mühendislik Ltd., Antalya Teknokenti Akdeniz Üniversitesi Kampüsü Kulucka Merkezi Zemin Kat Ofis No.1, 07058 Antalya, TR
Surrttech Transnational Co., Ltd., Initia-Shinkawasaki 3-1-1509 Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-City 212-0032, JP
- (72) ARPAC, Ertugrul, 07058 Antalya, TR
AKARSU, Murat, 07058 Antalya, TR
KESMEZ, ÖMER, 07058 Antalya, TR
GENCER, Ahmet, 07058 Antalya, TR
BURUNKAYA, Esin, 07058 Antalya, TR
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE
SUZUKI, Koichi, 212-0032 Kawasaki-City, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03B 37/00 → (51) **C03C 3/087****C03B 37/005** → (51) **C03B 19/12****C03B 40/02** (11) **3 191 419 A1***
C03B 40/027

- (25) En (26) En
(21) 15839464.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047166 27.08.2015
(87) WO 2016/039997 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049421 P
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN UND SYSTEMEN MIT SCHMIERUNGSBEDARF*
• *IMPROVEMENTS IN METHODS AND SYSTEMS REQUIRING LUBRICATION*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES PROCÉDÉS ET DES SYSTÈMES NÉCESSITANT UNE LUBRIFICATION*
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
Imerys Graphite & Carbon Switzerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
- (72) DIEHM, Leo, Cham 6330, CH

- SIDLER, Thomas L., North Ridgeville, OH 44039, US
JUDGE, Michael T., Oak Harbor, OH 43449, US
MCDERMOTT, Braden A., Monona, WI, 53716, US
GINSBERG, Robert D., Tolland, CT 06084, US
SPAHR, Michael, Bellinzona CH-6500, CH
CORTI, Fabrizio, CH-6954 Sala Capriasca, CH
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C03B 40/027 → (51) **C03B 40/02****C03C 3/087** (11) **3 191 420 A1***
C03C 10/00 **F24C 15/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15770577.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052437 11.09.2015
(87) WO 2016/038319 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458568
- (54) • *VITROKERAMISCHE PLATTE*
• *VITROCERAMIC PLATE*
• *PLAQUE EN VITROCERAMIQUE*
- (71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
- (72) PLEVACOVA, Kamila, F-75017 Paris, FR
LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR
JOUSSEAUME, Cécile, F-75017 Paris, FR
DI CARO, Richard, F-75011 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 3/087 (11) **3 191 421 A1***
C03C 3/095 **C03C 3/097**
C03C 13/06 **C03B 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 15771328.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/049101 09.09.2015
(87) WO 2016/040425 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047967 P
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNGEN, GLASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN UND DARAUS HERGESTELLTE GLASFASERN*
• *GLASS COMPOSITIONS, FIBERIZABLE GLASS COMPOSITIONS, AND GLASS FIBERS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE VERRE, COMPOSITIONS DE VERRE PERMETTANT DE FORMER DES FIBRES, ET FIBRES DE VERRE FABRIQUÉES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) LI, Hong, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
WESTBROOK, Paul, A., Shelby, North Carolina 28152, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/087****C03C 3/097** → (51) **C03C 3/087****C03C 10/00** → (51) **C03C 3/087****C03C 13/06** → (51) **C03C 3/087**(51) **C03C 17/00** (11) **3 191 422 A1***
C09D 183/04(25) De (26) De
(21) 15801995.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069884 01.09.2015
(87) WO 2016/037887 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218300(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
STRUKTURIERTER BESCHICHTUNGEN**
• **METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED
COATINGS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTE-
MENTS STRUCTURÉS**(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE(72) ANSELMANN, Ralf, 59348 Lüdinghausen,
DE
BRINKMÖLLER, Christian, 48249 Dülmen,
DEHOPPE, Arne, 45136 Essen, DE
MERKULOV, Sonja, 45772 Marl, DE
RENNER, Gerhard, 64589 Stockstadt am
Rhein, DE(51) **C03C 17/245** (11) **3 191 423 A1***(25) En (26) En
(21) 15766200.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052601 09.09.2015
(87) WO 2016/038360 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048937 P(54) • **VERFAHREN ZUR GASPHASENABSCHEI-
DUNG EINER TITANOXIDBESCHICHTUNG**
• **CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION
PROCESS FOR DEPOSITING A TITANIUM
OXIDE COATING**
• **PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR POUR DÉPOSER UN
REVÊTEMENT D'OXYDE DE TITANE**(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr.
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio
43606, US
NI, Jun, Maumee, Ohio 43537, US
NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio
43412, US(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington
Group Limited Intellectual Property European
Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk
Lancashire L40 5UF, GB**C04B 2/02** → (51) **C01F 11/02**(51) **C04B 2/06** (11) **3 191 424 A1***
C01F 11/02(25) Fr (26) Fr
(21) 09752144.7 (22) 29.10.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(86) EP 2009/064268 29.10.2009
(87) WO 2010/049479 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 BE 200800584(54) • **LÖSCHKALKZUSAMMENSETZUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SLAKED LIME COMPOSITION AND ITS
MANUFACTURING PROCESS**
• **COMPOSITIONS DE CHAUX ÉTEINTE ET
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOP-
PEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342
Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE(72) GROSS-LORGOUILLOUX, Marion, B-1310 La
Hulpe, BE
BLANDIN, Gaétan, F-49360 Maulevrier, FR
CHOPIN, Thierry, F-95320 St Leu-la-Forêt,
FR(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander
Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE**C04B 2/06** → (51) **C01F 11/02**(51) **C04B 7/44** (11) **3 191 425 A1***(25) De (26) De
(21) 15762570.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070578 09.09.2015
(87) WO 2016/038076 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113127(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THER-
MISCHEN BEHANDLUNG VON FLUGFÄHI-
GEM ROHMATERIAL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE
THERMAL TREATMENT OF DISPERSIBLE
RAW MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITÉ-
MENT THERMIQUE D'UNE MATIÈRE
PREMIÈRE DISPERSIBLE**(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE(72) KLEGRAF, Daniel, 59555 Lippstadt, DE
FRIE, Sebastian, 48165 Münster, DE
BRINKSCHULTE, Henning, 48155 Münster,
DE(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE**C04B 14/38** → (51) **B32B 13/02**(51) **C04B 26/18** (11) **3 191 426 A1***(25) En (26) En
(21) 15840511.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049688 11.09.2015
(87) WO 2016/040802 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049673 P(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÄRT-
BAREM HARZ FÜR ANTISTATISCHEN
FUSSBODEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING CURABLE
RESIN FOR ANTI-STATIC FLOORING**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UNE
RÉSINE DURCISSABLE POUR REVÊTE-
MENT DE SOL ANTISTATIQUE**(71) Ashland Licensing And Intellectual Property,
LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH
43017, US(72) PERAIRE, José Luis Miquel, E-08024 Barce-
lona, ES
NOROZE, Maken, E-46013 Valencia, ES
MARTINEZ, Javier Perez, E-26370 Navarrete
La Rioja, ES(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE**C04B 28/10** → (51) **C01F 11/02**(51) **C04B 35/462** (11) **3 191 427 A1***
C04B 35/47 **C04B 35/475**
H01G 4/30 **H01B 3/12**
H01G 4/12(25) En (26) En
(21) 15763282.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070480 08.09.2015
(87) WO 2016/038026 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186921(54) • **DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG,
DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO-
NISCHES KOMPONENTE UND LAMINIERTES
ELEKTRONISCHES KOMPONENTE**
• **DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC
ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT
AND LAMINATED ELECTRONIC
COMPONENT**
• **COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT
DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO-
NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
STRATIFIÉ**(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE(51) **C04B 35/47** (11) **3 191 428 A1***
C04B 35/475 **H01G 4/30**
H01B 3/12 **H01G 4/12**(25) En (26) En
(21) 15762970.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070475 08.09.2015
(87) WO 2016/038022 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183269(54) • **DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG,
DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO-
NISCHES KOMPONENTE UND LAMINIERTES
ELEKTRONISCHES KOMPONENTE**
• **DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC
ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT
AND LAMINATED ELECTRONIC
COMPONENT**
• **COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT
DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO-
NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
STRATIFIÉ**(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE(72) HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C04B 35/47 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/47**

(51) **C04B 35/565** (11) **3 191 429 A1***
C04B 35/63 **C04B 35/634**
C04B 35/636 **C04B 35/66**
C04B 35/65 **C04B 35/67**

(25) De (26) De
(21) 15744494.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065727 09.07.2015
(87) WO 2016/037730 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013388
(54) • *VERSATZ FÜR EIN AUS REAKTION-
GEBUNDENEM SILIZIUMCARBID GE-
BRANNTES ERZEUGNIS UND VERWEN-
DUNG DES VERSATZES SOWIE FEUER-
FESTES ERZEUGNIS AUS DEM VERSATZ*
• *BATCH FOR A PRODUCT FIRED FROM
REACTION-BONDED SILICON CARBIDE,
USE OF THE BATCH, AND A
REFRACTORY PRODUCT CONSISTING OF
SAID BATCH*
• *MÉLANGE POUR UN PRODUIT CUIT, À
BASE DE CARBURE DE SILICIUM LIÉ PAR
RÉACTION, UTILISATION DUDIT
MÉLANGE ET PRODUIT RÉFRACTAIRE
COMPOSÉ DUDIT MÉLANGE*
(71) Refratechnik Holding GmbH, Adalpero-
strasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) SCHINDLER, Volker, 49324 Melle, DE
VOIGT, Hartmut, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 35/567 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/64 → (51) **A61C 13/00**

C04B 35/65 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/565**

C04B 40/00 → (51) **C01F 11/02**

(51) **C05D 1/00** (11) **3 191 430 A1***
C05G 3/00 **C05G 3/02**
C05G 3/04 **C05G 3/06**

(25) En (26) En
(21) 15839782.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050140 11.09.2015
(87) WO 2016/039645 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 NZ 63139614

(54) • *DÜNGEMITTEL MIT BESCHICHTUNG AUS
LINEAREM ALKOHOLETHOXYLAT UND
GEGEBENENFALLS PFLANZENROHÖL*
• *FERTILIZER COATED WITH LINEAR
ALCOHOL ETHOXYLATE AND
OPTIONALLY RAW PLANT OIL*
• *ENGRAIS ENROBÉ D'ÉTHOXYLATE D'AL-
COOL LINÉAIRE ET ÉVENTUELLEMENT
D'HUILE VÉGÉTALE BRUTE*

(71) South Star Fertilizers Limited, Level 12
KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton
3204, NZ
(72) ZANDER, Regan James, Hamilton 3204, NZ
ZANDER, Murray Selwin, Hamilton 3204, NZ
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C05D 9/02 → (51) **C05F 11/00**

(51) **C05F 11/00** (11) **3 191 431 A1***
C05G 3/00 **C05D 9/02**

(25) En (26) En
(21) 15767023.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049323 10.09.2015
(87) WO 2016/040564 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049399 P
(54) • *DÜNGEMITTEL MIT MIKRONÄHRSTOF-
FEN*
• *MICRONUTRIENT FERTILIZER*
• *ENGRAIS À BASE DE MICRONUTRI-
MENTS*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ROHRER, Anthony, Centerville, OH 45458,
US
DOLL, Jonathan, Cincinnati, OH 45213, US
CLAPP, Lisa, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

C05G 3/00 → (51) **C05D 1/00**

C05G 3/00 → (51) **C05F 11/00**

C05G 3/02 → (51) **C05D 1/00**

C05G 3/04 → (51) **C05D 1/00**

C05G 3/06 → (51) **C05D 1/00**

C07B 41/02 → (51) **C02F 1/58**

(51) **C07C 5/00** (11) **3 191 432 A1***
B01J 37/16 **B01J 37/04**
B01J 37/00 **B01J 35/10**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 23/889

(25) De (26) De
(21) 15756886.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069349 24.08.2015
(87) WO 2016/037839 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013530
(54) • *EXTRUDIERTER CU-AL-MN-HYDRIERKA-
TALYSATOR*

• *EXTRUDED CU-AL-MN HYDROGENATION
CATALYST*
• *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION CU-
AL-MN EXTRUDÉ*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
(72) PAULUS, Martin, 83024 Rosenheim, DE
GROSSMANN, Frank, 81667 Muenchen, DE
WEGNER, Oliver, 83052 Heufeldmühle, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C07C 5/03 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07C 5/05** (11) **3 191 433 A1***
C07C 5/13

(25) De (26) De
(21) 15766101.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070893 11.09.2015
(87) WO 2016/038213 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184470
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON KOHLENWASSERSTOF-
FEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE
PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün-
chen, DE
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-
fach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 5/10 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07C 5/13** (11) **3 191 434 A1***
(25) De (26) De

(21) 15763314.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070888 11.09.2015
(87) WO 2016/038209 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184458
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON KOHLENWASSERSTOF-
FEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE
PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
PRODUCTION D'HYDROCARBURES*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-
fach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 5/13 → (51) **C07C 5/05**

(51) **C07C 5/333** (11) **3 191 435 A1***
C07C 11/02

(25) En (26) En
(21) 15782071.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056911 09.09.2015

(87) WO 2016/038557 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049844 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINGEBETTETEN ALKANDEHYDRIERUNG
- EMBEDDED ALKANE DEHYDROGENATION SYSTEMS AND PROCESSES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTÉGRÉS DE DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANES

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) NAWAZ, Zeeshan, Riyadh 11551, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C07C 11/02 → (51) **C07C 5/333**

(51) **C07C 29/132** (11) **3 191 436 A1***
C07C 31/20

(25) En (26) En

(21) 15762567.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070566 09.09.2015

(87) WO 2016/038071 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184115

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES SACCHARIDHALTIGEN ROHSTOFFES
- PROCESS FOR THE CONVERSION OF SACCHARIDE-CONTAINING FEEDSTOCK
- PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE DE DÉPART CONTENANT UN SACCHARIDE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) VAN DER HEIDE, Evert, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) HUIZENGA, Pieter, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/14 → (51) **C07F 9/58**

C07C 29/15 → (51) **C07F 9/58**

C07C 31/04 → (51) **C07F 9/58**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/132**

(51) **C07C 37/60** (11) **3 191 437 A1***
C07C 39/08

(25) En (26) En

(21) 15757365.0 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043718 05.08.2015

(87) WO 2016/028490 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462038966 P

19.02.2015 US 201514626918

- (54) • VERFAHREN ZUR HYDROXYLIERUNG VON PHENOLISCHEM SUBSTRAT

- PROCESS FOR HYDROXYLATING PHENOLIC SUBSTRATE
- PROCÉDÉ D'HYDROXYLATION D'UN SUBSTRAT PHÉNOLIQUE

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) HAN, Yuan-Zhang, New Hope, PA 18938, US

(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 39/08 → (51) **C07C 37/60**

(51) **C07C 39/10** (11) **3 191 438 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839303.3 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049354 10.09.2015

(87) WO 2016/040577 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049057 P

06.11.2014 US 201462075920 P

- (54) • SÜSSHEITVERSTÄRKER
- SWEETNESS ENHANCER
- EXHAUSTEUR DE SUCROSITÉ

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US

(72) LEE, Thomas, Purchase, New York 10577, US

(74) YEP, Gregory, Purchase, New York 10577, US

(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07C 41/05** (11) **3 191 439 A1***
C07C 43/196

(25) De (26) De

(21) 15762969.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070472 08.09.2015

(87) WO 2016/038019 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184101

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKOXYCYCLOHEXANOL
- METHOD FOR THE PREPARATION OF 2-ALKOXY CYCLOHEXANOL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-ALKOXYCYCLOHEXANOL

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE

PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE

RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE

FENLON, Thomas, 68165 Mannheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07C 41/05** (11) **3 191 440 A1***
C07C 43/196 **C07C 41/18**
C07C 43/23 **C07C 51/367**
C07C 59/64 **C07C 45/54**
C07C 47/58

(25) De (26) De

(21) 15762972.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070492 08.09.2015

(87) WO 2016/038033 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184119

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMASTOFFS
- METHOD FOR PRODUCING AN AROMA SUBSTANCE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUBSTANCE AROMATIQUE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FENLON, Thomas, 68165 Mannheim, DE
CHATURVEDULA, Sumana, 68163 Mannheim, DE

RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE
RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE

PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
DIMITROVA, Pepa, 67550 Worms, DE

PATCAS, Florina Corina, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) DANZ, Manuel, 68723 Plankstadt, DE
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07C 41/18 → (51) **C07C 41/05**

C07C 43/196 → (51) **C07C 41/05**

C07C 43/23 → (51) **C07C 41/05**

C07C 45/32 → (51) **C12C 5/02**

(51) **C07C 45/45** (11) **3 191 441 A1***
C07C 49/317 **C07C 69/608**

(25) En (26) En

(21) 15839267.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088345 28.08.2015

(87) WO 2016/037534 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 PCT/CN2014/086143

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIRO[2,5]OCTAN-5,7-DION UND SPIRO[3,5]NONAN-6,8-DION
- NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF SPIRO[2,5]OCTANE-5,7-DIONE AND SPIRO[3,5]NONANE-6,8-DIONE
- NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SPIRO[2,5]OCTANE-5,7-DIONE ET DE SPIRO[3,5]NONANE-6,8-DIONE

(71) Boehringer Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd., 5F, Building 13, No. 90 Delin Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, CN-Shanghai 200131, CN

(72) JIN, Xiang, Shanghai 200131, CN

DONG, Weitong, Shanghai 200131, CN

FU, Yan, Shanghai 200131, CN

LU, Jun, Shanghai 200131, CN

XIE, Le, Shanghai 200131, CN

XU, Wei, Shanghai 200131, CN

YANG, Jinsong, Shanghai 200131, CN

ZHU, Qian, Shanghai 200131, CN

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07C 45/46** (11) **3 191 442 A1***
C08J 3/07 **C08J 5/00**
C08G 65/40 **D01F 6/66**

(25) En (26) En
(21) 15766208.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052614 10.09.2015
(87) WO 2016/038370 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201415972
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYARYLALIPHATICETHERKETONPO-
LYMEREN UND COPOLYMERE DARAUS
• METHOD FOR MAKING POLYARYLALI-
PHATICETHERKETONE POLYMERS AND
COPOLYMERS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
MÈRES DE POLYARYL-ÉTHERCÉTONE
ALIPHATIQUE ET COPOLYMÈRES
CORRESPONDANTS
(71) Ketonex Limited, The Lodge & Stables Old
Boars Hill, Oxford OX1 5JJ, GB
(72) TOWLE, Ian David Henderson, Oxford OX1
5JJ, GB
SMITH, Kaylie Jane, Oxford OX1 5JJ, GB
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07C 45/50** (11) **3 191 443 A1***
C07C 47/04 **C07D 233/02**
B01J 31/22 **B01J 23/46**

(25) En (26) En
(21) 15839541.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048931 08.09.2015
(87) WO 2016/040318 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481528
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
HOMOGENEN RHODIUMKATALYSATO-
REN MIT N-HETEROCYCLISCHEN CAR-
BENLIGANDEN ZUR HYDROFORMYLIE-
RUNG VON OLEFINEN UND SUBSTITU-
IERTEN OLEFINEN
• METHODS OF USING HOMOGENOUS
RHODIUM CATALYSTS WITH N-HETERO-
CYCLIC CARBENE LIGANDS FOR THE
HYDROFORMYLATION OF OLEFINS AND
SUBSTITUTED OLEFINS
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CATALY-
SEURS AU RHODIUM HOMOGENES
AYANT DES LIGANDS DE CARBÈNE N-
HÉTÉROCYCLIQUES POUR L'HYDRO-
FORMYLATION D'OLÉFINES ET D'OLÉ-
FINES SUBSTITUÉES

(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221
McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower,
Houston, TX 77010, US
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven, S., Houston, TX
77010, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, US
SALISBURY, Brian, A., Houston, TX 77010,
US
(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP
Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Pro-
perty P.le Privato G. Donegani, 12 Casella
Postale 19, 44122 Ferrara, IT

C07C 45/54 → (51) **C07C 41/05**

(51) **C07C 46/10** (11) **3 191 444 A1***
C07C 50/28

(25) En (26) En
(21) 15766775.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070737 10.09.2015
(87) WO 2016/038146 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184327
10.09.2014 EP 14184328
(54) • REKRISTALLISATION VON UBIDECARÉ-
NON ZUR VERBESSERTEN BIOVERFÜG-
BARKEIT
• RECRYSTALLIZATION OF UBIDE-
CARENONE FOR IMPROVED BIOAVAIL-
ABILITY
• REKRISTALLISATION D'UBIDÉCARÉ-
NONE POUR UNE BIODISPONIBILITÉ
AMÉLIORÉE
(71) Pharma Nord ApS, 4-6, Tinglykke, 6500
Vojens, DK
(72) MOESGAARD, Sven, DK-6051 Almind, DK
PAULIN, Helge, Schousen, DK-6580
Vamdrup, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

C07C 47/04 → (51) **C07C 45/50**

C07C 47/58 → (51) **C07C 41/05**

C07C 49/317 → (51) **C07C 45/45**

C07C 50/28 → (51) **C07C 46/10**

C07C 51/367 → (51) **C07C 41/05**

C07C 59/64 → (51) **C07C 41/05**

C07C 59/64 → (51) **C07D 223/08**

C07C 59/68 → (51) **C07D 223/08**

(51) **C07C 59/72** (11) **3 191 445 A1***
C07D 213/643 **C07D 213/70**
C07C 59/90 **C07C 62/34**
A61K 31/192 **A61P 9/10**
A61P 3/06 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 15790314.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048782 08.09.2015
(87) WO 2016/040223 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047849 P
(54) • CYCLOBUTAN MIT CARBONSÄURE-
GPR120-MODULATOREN
• CYCLOBUTANE CONTAINING
CARBOXYLIC ACID GPR120 MODU-
LATORS
• ACIDE CARBOXYLIQUE CONTENANT DU
CYCLOBUTANE SERVANT DE MODULA-
TEURS DE GPR120
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) SHI, Yan, Pennington, New Jersey 08534,
US
WANG, Ying, Pennington, New Jersey
08534, US
CHENG, Peter T.W., Pennington, New Jersey
08534, US
WU, Shung C., Princeton, New Jersey
08540, US

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

C07C 59/90 → (51) **C07C 59/72**

C07C 61/08 → (51) **A61K 31/13**

C07C 62/34 → (51) **C07C 59/72**

C07C 62/34 → (51) **C07D 223/08**

C07C 62/34 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07C 67/20** (11) **3 191 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 15759769.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070196 04.09.2015
(87) WO 2016/037928 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184249
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALPHA-HYDROXYCARBONSÄUREES-
TERN UNTER REZYKLIERUNG VON AM-
MONIAK
• METHOD FOR PREPARING ALPHA-
HYDROXYCARBOXYLIC ACID ESTERS IN
WHICH AMMONIA IS RECYCLED
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS
D'ACIDE ALPHA-HYDROXYCARBOXY-
LIQUE PAR RECYCLAGE D'AMMONIAC
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45,
64293 Darmstadt, DE
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal, DE
AIT AISSA, Belaid, 64287 Darmstadt, DE
MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugen-
heim, DE
TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, DE

C07C 69/34 → (51) **C08F 222/10**

C07C 69/593 → (51) **C08F 222/10**

C07C 69/608 → (51) **C07C 45/45**

C07C 209/60 → (51) **C08G 18/66**

C07C 211/14 → (51) **C08G 18/66**

C07C 231/10 → (51) **C07F 9/58**

C07C 309/14 → (51) **C07C 335/32**

(51) **C07C 335/32** (11) **3 191 447 A1***
C07C 309/14 **C07D 295/088**

(25) En (26) En
(21) 15840606.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048786 08.09.2015
(87) WO 2016/040226 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049471 P
(54) • S-IMINO-S-OXO-IMINOTHIAZIN-VERBIN-
DUNGEN ALS BACE-HEMMER, ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND DEREN VERWEN-
DUNG
• S-IMINO-S-OXO-IMINOTHIAZINE
COMPOUNDS AS BACE INHIBITORS,
COMPOSITIONS, AND THEIR USE

- *COMPOSÉS DE S-IMINO-S-OXO IMINO-THIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CUMMING, Jared N., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07C 403/24** (11) **3 191 448 A1***
A61K 31/23

- (25) De (26) De
(21) 15750406.9 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068445 11.08.2015
(87) WO 2016/037785 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184483
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING ASTAXANTHIN ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS ASTAXANTHINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÄFER, Bernd, 76889 Dierbach, DE
BENSON, Stefan, 64625 Bensheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 205/04 → (51) **C07D 223/08**

C07D 207/12 → (51) **C07D 223/08**

C07D 207/323 → (51) **C07D 231/12**

C07D 209/12 → (51) **C07D 417/06**

C07D 209/14 → (51) **C07D 471/02**

C07D 211/14 → (51) **C07D 223/08**

C07D 211/42 → (51) **C07D 223/08**

C07D 211/46 → (51) **C07D 223/08**

- (51) **C07D 211/94** (11) **3 191 449 A1***
C07D 217/24 **C07D 239/22**
A61K 31/4412 **A61K 31/4427**
A61P 35/00 **A61P 1/00**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15840612.4 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/089332 10.09.2015
(87) WO 2016/037578 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 PCT/CN2014/000834
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS RET-INHIBITOREN*
• *NOVEL COMPOUNDS AS REARRANGED DURING TRANSFECTION (RET) INHIBITORS*

- *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA KINASE RÉARRANGÉE AU COURS DE LA TRANSFECTION (RET)*

- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) CHEUNG, Mui, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
DEMARTINO, Michael P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
EIDAM, Hilary Schenck, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
GUAN, Huiping Amy, Shanghai 201203, CN
QIN, Donghui, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
WU, Chengde, Shanghai 201203, CN
GONG, Zhen, Shanghai 201203, CN
YANG, Haiying, Shanghai 201203, CN
YU, Haiyu, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Zhiliu, Shanghai 201203, CN
- (74) Drury, Elizabeth Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 213/643 → (51) **C07C 59/72**

C07D 213/65 → (51) **C07D 223/08**

- (51) **C07D 213/69** (11) **3 191 450 A1***
A61K 31/4412 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15767599.2 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/056905 09.09.2015
(87) WO 2016/038552 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 PCT/CN2014/086197
14.08.2015 PCT/CN2015/086995
- (54) • *PYRIDONDERIVATE ALS UMGEORDNETEN WÄHREND DER TRANSFEKTION (RET) KINASE-INHIBITOREN*
• *PYRIDONE DERIVATIVES AS REARRANGED DURING TRANSFECTION (RET) KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDONE À TITRE D'INHIBITEURS DE LA KINASE RÉARRANGÉE AU COURS DE LA TRANSFECTION (RET)*

- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DEMARTINO, Michael P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
GUAN, Huiping Amy, Shanghai, CN
- (74) Drury, Elizabeth Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 213/70 → (51) **C07C 59/72**

C07D 213/74 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/74 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 213/79** (11) **3 191 451 A1***
A61K 31/4418 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 17/06**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15840917.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004588 09.09.2015
(87) WO 2016/038890 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048203 P
- (54) • *4-SUBSTITUIERTE PYRIDIN-2,6-DICARBONSAURE-DERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *4-SUBSTITUTED PYRIDINE-2,6-DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE PYRIDINE-2,6-DICARBOXYLIQUE 4-SUBSTITUÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) CHOUTHAIWALE, Pandurang Vilasrao, Okinawa 904-0495, JP
TANAKA, Fujie, Okinawa 904-0495, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C07D 215/52** (11) **3 191 452 A1***
C07D 215/60 **C07D 401/12**
A61K 31/47 **A61P 11/00**
A61P 37/00

- (25) De (26) De
(21) 15757299.1 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070318 07.09.2015
(87) WO 2016/037954 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184040
- (54) • *SUBSTITUIERTE N,2-DIARYLCHINOLIN-4-CARBOXAMIDE UND IHRE ANTI-INFLAMMATORISCHE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED N,2-DIARYLQUINOLINE-4-CARBOXAMIDES AND THE USE THEREOF AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *N,2-DIARYLQUINOLINE-4-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS ET UTILISATION DESDITS N,2-DIARYLQUINOLINE-4-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS COMME ANTI-INFLAMMATOIRES*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BECK, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
THALER, Tobias, 42109 Wuppertal, DE
KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE
MEIBOM, Daniel, 42113 Wuppertal, DE
MEININGHAUS, Mark, 42105 Wuppertal, DE
TERJUNG, Carsten, 44799 Bochum, DE
DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
MUENSTER, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 215/60 → (51) **C07D 215/52**

C07D 217/24 → (51) **C07D 211/94**

- (51) **C07D 223/08** (11) **3 191 453 A1***
C07D 205/04 **C07D 207/12**
C07D 211/14 **C07D 211/42**
C07D 211/46 **C07D 213/65**
C07C 59/64 **C07C 59/68**
C07C 62/34 **A61P 3/00**

- A61K 31/192** **A61K 31/445**
A61K 31/55 **A61K 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 15763798.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048784 08.09.2015
(87) WO 2016/040225 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047707 P
- (54) • *PHENYL-(AZA)CYCLOALKYLCARBON-
SÄURE-GPR120-MODULATOREN*
• *PHENYL-(AZA)CYCLOALKYL
CARBOXYLIC ACID GPR120 MODU-
LATORS*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS
GPR120 À BASE D'ACIDE PHÉNYL-(AZA)
CYCLOALKYLCARBOXYLIQUE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) CHENG, Peter T.W., Pennington, New Jersey
08534, US
YOON, David S., Pennington, New Jersey
08534, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 191 454 A1***
C07D 207/323 **C07D 307/82**
C07C 62/34 **C07D 277/593**
A61K 31/33 **A61K 31/185**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15766344.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048781 08.09.2015
(87) WO 2016/040222 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047698 P
- (54) • *CYCLOPROPANECARBONSÄURE-GPR120-
MODULATOREN*
• *CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID
GPR120 MODULATORS*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS
GPR120 À BASE D'ACIDE CYCLOPROPA-
NECARBOXYLIQUE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) SHI, Yan, Pennington, New Jersey 08534,
US
CHENG, Peter T.W., Pennington, New Jersey
08534, US
WANG, Ying, Pennington, New Jersey
08534, US
JUSUF, Sutjano, Pennington, New Jersey
08534, US
TAO, Shiwei, Pennington, New Jersey
08534, US
ZHANG, Hao, Pennington, New Jersey
08534, US
WU, Shung C., Princeton, New Jersey
08540, US
ROBL, Jeffrey A., Pennington, New Jersey
08534, US
- (74) Kling, Edouard, et al, Swords Laboratories,
Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinter-
bergstrasse 16, 6330 Cham, CH

- (51) **C07D 231/14** (11) **3 191 455 A1***
A01N 43/46 **A61K 31/415**
- (25) En (26) En
(21) 14901610.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/061030 17.10.2014
(87) WO 2016/039781 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049537 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3
(-3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-
(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)
PYRIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-(3-
CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LI, Xiaoyong, Midland, Michigan 48642, US
YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana
46220, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C07D 231/54 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/02 → (51) **C07C 45/50**

- (51) **C07D 233/58** (11) **3 191 456 A1***
C07D 263/14
- (25) En (26) En
(21) 15787030.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/050108 11.09.2015
(87) WO 2016/038632 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IN 2621DE2014
- (54) • *EINTOPFVERFAHREN ZUR SYNTHESE
VON OXAZOLIN-UND IMIDAZOLVERBIN-
DUNGEN AUS GLYCERIN*
• *A ONE POT PROCESS FOR SYNTHESIS
OF OXAZOLINE AND IMIDAZOLE
COMPOUNDS FROM GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ MONOTOPE DE SYNTHÈSE DE
COMPOSÉS D'OXAZOLINE ET D'IMIDA-
ZOLE À PARTIR DE GLYCÉROL*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research,
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi,
Maharashtra 110001, IN
- (72) RODE, Chandrashekar Vasant, Pune
Maharashtra 411 008, IN
PANDYA, Rajan, Pune Maharashtra 411 008,
IN
MANE, Rasika Bharat, Pune Maharashtra
411 008, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

- (51) **C07D 235/22** (11) **3 191 457 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15840730.4 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/050027 14.09.2015
(87) WO 2016/040952 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050023 P

- (54) • *BENZOIMIDAZOL-1,2-YL-AMIDE ALS
KV7-KANALAKTIVATOREN*
• *BENZOIMIDAZOL-1,2-YL AMIDES AS Kv7
CHANNEL ACTIVATORS*
• *BENZOIMIDAZOL-1,2-YL AMIDES EN
TANT QU'ACTIVATEURS DU CANAL KV7*
- (71) Knopp Biosciences LLC, 2100 Wharton
Street, Suite 615, Pittsburgh, PA 15203, US
- (72) RESNICK, Lynn, Pittsburgh, PA 15241, US
TOPALOV, George T., Pittsburgh, PA 15241,
US
BOYD, Steven A., Mars, PA 16046, US
BELARDI, Justin K., Pittsburgh, PA 15237,
US
FLENTGE, Charles A., Mars, PA 16046, US
HALL, James S., Pittsburgh, PA 15217, US
HARRIED, Scott S., Pittsburgh, PA 15212,
US
MARESKA, David A., McMurray, PA 15317,
US
ZHANG, Kai, Wexford, PA 15090, US
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP One Euston Square 40 Melton
Street, London NW1 2FD, GB

C07D 239/22 → (51) **C07D 211/94**

C07D 239/54 → (51) **C07D 239/56**

C07D 239/553 → (51) **C07D 239/56**

- (51) **C07D 239/56** (11) **3 191 458 A1***
C07D 239/54 **C07D 239/553**
A01N 43/54
- (25) De (26) De
(21) 15759811.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070423 08.09.2015
(87) WO 2016/037997 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184619
- (54) • *ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID-DE-
RIVATE MIT C-C VERKNÜPFTEN URACI-
LEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG-
MITTEL*
• *ARYL SULFIDE AND ARYL SULFOXIDE
DERIVATIVES HAVING C-C LINKED
URACILS, AS PEST CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE SULFURE D'ARYLE ET DE
SULFOXYDE D'ARYLE À URACILES LIÉS
PAR LIAISON C-C COMME AGENT DE
LUTTE CONTRE LES PARASITES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld,
DE
HAHN, Julia Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
GÖRGENSEN, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- (51) **C07D 239/91** (11) **3 191 459 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15759450.8 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070223 04.09.2015

(87) WO 2016/034703 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046527 P

- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHEN ODER CARBOCYCLISCHEN VERBINDUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN CYCLOALIPHATISCHEN REST UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-ERKRANKUNGEN*
- *FUSED HETEROCYCLIC OR CARBOCYCLIC COMPOUNDS CARRYING A SUBSTITUTED CYCLOALIPHATIC RADICAL AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-RELATED DISEASES*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES OU CARBOCYCLIQUES CONDENSÉS PORTANT UN RADICAL CYCLOALIPHATIQUE SUBSTITUÉ ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE*

(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE

(72) BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
FROGGETT, Jayne, 67061 Ludwigshafen, DE
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DEJANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE
KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN GAALEN, Marcel, 37081 Göttingen, DE

(74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 241/04 → (51) **A61K 35/00****C07D 251/54** → (51) **C07D 251/70**(51) **C07D 251/70** (11) **3 191 460 A1***
C07D 251/54

(25) En (26) En

(21) 15757306.4 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070369 07.09.2015

(87) WO 2016/037973 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184020

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZINCARBAMATEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZINE CARBAMATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBAMATES DE TRIAZINE*

(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU

(72) FLOOD, Lawrence, Norwalk, Connecticut 06851, US

(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C07D 263/14 → (51) **C07D 233/58**(51) **C07D 263/57** (11) **3 191 461 A1***
A61K 31/423 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15771276.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056597 31.08.2015

(87) WO 2016/038500 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047614 P

12.08.2015 US 201562203953 P

- (54) • *KRISTALLINE FESTE FORMEN VON 6-CARBOXY-2-(3,5-DICHLORPHENYL)-BENZOXAZOL*
- *CRYSTALLINE SOLID FORMS OF 6-CARBOXY-2-(3,5-DICHLOROPHENYL)-BENZOXAZOLE*
- *FORMES CRISTALLINES SOLIDES DU 6-CARBOXY-2-(3,5-DICHLOROPHÉNYL)-BENZOXAZOLE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) GIRARD, Kevin Paul, Quaker Hill, Connecticut 06375, US
JENSEN, Andrew J., Ledyard, Connecticut 06339, US
JONES, Kris Nicole, Waterford, Connecticut 06385, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 277/593 → (51) **C07D 231/12****C07D 285/06** → (51) **C07D 417/12****C07D 295/088** → (51) **C07C 335/32****C07D 301/03** → (51) **C07D 301/12****C07D 301/10** → (51) **C07D 301/12**(51) **C07D 301/12** (11) **3 191 462 A2***
C07D 301/10 **C07D 301/03**
B01J 29/89

(25) En (26) En

(21) 15840625.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048918 08.09.2015

(87) WO 2016/040309 2016/11 17.03.2016

(88) 11.08.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047447 P

- (54) • *HOCHAKTIVER SELEKTIVER ZUGÄNGLICHER UND ROBUSTER ZEOLITHISCHER TI-EPOXIDATIONSKATALYSATOR*
- *HIGHLY ACTIVE, SELECTIVE, ACCESSIBLE, AND ROBUST ZEOLITIC TI-EPOXIDATION CATALYST*
- *CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION DE TI-ZÉOLITHIQUE HAUTEMENT ACTIF, SÉLECTIF, ACCESSIBLE ET ROBUSTE*

(71) The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(74) OUYANG, Xiaoying, Berkeley, CA 94720, US
ZONES, Stacey Ian, San Ramon, CA 94583, US

KATZ, Alexander, Berkeley, CA 94720, US

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

C07D 305/06 → (51) **C07D 405/14****C07D 307/82** → (51) **C07D 231/12**(51) **C07D 307/84** (11) **3 191 463 A1***
C07D 333/10 **C07D 491/048**
A61K 31/381 **A61K 31/427**
A61K 31/428 **A61K 31/4035**
A61K 31/4741 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15840483.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056891 09.09.2015

(87) WO 2016/038540 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049132 P

- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS GPR120-AGONISTEN*
- *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS GPR120 AGONISTS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS À TITRE D'AGONISTES DU GPR120*

(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN

(72) KUMAR, Sanjay, Mumbai 400101, IN
SHARMA, Rajiv, Fremont, California 94539, US

SAWARGAVE, Sangmeshwar Prabhakar, Maharashtra 413514, IN

MAHAJAN, Vishal, Thane 401 107, IN

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

(51) **C07D 311/38** (11) **3 191 464 A1***
C07D 311/68

(25) En (26) En

(21) 15762559.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070544 09.09.2015

(87) WO 2016/038061 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 EP 14184240

- (54) • *SYNTHESE VON ISOFLAVANES UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
- *SYNTHESIS OF ISOFLAVANES AND INTERMEDIATES THEREOF*
- *SYNTHÈSE D'ISOFLAVONES ET INTERMÉDIAIRES DE CELLES-CI*

(71) System Biologie AG, Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau, CH

(72) BELIAEV, Nikolai, Ekaterinburg 620100, RU
SHAFRAN, Yuri, Ekaterinburg 620012, RU

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07D 311/68 → (51) **C07D 311/38****C07D 317/36** → (51) **C07F 9/58****C07D 333/10** → (51) **C07D 307/84****C07D 333/22** → (51) **A61K 35/00****C07D 401/04** → (51) **A61K 35/00****C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/10 → (51) C07D 401/14					
C07D 401/12 → (51) C07D 215/52					
C07D 401/12 → (51) C07D 401/14					
C07D 401/12 → (51) C07D 403/12					
C07D 401/12 → (51) C07D 405/14					
(51) C07D 401/14 (11) 3 191 465 A1* C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 401/12 C07D 417/14 A01N 43/36		(51) C07D 401/14 (11) 3 191 467 A1* C07D 413/14 C07D 213/74 C07D 401/04 C07D 401/10 C07D 407/14 C07D 411/14 C07D 413/12 A61K 31/4439 A61K 31/444 A61K 31/44 A61K 31/5377 A61P 35/00			ZIFF, Jeannie M., San Diego, California 92121, US PREVILLE, Cathy, San Diego, California 92121, US SHIREMAN, Brock T., San Diego, California 92121, US GELIN, Christine F., San Diego, California 92121, US CHEN, Gang, San Diego, California 92121, US
(25) En (26) En (21) 15762617.7 (22) 11.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____		(25) En (26) En (21) 15766662.9 (22) 11.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____			(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(86) EP 2015/070791 11.09.2015 (87) WO 2016/038173 2016/11 17.03.2016 (30) 12.09.2014 GB 201416111 (54) • <i>HERBIZIDE CHINOLINE</i> • <i>HERBICIDAL QUINOLINES</i> • <i>QUINOLÉINES HERBICIDES</i>		(86) IB 2015/056990 11.09.2015 (87) WO 2016/038583 2016/11 17.03.2016 (30) 12.09.2014 US 201462049462 P (54) • <i>VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS KINASEHEMMER</i> • <i>COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS KINASE INHIBITORS</i> • <i>COMPOSÉS ET COMPOSITIONS INHIBITEURS DE KINASES</i>			(51) C07D 401/14 (11) 3 191 469 A1* C07D 403/14 C07D 471/04
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH (72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB MUNNS, Gordon Richard, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB MULHOLLAND, Nicholas Phillip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB PLANE, Matthew Carl, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (72) BARSANTI, Paul Andrew, Pleasant Hill, California 94523, US BURGER, Matthew T., Cambridge, Massachusetts 02139, US LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, US NISHIGUCHI, Gisele A., Cambridge, Massachusetts 02139, US POLYAKOV, Valery Rostislavovich, Emeryville, California 94608, US RAMURTHY, Savithri, Cambridge, Massachusetts 02139, US SUBRAMANIAN, Sharadha, Emeryville, California 94608, US TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, US TANNER, Huw Rowland, San Francisco, California 94118, US WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608, US (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH			(25) En (26) En (21) 15823933.5 (22) 24.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(51) C07D 401/14 (11) 3 191 466 A1* C07D 403/14 A61K 31/4439 A61K 31/497 A61K 31/506 A61P 13/10		(51) C07D 401/14 (11) 3 191 468 A1* C07D 413/14 C07D 401/10 C07D 471/08 A61K 31/439 A61P 25/00			(86) US 2015/041915 24.07.2015 (87) WO 2016/014904 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 US 201462028427 P (54) • <i>2-H-INDAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE (CDK) UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>2-H-INDAZOLE DERIVATIVES AS CYCLIN-DEPENDENT KINASE (CDK) INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF</i> • <i>DÉRIVÉS DE 2-H-INDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE DÉPENDANTE DE LA CYCLINE (CDK) ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES</i>
(25) En (26) En (21) 15763763.8 (22) 03.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____		(25) En (26) En (21) 15770733.2 (22) 11.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____			(71) Beta Pharma, Inc., 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US (72) GRECO, Michael Nicholas, Lansdale, PA 19446, US COSTANZO, Michael John, Warminster, PA 18974, US PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, US WILDE, Victoria Lynn, Montclair, NJ 07042, US ZHANG, Don, Princeton, NJ 08540, US (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(86) US 2015/048267 03.09.2015 (87) WO 2016/040083 2016/11 17.03.2016 (30) 12.09.2014 US 201462049485 P (54) • <i>AZETIDINYOXYPHENYLPIRROLIDIN-VERBINDUNGEN</i> • <i>AZETIDINYOXYPHENYLPIRROLIDINE COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS D'AZÉTIDINYOXYPHÉNYL-PYRROLIDINE</i>		(86) US 2015/049663 11.09.2015 (87) WO 2016/040789 2016/11 17.03.2016 (30) 11.09.2014 US 201462049257 P (54) • <i>SUBSTITUIERTE 2-AZABICYCLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS OREXIN REZEPTOR-MODULATOREN</i> • <i>SUBSTITUTED 2-AZABICYCLES AND THEIR USE AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS</i> • <i>2-AZABICYCLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE L'OREXINE</i>			(51) C07D 401/14 (11) 3 191 470 A1* C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 401/12 C07D 409/14 C07D 417/14 C07D 471/04 C07D 495/04 A61K 31/4709 A61P 29/00 A61P 35/00
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US (72) DENG, Gary G., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US HUANG, Danwen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US JESUDASON, Cynthia Darshini, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US ODINGO, Joshua O., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE (72) LEBOLD, Terry P., San Diego, California 92121, US DVORAK, Curt A., San Diego, California 92121, US COATE, Heather R., San Diego, California 92121, US			(25) En (26) En (21) 16738976.6 (22) 06.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____

- BALAN, Gayatri, Foster City, CA 94404, US
CHOU, Chien-Hung, Foster City, CA 94404, US
CLARK, Christopher, T., Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404, US
KIM, Musong, Foster City, CA 94404, US
KIRSCHBERG, Thorsten, A., Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
SCHROEDER, Scott, D., Foster City, CA 94404, US
SQUIRES, Neil, H., Foster City, CA 94404, US
STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA 94404, US
TAYLOR, James, G., Foster City, CA 94404, US
WATKINS, William, J., Foster City, CA 94404, US
WRIGHT, Nathan, E., Foster City, CA 94404, US
ZIPFEL, Sheila, M., Foster City, CA 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 35/00**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 191 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762980.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070758 10.09.2015
(87) WO 2016/038160 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049231 P
(54) • *4,5-DIHYDROPYRAZOLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *4,5-DIHYDROPYRAZOLE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE IN THERAPY*
• *DÉRIVÉS DE 4,5-DIHYDROPYRAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
- (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, DE
BREWER, Jason T., North Chicago, Illinois 60064, US
HUTCHINS, Charles, North Chicago, Illinois 60064, US
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
LAO, Yanbin, North Chicago, Illinois 60064, US
LI, Huan-Qiu, North Chicago, Illinois 60064, US
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE
VASUDEVAN, Anil, North Chicago, Illinois 60064, US
WANG, Ying, North Chicago, Illinois 60064, US
ZHAO, Hongyu, North Chicago, Illinois 60048, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 191 472 A1***
C07D 413/14 **C07D 213/74**
C07D 413/04 **A61K 31/5377**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15766660.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056986 11.09.2015
(87) WO 2016/038581 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049469 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS RAF-KINASEHEMMER*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS À TITRE D'INHIBITEURS DE KINASE RAF*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BURGER, Matthew T., Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAMURTHY, Savithri, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 191 473 A1***
C07D 231/54 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **A61K 31/416**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15767047.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049696 11.09.2015
(87) WO 2016/040809 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049152 P
(54) • *INDAZOLYL- UND INDOLYL-BENZAMIDDERIVATE*
• *INDAZOLYL- AND INDOLYL-BENZAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS INDAZOLYL- ET INDOLYL-BENZAMIDE*
- (71) Esanex, Inc., 115 West Washington Street, Suite 1680-S, Indianapolis, IN 46204, US
(72) HUGHES, Philip F., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 191 474 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/14**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15840355.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049694 11.09.2015
(87) WO 2016/040807 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049095 P
(54) • *DUALE PYRIMIDIN-DIAMIN-HSP90/TRAP1-INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE-DIAMINE DUAL HSP90/TRAP1 INHIBITORS*

- *INHIBITEURS DOUBLES PYRIMIDINE-DIAMINE DE HSP90/TRAP1*
- (71) Calasia Pharmaceuticals, Inc., Nancy Ridge Technology Center 6330 Nancy Ridge Drive Suite 102, San Diego, CA 92121, US
(72) NATALA, Srinivasa Reddy, San Diego, California 92131, US
PRASAD, Sridhar G., San Diego, California 92129, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07D 403/12 → (51) **C07D 487/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **A61K 35/00****C07D 405/10** → (51) **A61K 35/00**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 191 475 A1***
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 15839519.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/089035 07.09.2015
(87) WO 2016/037550 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410456350
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 6-((6,7-DIMETHOXYCHINAZOLIN-4-YL) OXY)-N,2-DIMETHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMID*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 6-((6,7-DIMETHOXYQUINAZOLIN-4-YL) OXY)-N,2-DIMETHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMIDE*
• *FORMES CRISTALLINES DU 6-((6,7-DIMÉTHOXYQUINAZOLIN-4-YL)OXY)-N,2-DIMÉTHYLBENZOFURAN-3-CARBOXAMIDE*
- (71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4, 720 Cailun Road, Z.J. Hi-tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) WU, Zhenping, Shanghai 201203, CN
LI, Wenji, Shanghai 201203, CN
CHU, Yuping, Shanghai 201203, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12****C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 191 476 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/4709**
A61P 31/12 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15760461.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070665 09.09.2015
(87) WO 2016/038120 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049449 P
(54) • *TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVATE ALS BROMDOMÄNENHEMMER*

- *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROQUINOLINE À TITRE D'INHIBITEURS DES BROMODOMAINES*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ATKINSON, Stephen John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HIRST, David Jonathan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HUMPHREYS, Philip G., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew J., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRESTON, Alexander G., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WELLAWAY, Christopher Roland, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **3 191 477 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4375**
A61K 31/4433 **A61K 31/4439**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15766218.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052640 11.09.2015
(87) WO 2016/038389 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416186
- (54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE (HETERO) AROMATISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *FUSED BICYCLIC (HETERO)AROMATIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCERS*
• *COMPOSÉS (HÉTÉRO)AROMATIQUES BICYCLIQUES CONDENSÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*
- (71) Redx Pharma Plc, Block 33F Mereside Alderley Park, Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB
- (72) BINGHAM, Matilda, Cheshire SK10 4TF, GB
TESTAR, Richard, Cheshire SK10 4TF, GB
GIGNOUX, Camille, Cheshire SK10 4TF, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **3 191 478 A1***
C07D 405/12 **C07D 305/06**
A61K 31/501 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15766661.1 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056989 11.09.2015
(87) WO 2016/038582 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049468 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS RAF-KINASEHEMMER*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS COMME INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) AVERSA, Robert John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BURGER, Matthew T., Cambridge, Massachusetts 02139, US
DILLON, Michael Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DINEEN JR., Thomas A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, US
NISHIGUCHI, Gisele A, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAMURTHY, Saviithri, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RICO, Alice C., Emeryville, California 94608, US
RAUNIYAR, Vivek, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SENDZIK, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SUBRAMANIAN, Sharadha, Emeryville, California 94608, US
SETTI, Lina Quattrocchio, Fremont, California 94536, US
TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, US
TANNER, Huw Rowland, San Francisco, California 94118, US
WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 407/10** → (51) **A61K 35/00**
-
- (51) **C07D 407/14** (11) **3 191 479 A1***
C07D 519/00 **C07F 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15805635.8 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/000354 09.09.2015
(87) WO 2016/038624 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IN 2869MU2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN KETONANALOGA VON HALICHONDRIIN B ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *"PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC KETONE ANALOGS OF HALICHONDRIIN B OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AND INTERMEDIATES THEREOF"*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE CÉTONE MACROCYCLIQUE DE L'HALICHONDRIINE B OU SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES ET SES INTERMÉDIAIRES*
- (71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Lower Parel, Mumbai 400013, IN
- (72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Thane (West) Maharashtra 400601, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra 400010, IN
PULLELA, Venkata Srinivas, Bangalore Karnataka 560075, IN
ACHARYA, Vinod Parameshwaran, Maharashtra 410206, IN
-
- C07D 413/12** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 417/06** (11) **3 191 481 A1***
C07D 209/12
- (25) En (26) En
(21) 15767021.7 (22) 10.09.2015
- VANTADOU, Nagarjuna Reddy, Kharghar 410210, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/04** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07D 409/10** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07D 409/14** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 411/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/10** → (51) **A61K 35/00**
-
- (51) **C07D 413/12** (11) **3 191 480 A1***
A61K 31/4427 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15766655.3 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056766 04.09.2015
(87) WO 2016/038519 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047141 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VO 2-(4-(4-ETHOXY-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-3-YL)-2-FLUORPHENYL)-N-(5-(1,1,1-TRIFLUOR-2-METHYLPROPAN-2-YL)ISOXAZOL-3-YL)ACETAMID*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 2-(4-(4-ETHOXY-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-3-YL)-2-FLUOROPHENYL)-N-(5-(1,1,1-TRIFLUORO-2-METHYLPROPAN-2-YL)ISOXAZOL-3-YL)ACETAMIDE*
• *FORMES CRISTALLINES DE 2-(4-(4-ÉTHOXY-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-3-YL)-2-FLUOROPHÉNYL)-N-(5-(1,1,1-TRIFLUORO-2-MÉTHYLPROPAN-2-YL)ISOXAZOL-3-YL)ACÉTAMIDE*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) CHEUNG, Mui, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
CLARK, William M., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US
EIDAM, Hilary Schenck, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
LAMEY, Kimberly Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
THOMAS, James V., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Drury, Elizabeth Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 413/12** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 417/06** (11) **3 191 481 A1***
C07D 209/12
- (25) En (26) En
(21) 15767021.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049302 10.09.2015

(87) WO 2016/040553 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049804 P

- (54) • EFFIZIENTE UND SKALIERBARE SYN-
THESE VON 2-(1'H-INDOL-3'-CARBO-
NYL)-THIAZOL-4-CARBOXYLSÄURE-
METHYLESTER UND STRUKTURELLE
ANALOGA DAVON
- EFFICIENT AND SCALABLE SYSTHESIS
OF 2-(1'H-INDOLE-3'-CARBONYL)-
THIAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID METHYL
ESTER AND ITS STRUCTURAL ANALOGS
- PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE EFFICACES ET
ADAPTABLES DE L'ESTER DE MÉTHYLE
D'ACIDE 2-(1'H-INDOLE-3'-CARBONYL)-
THIAZOLE-4-CARBOXYLIQUE ET DE SES
ANALOGUES STRUCTURAUX

(71) AHR Pharmaceuticals Inc., 7880 Wood Reed
Drive, Madison, WI 53719, US

(72) SONG, Jiasheng, Madison, WI 53719, US

ZHANG, Suoming, Shanghai 201203, CN

LI, Guodong, Shanghai 201203, CN

YANG, Luqing, Shanghai 201203, CN

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB(51) **C07D 417/12** (11) **3 191 482 A1***
A01N 43/72 **C07D 285/06**

(25) En (26) En

(21) 15763189.6 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/050003 02.09.2015

(87) WO 2016/037595 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 CZ 201400613 U

02.04.2015 CZ 201500230 U

- (54) • 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-HARNSTOFF-
DERIVATE, VERWENDUNG DAVON ZUR
REGULIERUNG VON PFLANZEN SENES-
ZENZ UND ZUBEREITUNGEN MIT DIESEN
DERIVATEN
- 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-UREA DERI-
VATIVES, USE THEREOF FOR REGU-
LATING PLANT SENESCENCE AND
PREPARATIONS CONTAINING THESE
DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-
URÉE, UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS
POUR LA RÉGULATION DE LA SÉNES-
CENCE DES PLANTES ET PRÉPARATIONS
LES CONTENANT

(71) Ustav Experimentalni Botaniky Av CR, V.V.I.,
Rozvojova 263 Lysolaje, 165 02 Praha 6, CZ

(72) NISLER, Jaroslav, 140 00 Praha 4, CZ

ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumpperk, CZ

SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ

KOPRNA, Radoslav, 779 00 Olomouc, CZ

DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ

STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 471/02** (11) **3 191 483 A1***
C07D 209/14 **A61K 31/405**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 15840696.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089455 11.09.2015

(87) WO 2016/037591 2016/11 17.03.2016

(30) 13.09.2014 CN 201410465498

- (54) • VERBINDUNGEN ALS CRTH2-ANTAGO-
NISTEN UND VERWENDUNG DAVON
- COMPOUNDS AS CRTH2 ANTAGONIST
AND USES THEREOF
- COMPOSÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES
DE CRTH2 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,
Guangdong 523000, CN

(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong

523871, CN

YU, Tianzhu, Dongguan Guangdong 523871,

CN

LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871,

CN

ZHANG, Xiangyu, Dongguan Guangdong

523871, CN

ZHANG, Shiguo, Dongguan Guangdong

523871, CN

CHENG, Changchung, Dongguan

Guangdong 523871, CN

ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong

523871, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE(51) **C07D 471/04** (11) **3 191 484 A1***
A61P 33/00

(25) En (26) En

(21) 15760186.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070513 08.09.2015

(87) WO 2016/038045 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 EP 14183991

- (54) • PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE UND DE-
REN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
- PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AND
THEIR USE IN THERAPY
- DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIDINE ET
LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE

(72) SATTLER, Michael, 81247 Munich, DE

POPOWICZ, Grzegorz, 85399 Hallbergmoos,

DE

DAWIDOWSKI, Maciej, 80939 Munich, DE

EMMANOUILIDIS, Leonidas, 80687 Munich,

DE

ERDMANN, Ralf, 44799 Bochum, DE

SCHLIEBS, Wolfgang, 45699 Herten, DE

KALEL, Vishal, Maharashtra 413114, IN

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE(51) **C07D 471/04** (11) **3 191 485 A1***
A61K 31/437 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15766365.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049091 09.09.2015

(87) WO 2016/040417 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048840 P

- (54) • TRIAZOLPYRIDIN- UND TRIAZOLPYRIMI-
DININHIBITOREN VON MYELOPEROXI-
DASE
- TRIAZOLOPYRIDINE AND TRIAZOLOPYR-
IMIDINE INHIBITORS OF MYELOPER-
OXIDASE
- INHIBITEURS DE MYÉLOPEROXYDASE
DE TYPE TRIAZOLOPYRIDINE ET TRIA-
ZOLOPYRIMIDINE

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US(72) WURTZ, Nicholas R., Pennington, New
Jersey 08534, US

VIET, Andrew Quoc, Pennington, New Jersey

08534, US

SHAW, Scott A., Pennington, New Jersey

08534, US

VOKITS, Benjamin P., Pennington, New
Jersey 08534, US

KICK, Ellen K., Pennington, New Jersey

08534, US

VALENTE, Meriah Neissel, Pennington, New
Jersey 08534, US

DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey

08534, US

PABBISSETTY, Kumar Balashanmuga,
Pennington, New Jersey 08534, US

JUSUF, Sutjano, Pennington, New Jersey

08534, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE(51) **C07D 471/04** (11) **3 191 486 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15767392.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049095 09.09.2015

(87) WO 2016/040419 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048857 P

- (54) • THIOETHERTRIAZOLOPYRIDIN UND
TRIAZOLOPYRIMIDININHIBITOREN VON
MYELOPEROXIDASE
- THIOETHER TRIAZOLOPYRIDINE AND
TRIAZOLOPYRIMIDINE INHIBITORS OF
MYELOPEROXIDASE
- INHIBITEURS DE MYÉLOPEROXYDASE À
BASE DE THIOÉTHÉR TRIAZOLOPYRI-
DINE ET TRIAZOLOPYRIMIDINE

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) VIET, Andrew Quoc, Pennington, New Jersey

08534, US

WURTZ, Nicholas R., Pennington, New
Jersey 08534, US(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 405/14**

C07D 471/08 → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 471/10** (11) **3 191 487 A1***
C07D 491/10 **A61K 31/439**
A61P 11/00(25) En (26) En
(21) 15757523.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070449 08.09.2015
-
- (87) WO 2016/038007 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 12.09.2014 EP 14184613
-
- (54) •
- SPIROCYCLISCHE INHIBITOREN VON CATHEPSIN C*
-
-
- SPIROCYCLIC INHIBITORS OF CATHEPSIN C*
-
-
- INHIBITEURS SPIROCYCLIQUES DE LA CATHEPSINE C*
-
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (72) VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
-
- GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
-
- GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
-
- PAUTSCH, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
-
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 473/34 → (51) **C07D 487/04**(51) **C07D 487/04** (11) **3 191 488 A1***
A61K 31/4985 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 15759592.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046852 26.08.2015
-
- (87) WO 2016/039983 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 12.09.2014 US 201462049727 P
-
- (54) •
- P2X7-MODULIERENDE N-ACYL-TRIAZOLOPYRAZINE*
-
-
- P2X7 MODULATING N-ACYL-TRIAZOLOPYRAZINES*
-
-
- N-ACYL-TRIAZOLOPYRAZINES MODULANT LE P2X7*
-
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (72) ANDRES GIL, Jose, Ignacio, E-45007 Poligono Industrial Toledo, ES
-
- LETAVIC, Michael, A., San Diego, CA 92121, US
-
- RECH, Jason, C., San Diego, CA 92121, US
-
- RUDOLPH, Dale, A., San Diego, CA 92121, US
-
- SOYODE-JOHNSON, Akinola, San Diego, CA 92121, US
-
- CHROVIAN, Christa, C., San Diego, CA 92121, US
-
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 191 489 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/16**(25) En (26) En
(21) 15760159.2 (22) 07.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070316 07.09.2015
-
- (87) WO 2016/037953 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 08.09.2014 EP 14183984
-
- (54) •
- PYRROLOPYRIMIDINE ZUR VERWENDUNG BEI EINER INFLUENZAVIRUS-INFEKTION*
-
-
- PYRROLOPYRIMIDINES FOR USE IN INFLUENZA VIRUS INFECTION*
-
-
- PYRROLOPYRIMIDINES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES POUR LUTTER CONTRE L'INFECTION PAR LE VIRUS INFLUENZA*
-
- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
-
- (72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2340 Beerse, BE
-
- MC GOWAN, David, Craig, B-2340 Beerse, BE
-
- RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-2340 Beerse, BE
-
- EMBRECHTS, Werner, Constant, Johan, B-2340 Beerse, BE
-
- GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
-
- (74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 191 490 A1***
C07K 5/06 **A61K 31/5517**
A61P 35/00 **A61K 39/395**(25) En (26) En
(21) 15766215.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052629 11.09.2015
-
- (87) WO 2016/038383 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 12.09.2014 GB 201416112
-
- (54) •
- PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DARAUS*
-
-
- PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
-
-
- PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET LEURS CONJUGUÉS*
-
- (71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
-
- (72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
-
- GREGSON, Stephen John, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
-
- LEVY, Jean-Noel, South San Francisco, California 94080, US
-
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 191 491 A1***
C07D 403/12 **C07D 473/34**
A61K 31/519 **A61P 11/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 15770829.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070715 10.09.2015

(87) WO 2016/038140 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184586
(54) • *PYRIDAZINONDERIVATE ALS PHOSHOINOSITID-3-KINASEHEMMER*
• *PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASES INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE À TITRE D'INHIBITEURS DE PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASES*

- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
-
- (72) BIAGETTI, Matteo, I-43100 Parma, IT
-
- CAPELLI, Anna Maria, I-43100 Parma, IT
-
- GUALA, Matilde, I-43100 Parma, IT
-
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 487/14** (11) **3 191 492 A1***
A61K 31/529 **A61P 25/00**
A61P 25/24 **A61P 29/00**
A61P 43/00(25) En (26) En
(21) 15763453.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046710 25.08.2015
-
- (87) WO 2016/039977 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 12.09.2014 US 201462049687 P
-
- (54) •
- P2X7-MODULATOREN*
-
-
- P2X7 MODULATORS*
-
-
- MODULATEURS DE P2X7*
-
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (72) LETAVIC, Michael, A., San Diego, CA 92121, US
-
- RECH, Jason, C., San Diego, CA 92117, US
-
- WALL, Jessica, L., San Diego, CA 92121, US
-
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 491/048 → (51) **C07D 307/84****C07D 491/10** → (51) **C07D 471/10**(51) **C07D 493/20** (11) **3 191 493 A1***
A61K 31/35 **A61P 35/00**
A61P 33/06(25) En (26) En
(21) 15766107.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070975 14.09.2015
-
- (87) WO 2016/038223 2016/11 17.03.2016
-
- (30) 12.09.2014 EP 14306409
-
- (54) •
- STICKSTOFFHALTIGE ANALOGA VON SALINOMYCIN, SYNTHESE UND VERWENDUNG GEGEN KREBSSTAMMZELLEN UND MALARIA*
-
-
- NITROGEN-CONTAINING ANALOGS OF SALINOMYCIN, SYNTHESIS AND USE AGAINST CANCER STEM CELLS AND MALARIA*
-
-
- ANALOGUES CONTENANT DE L'AZOTE DE LA SALINOMYCINE, SYNTHÈSE ET UTILISATION CONTRE DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET LE PALUDISME*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) MEHRPOUR, Maryam, F-94240 L'hay les Roses, FR
RODRIGUEZ, Raphael, F-30210 Vers-Pont-du-Gard, FR
HIENZSCH, Antje, F-75014 Paris, FR
TRANG, Mai, Ho Chi Minh Ville, VN
HAMAI, Ahmed, F-93430 Villetaneuse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 407/14**

- (51) **C07F 1/00** (11) **3 191 494 A1***
B01J 20/22 **C07F 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15771335.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049402 10.09.2015
(87) WO 2016/040616 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049335 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON METALLOORGANISCHEN RAHMENMATERIALIEN MIT HILFE EINES ANSATZES ZUR SCHICHTWEISEN ROTATIONSBECHICHTUNG*
• *FABRICATION OF METAL ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS USING A LAYER-BY-LAYER SPIN COATING APPROACH*
• *FABRICATION DE MATÉRIAUX DE RÉSEAU MÉTALLO-ORGANIQUE PAR L'APPROCHE DE L'INDUCTION PAR ROTATION COUCHE PAR COUCHE*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C07F 3/00 → (51) **C07F 1/00**

C07F 5/00 → (51) **C07F 17/00**

C07F 7/04 → (51) **C07D 407/14**

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 191 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766415.2 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069775 28.08.2015
(87) WO 2016/037871 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112907
17.12.2014 DE 102014118901

- 07.07.2015 DE 102015110979
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE, IN DER MEDI-ZINTECHNIK ODER IN DER BIOLOGIE EINSETZBARE HYBRIDPOLYMERE, AUSGANGS-SILANE HIERFÜR SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE HYBRID POLYMERS USABLE IN MEDICAL TECHNOLOGY OR IN BIOLOGY, STARTING SILANES THEREFOR, AND PREPARATION PROCESSES THEREFOR AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES HYBRIDES BIODÉGRADABLES, UTILISABLES EN BIOLOGIE OU EN MÉDECINE, SILANES DE DÉPART DESTINÉS À CES POLYMÈRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
NIQUE, Somchith, 97249 Eisingen, DE
OBEL, Kerstin, 72074 Tübingen, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07F 9/58** (11) **3 191 496 A1***
B01J 31/12 **C07C 231/10**
C07C 29/14 **C07C 29/15**
C07D 317/36 **C07C 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 15840786.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056894 09.09.2015
(87) WO 2016/038543 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049022 P
- (54) • *NEUARTIGE IMINE MIT ABSTIMMBAREN NUKLEOPHILEN UND STERISCHEN EIGENSCHAFTEN DURCH METALLKOORDINATION: ANWENDUNGEN ALS LIGANDEN UND METALLOORGANOKATALYSATOREN*
• *NOVEL IMINES WITH TUNABLE NUCLEOPHILICITY AND STERIC PROPERTIES THROUGH METAL COORDINATION: APPLICATIONS AS LIGANDS AND METALLOORGANOCATALYSTS*
• *NOUVELLES IMINES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS DE NUCLÉOPHILICITÉ ET STÉRIQUES RÉGLABLES PAR COORDINATION MÉTALLIQUE: APPLICATIONS EN TANT QUE LIGANDS ET CATALYSEURS ORGANOMÉTALLIQUES*

- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HUANG, Kuo-wei, Thuwal 23955-6900, SA
ZHAO, Qianyi, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C07F 17/00** (11) **3 191 497 A1***
B01J 31/00 **C08F 4/00**
C07F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15759797.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070335 07.09.2015
(87) WO 2016/037960 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184193
09.10.2014 EP 14188257
01.09.2015 US 201562212626 P
- (54) • *BORONÜBERBRÜCKTE 2-INDENYL-METALLOKOMPLETE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG*
• *BORON-BRIDGED 2-INDENYL METAL-LOCENE COMPLEXES FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *COMPLEXES MÉTALLOCÈNES DE 2-INDÉNYLE À PONT DE BORE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AL-SHAMMARI, Haif, Riyadh 11422, SA
SUN, Yunshan, 6160 GA Geleen, NL
STEPHAN, Douglas, Toronto, Ontario M5S 3H6, CA
AL HUBISH, Salah, Riyadh 11422, SA
JIANGTAO, Zhu, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C07H 3/04 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C07H 3/06** (11) **3 191 498 A1***
C07H 15/26

- (25) En (26) En
(21) 15763307.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070844 11.09.2015
(87) WO 2016/038192 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184606
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*
• *METHOD FOR PREPARING 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PUHL, Michael, 69493 Hirschberg, DE
DITRICH, Klaus, 67161 Gönningheim, DE
KELLER, Andreas, 67346 Speyer, DE
DIMITROVA, Pepa, 67550 Worms, DE
WEINGARTEN, Melanie, 23909 Ratzburg, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07H 3/06** (11) **3 191 499 A1***
C12N 1/21 **C12P 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 15840178.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049257 09.09.2015
(87) WO 2016/040531 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047851 P

- (54) • (ALPHA)1,3-FUCOSYLTRANSFERASEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON FUCOSYLIERTEN OLIGOSACCHARIDEN
• ALPHA (1,3) FUCOSYLTRANSFERASES FOR USE IN THE PRODUCTION OF FUCOSYLATED OLIGOSACCHARIDES
• ALPHA (1,3) FUCOSYLTRANSFERASES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES FUCOSYLÉS
- (71) Glycosyn LLC, 890 Winter Street Suite 208, Waltham, MA 02451, US
- (72) HEIDTMAN, Matthew Ian, Brighton, MA 02135, US
MERIGHI, Massimo, Somerville, MA 02143, US
MCCOY, John M., Reading, MA 01867, US
- (74) Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C07H 15/18** (11) **3 191 500 A2***
A61K 39/39
- (25) En (26) En
(21) 15839183.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049014 08.09.2015
(87) WO 2016/040369 2016/11 17.03.2016
(88) 15.09.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047602 P
- (54) • AKTIVIERUNG MENSCHLICHER INKZELLEN MIT HILFE VON GLYKOLIPIDEN
• HUMAN INKT CELL ACTIVATION USING GLYCOLIPIDS
• ACTIVATION DES CELLULES INKT HUMAINES PAR DES GLYCOLIPIDES
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
- (72) WONG, Chi-Huey, La Jolla, CA 92037, US
YU, Alice L., 11529 Taipei, TW
LIN, Kun-Hsien, 235 New Taipei City, TW
WU, Tai-Na, 242 New Taipei City, TW
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C07H 15/203** (11) **3 191 501 A1***
G01N 33/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766098.6 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070881 11.09.2015
(87) WO 2016/038205 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458551
- (54) • FLUORESZENZKOHLENHYDRATKONJUGATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNGEN
• FLUORESCENT CARBOHYDRATE CONJUGATES, THE PREPARATION METHOD AND USES THEREOF
• CONJUGUÉS GLUCIDIQUES FLUORESCENTS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) FURNEL-GIGLEUX, Sylvie, F-54000 Nancy, FR
- GULBERTI, Sandrine, F-54200 Chaudeney sur Moselle, FR
JACQUINET, Jean-Claude, F-45160 Olivet, FR
LOPIN-BON, Chrystel, F-45150 Darvoy, FR
OUZZINE, Mohamed, F-54000 Nancy, FR
RAMALANJAONA, Nick, F-54210 Tonnoy, FR
BERTIN JUNG, Isabelle, F-54600 Villers-lès-Nancy, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH
-
- C07H 15/26** → (51) **C07H 3/06**
- C07H 19/056** → (51) **A61K 35/00**
- C07H 21/04** → (51) **A61K 39/395**
- C07J 7/00** → (51) **A61K 31/56**
- C07J 43/00** → (51) **A61K 31/56**
- C07K 1/00** → (51) **A61K 45/00**
- C07K 5/06** → (51) **A61K 38/05**
- C07K 5/06** → (51) **C07D 487/04**
- C07K 7/00** → (51) **C40B 30/04**
-
- (51) **C07K 7/02** (11) **3 191 502 A1***
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 15839347.0 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049494 10.09.2015
(87) WO 2016/040684 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049206 P
03.12.2014 US 201462087218 P
04.12.2014 US 201462087755 P
- (54) • GEZIELTE ABGABE VON TERTIÄRAMINHALTIGEN WIRKSTOFFEN
• TARGETED DELIVERY OF TERTIARY AMINE-CONTAINING DRUG SUBSTANCES
• ADMINISTRATION CIBLÉE DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES CONTENANT UNE AMINE TERTIAIRE
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
- (72) BURKE, Patrick J., Bothell, Washington 98021, US
JEFFREY, Scott, Bothell, Washington 98021, US
HAMILTON, Joseph Z., Bothell, Washington 98021, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 191 503 A1***
A61P 1/06
- (25) En (26) En
(21) 15775803.8 (22) 29.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056555 29.08.2015
(87) WO 2016/038497 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 IN 4381CH2014
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINACLOTID
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF LINACLOTIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LINACLOTIDE
- (71) Auro Peptides LTD, The Water Building Plot No:11 Survey No.9 Kondapur Hitech City Andhra Pradesh, Hyderabad 500084, IN
Suresh Kumar, Vadlamani, The Water Mark Building Plot No. 11, Survey No. 9 Kondapur Hitech City Andhra Pradesh, Hyderabad 500084, IN
Patil Nilesh, Dagadu, The Water Mark Building Plot No.11 Survey No.9 Kondapur Hitech City, Hyderabad, Telangana 500084, IN
Mohammed Abdul, Shafee, The Water Mark Building Plot No.11 Survey No.9 Kondapur Hitech City, Hyderabad, Telangana 500084, IN
Sanjay Devidas, Patil, The Water Mark Building Plot No.11 Survey No.9 Kondapur Hitech City, Hyderabad, Telangana 500084, IN
Govindarajan, Narayanan, The Water Mark Building Plot No.11 Survey No.9 Kondapur Hitech City, Hyderabad, Telangana 500084, IN
- (72) SURESH KUMAR, vadlamani, Hyderabad Telangana 500084, IN
PATIL NILESH, dagadu, Hyderabad Telangana 500084, IN
MOHAMMED ABDUL, Shafee, Hyderabad Telangana 500084, IN
SANJAY DEVIDAS, patil, Hyderabad Telangana 500084, IN
GOVINDARAJAN, narayanan, Hyderabad Telangana 500084, IN
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 191 504 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16728271.4 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/062336 01.06.2016
(87) WO 2016/193285 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 RU 2015120667
- (54) • VON EZRIN STAMMENDE PEPTIDE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• EZRIN-DERIVED PEPTIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• PEPTIDES DÉRIVÉS DE L'EZRINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES
- (71) Nearmedic International Limited, Abacus Elenion Building 5 Themistocles Dervis St., 1066 Nicosia, CY
- (72) HOLMS, Rupert, London Greater London NW1 7SX, GB
ATAULLAKHANOV, Ravshan, 123104 Moscow, RU
ATAULLAKHANOV, Rustam, 119019 Moscow, RU
SAYADYAN, Khachik, 129090 Moscow, RU
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/10**
- C07K 14/00** → (51) **C12N 9/42**

C07K 14/005 → (51) C07K 14/025	
(51) C07K 14/025 (11) 3 191 505 A2* A61K 39/12 A61K 39/00	C07K 14/005
(25) En (26) En (21) 15808033.3 (22) 11.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) IN 2015/000355 11.09.2015 (87) WO 2016/038625 2016/11 17.03.2016 (88) 28.04.2016 (30) 11.09.2014 IN 2905MU2014 (54) • ÜBERLEGENE ANTIGENEN DES MENSCHLICHEN PAPILLOMVIRUS MIT ÜBERLEGENEN IMMUNOLOGISCHEN EI- GENSCHAFTEN UND IMPFSTOFF DAMIT • SUPERIOR HUMAN PAPILLOMA VIRUS ANTIGENS WITH SUPERIOR IMMUNO- LOGICAL PROPERTIES AND VACCINE CONTAINING IT • ANTIGÈNES SUPÉRIEURS DU PAPILLO- MAVIRUS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IMMUNOLOGIQUES SUPÉ- RIEURES ET VACCIN LES CONTENANT	
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN	
(72) GUPTA, Gaurav, Ahmedabad Gujarat 380015, IN GIANNINO, Viviana, Ahmedabad Gujarat 380015, IN GLUECK, Reinhard, Ahmedabad Gujarat 380015, IN	
(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
C07K 14/05 → (51) C07K 16/18	
C07K 14/08 → (51) A61K 47/50	
C07K 14/165 → (51) A61K 39/215	
C07K 14/195 → (51) C09K 8/528	
(51) C07K 14/435 (11) 3 191 506 A1*	
(25) En (26) En (21) 15766930.0 (22) 11.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) GB 2015/052638 11.09.2015 (87) WO 2016/038387 2016/11 17.03.2016 (30) 11.09.2014 GB 201416089 (54) • MODIFIZIERTE SPINNENSEIDE • MODIFIED SPIDER SILK • SOIE D'ARAIGNÉE MODIFIÉE	
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB	
(72) THOMAS, Neil, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB HARVEY, David, Nottingham Nottin- ghamshire NG7 2RD, GB GOODACRE, Sara, Nottingham Nottin- ghamshire NG7 2RD, GB	
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C07K 14/435 → (51) C07K 14/705	

C07K 14/46 → (51) A61K 47/50	
C07K 14/47 → (51) A61K 38/17	
C07K 14/47 → (51) C12N 1/19	
(51) C07K 14/705 (11) 3 191 507 A1*	
(25) En (26) En (21) 15767396.3 (22) 09.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/049126 09.09.2015 (87) WO 2016/040441 2016/11 17.03.2016 (30) 09.09.2014 US 201462047916 P (54) • CHIMÄRE REZEPTOREN UND VERWEN- DUNGEN IN DER IMMUNOTHERAPIE • CHIMERIC RECEPTORS AND USES THEREOF IN IMMUNE THERAPY • RÉCEPTEURS CHIMÉRIQUES ET UTILI- SATIONS DE CEUX-CI EN THÉRAPIE IMMUNITAIRE	
(71) Unum Therapeutics, 200 Cambridge Park Drive, Suite 3100, Cambridge MA 02140, US	
(72) WILSON, Charles, Cambridge, MA 02140, US MCGINNESS, Kathleen, Cambridge, MA 02140, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) C07K 14/705 (11) 3 191 508 A1* C07K 14/435 C12N 5/071	G01N 33/68
(25) En (26) En (21) 15771813.1 (22) 09.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/049237 09.09.2015 (87) WO 2016/040517 2016/11 17.03.2016 (30) 09.09.2014 US 201462047822 P (54) • FUNKTIONELLE NEMATODENACETYL- CHOLINREZEPTOREN EXPRIEMIERENDE SÄUGERZELLINIEN UND VERWENDUNG DAVON FÜR SCREENINGTESTS MIT HO- HEM DURCHSATZ • MAMMALIAN CELL LINES EXPRESSING FUNCTIONAL NEMATODE ACETYL- CHOLINE RECEPTORS AND USE THEREOF FOR HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAYS • LIGNÉES CELLULAIRES DE MAMMIFÈRE EXPRIMANT DES RÉCEPTEURS FONC- TIONNELS D'ACÉTYLCHOLINE DE NÉMA- TODES ET LEUR UTILISATION POUR DES ESSAIS DE CRIBLAGE À HAUT RENDE- MENT	
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US	
(72) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR BONDESEN, Brenda, Atlanta, GA 30312- 1155, US CHAMBARD, Jean-Marie, F-91330 Yerres, FR VERMAT, Thierry, F-69380 Chazay d'Azer- gues, FR DITTRICH, Werner, 60486 Frankfurt, DE PARTISETI, Michel, F-92340 Bourg la Reine, FR ZHOU-LIU, Qing, F-94430 Chennevières Sur Mame, FR COJEAN, Cathy, F-91300 Massy, FR	

BOUKAIBA, Rachid, F-94000 Creteil, FR TAGAT, Eric, F-94370 Sucy en Brie, FR HAMMERLAND, Lance, .., US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C07K 16/00 → (51) A61K 39/395	
C07K 16/12 → (51) C12N 15/63	
C07K 16/16 → (51) C12N 15/63	
(51) C07K 16/18 (11) 3 191 509 A1*	
(25) En (26) En (21) 15760451.3 (22) 08.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/070526 08.09.2015 (87) WO 2016/038055 2016/11 17.03.2016 (30) 09.09.2014 EP 14184140 27.01.2015 EP 15152765 (54) • FÜR KOMPLEMENTKOMPONENTE C4D SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VER- WENDUNGEN DAVON • ANTIBODIES SPECIFIC FOR COMPLEMENT COMPONENT C4d AND USES THEREOF. • ANTICORPS DIRIGÉS SPÉCIFIQUEMENT CONTRE LE COMPOSANT DU COMPLÉ- MENT C4D, ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Euro-Diagnostica AB, P.O. Box 50117, 202 11 Malmö, SE	
(72) BLOM, Anna, S-20502 Malmö, SE OKRÓJ, Marcin Sebastian, S-20502 Malmö, SE	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) C07K 16/18 (11) 3 191 510 A1* C07K 14/05	
(25) En (26) En (21) 15763867.7 (22) 09.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/070669 09.09.2015 (87) WO 2016/038122 2016/11 17.03.2016 (30) 09.09.2014 EP 14306388 (54) • NANOKÖRPER FÜR NEUROREGENERATI- ONSTHERAPIE • NANOBODIES SUITABLE FOR NEURON REGENERATION THERAPY • NANOCORPS SE PRÉTANT AUX THÉRA- PIES DE RÉGÉNÉRATION NEURONALE	
(71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR	
(72) PREHAUD, Christophe, F-78280 Guyancourt, FR LAFON, Monique, F-75015 Paris, FR LAFAYE, Pierre, F-92240 Malakoff, FR	
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
(51) C07K 16/18 (11) 3 191 511 A1* C07K 16/24	
(25) En (26) En (21) 16798122.4 (22) 14.11.2016	

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077595 14.11.2016

(87) WO 2017/081320 2017/20 18.05.2017

(30) 12.11.2015 US 201562254375 P

- (54) • VERBESSERTE TNF-BINDER
- IMPROVED TNF BINDERS
- LIANTS AU TNF AMÉLIORÉS

(71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
CASTEELS, Peter, 9420 Erpe-Mere, BE
VAN HEEKE, Gino, 9700 Eine, BE

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

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 191 512 A2***
A61K 38/17 **A61K 31/519**
C07K 16/28 **A61P 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15775835.0 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/000100 14.09.2015

(87) WO 2016/039796 2016/11 17.03.2016

(88) 16.06.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049869 P
01.04.2015 US 201562141775 P

- (54) • BEHANDLUNG VON FIBRODYSPLASIA
OSSIFICANS PROGRESSIVA
- TREATMENT OF FIBRODYSPLASIA OSSI-
FICANS PROGRESSIVA
- TRAITEMENT DE LA FIBRODYSPLASIE
OSSIFIANTE PROGRESSIVE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) HATSELL, Sarah, J., Tarrytown, NY 10591,
US

ECONOMIDES, Aris, N., Tarrytown, NY
10591, US

IDONE, Vincent, J., Tarrytown, NY 10591,
US

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

(51) **C07K 16/24** (11) **3 191 513 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760590.8 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047357 28.08.2015

(87) WO 2016/040007 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047248 P

12.12.2014 US 201462091150 P

29.05.2015 US 201562168007 P

13.07.2015 US 201562191690 P

- (54) • VERWENDUNG VON RESLIZUMAB ZUR
BEHANDLUNG VON MODERATEM BIS
SCHWEREM EOSINOPHIEM ASTHMA

- USE OF RESLIZUMAB TO TREAT
MODERATE TO SEVERE EOSINOPHILIC
ASTHMA

- UTILISATION DE RESLIZUMAB POUR
TRAITER UN ASTHME ÉOSINOPHILIQUE
MODÉRÉ À SÉVÈRE

(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box
4011, Frazer, PA 19355, US

Brusselle, Guy, Begonialaan 28, 9840 De
Pinte, BE

(72) BRUSSELLE, Guy, 9840 De Pinte, BE
O'BRIEN, Christopher, Lafayette Hill, PA
19444, US

ZANGRILLI, James, Philadelphia, PA 19103,
US

SHAH, Tushar, Flemington, NJ 08022, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 191 514 A1***
A61P 15/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15770570.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052414 10.09.2015

(87) WO 2016/038309 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 FR 1458469

31.08.2015 FR 1558078

- (54) • LIGANDEN ZUR VERSTÄRKUNG DER
BIOAKTIVITÄT VON GONADOTROPINEN
- LIGANDS THAT POTENTIATE THE BIOAC-
TIVITY OF GONADOTROPINS
- LIGANDS POTENTIALISANTS DE LA
BIOACTIVITE DES GONADOTROPHINES

(71) Repropharm, Centre INRA de Tours
Domaine de l'Orfrasière, 37380 Nouzilly, FR

(72) KARA, Elodie, 37250 Veigne, FR

DECOURTYE, Jérémie, 37000 Tours, FR

CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, FR

MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07K 16/26** (11) **3 191 515 A1***
A61K 39/395 **A61K 38/24**
A61P 5/06 **A61P 5/24**
A61P 15/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771200.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052413 10.09.2015

(87) WO 2016/038308 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 FR 1458469

- (54) • LIGANDEN ZUR VERSTÄRKUNG DER
BIOAKTIVITÄT VON GONADOTROPINEN
- LIGANDS THAT POTENTIATE THE BIOAC-
TIVITY OF GONADOTROPINS
- LIGANDS POTENTIALISANTS DE LA
BIOACTIVITE DES GONADOTROPHINES

(71) Repropharm, Centre INRA de Tours
Domaine de l'Orfrasière, 37380 Nouzilly, FR

(72) KARA, Elodie, 37250 Veigne, FR

DECOURTYE, Jérémie, 37000 Tours, FR

CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, FR

MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07K 16/26** (11) **3 191 516 A1***
A61K 39/395 **A61K 38/24**
A61P 5/06 **A61P 5/24**
A61P 15/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771201.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052415 10.09.2015

(87) WO 2016/038310 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 FR 1458463

- (54) • LIGAND ZUR STÄRKUNG DER FSH-BIO-
AKTIVITÄT
- LIGAND POTENTIALIZING FSH BIOAC-
TIVITY
- LIGAND POTENTIALISANT DE LA BIOAC-
TIVITE DE LA FSH

(71) Repropharm, Centre INRA de Tours
Domaine de l'Orfrasière, 37380 Nouzilly, FR
Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(72) MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, FR

REITER, Eric, 37380 Nouzilly, FR

GEGOT, Gwenhael, 37000 Tours, FR

DURAND, Guillaume, 33200 Bordeaux, FR

KARA, Elodie, 37250 Veigne, FR

CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, FR

POUPON, Anne, 41100 Mazange, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 517 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15762562.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070550 09.09.2015

(87) WO 2016/038064 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048292 P

- (54) • KREUZREAKTIVE SIGLEC-ANTIKÖRPER
- CROSS REACTIVE SIGLEC ANTIBODIES
- ANTICORPS ANTI-SIGLEC À RÉACTION
CROISÉE

(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR

(72) CORNEN, Stéphanie, F-13009 Marseille, FR

ROSSI, Benjamin, F-13008 Marseille, FR

WAGTMANN, Nicolaï, F-13260 Cassis, FR

(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department
117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 518 A1***
C07K 16/30 **A61K 47/50**

(25) En (26) En

(21) 15767037.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049551 11.09.2015

- (87) WO 2016/040724 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049701 P
(54) • *ANTI-B7-H4-ANTIKÖRPER UND IMMUN-KONJUGATE*
• *ANTI-B7-H4 ANTIBODIES AND IMMUNO-CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-B7-H4 ET IMMUNO-CONJUGUÉS*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LEONG, Steven R., South San Francisco California 94080, US
POLSON, Andrew, South San Francisco California 94080, US
POLAKIS, Paul, South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
LIANG, Wei-Ching, South San Francisco California 94080, US
FIRESTEIN, Ron, South San Francisco California 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767053.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/049746 11.09.2015
(87) WO 2016/040839 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049987 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-ALPHA-V-BETA-6-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *HUMANIZED ANTI-ALPHA V BETA 5 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-ALPHA V BÉTA 5 HUMANISÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CAMERON, Thomas Owen, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CRACKOWER, Michael Adam, Needham, Massachusetts 02492, US
DOLINSKI, Brian M., Franklin, Massachusetts 02038, US
HANF, Karl J. M., Billerica, Massachusetts 01821, US
MCCURLEY, Amy Theresa, Boston, Massachusetts 02125, US
PEDERSON, Nels Eric, Mansfield, Massachusetts 02048, US
PREYER, Martin, Somerville, Massachusetts 02144, US
QIAN, Fang, Southborough, Massachusetts 01772, US
VIOLETTE, Shelia M., Lexington, Massachusetts 02420, US
WEINREB, Paul Henry, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 520 A1***
C07K 16/30 **A61K 47/50**
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 15770739.9 (22) 11.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049794 11.09.2015
(87) WO 2016/040868 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049876 P
(54) • *ANTI-CCL-1-ANTIKÖRPER UND IMMUN-KONJUGATE*
• *ANTI-CLL-1 ANTIBODIES AND IMMUNO-CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-CLL-1 ET IMMUNO-CONJUGUÉS*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ZHENG, Bing, South San Francisco California 94080, US
POLSON, Andrew, South San Francisco California 94080, US
CHIU, Cecilia, South San Francisco California 94080, US
LIANG, Wei-Ching, South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 521 A2***
C07K 16/32 **C07K 16/30**
C07K 16/18 **A61K 47/50**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15771364.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/049771 11.09.2015
(87) WO 2016/040856 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050022 P
(54) • *CYSTEIN-MANIPULIERTE ANTIKÖRPER UND KONJUGATE*
• *CYSTEINE ENGINEERED ANTIBODIES AND CONJUGATES*
• *ANTICORPS ET CONJUGUÉS MODIFIÉS GÉNÉTIQUEMENT AVEC DE LA CYSTÉINE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BHAKTA, Sunil, South San Francisco, California 94080, US
ERICKSON, Hans, South San Francisco, California 94080, US
JUNUTULA, Jagath R., Fremont, California 94555, US
KOZAK, Katherine, South San Francisco, California 94080, US
OHRI, Rachana, South San Francisco, California 94080, US
PILLOW, Thomas, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 522 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15771821.4 (22) 10.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049338 10.09.2015
(87) WO 2016/040571 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048459 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUNERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEGEN CD40L GERICHTETEN DOMÄNENANTIKÖRPER*
• *METHODS OF TREATING AUTOIMMUNE DISEASE USING A DOMAIN ANTIBODY DIRECTED AGAINST CD40L*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIE AUTO-IMMUNE À L'AIDE D'UN ANTICORPS À DOMAINE DIRIGÉ CONTRE CD40L*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HONCZARENKO, Marek, Princeton, New Jersey 08543, US
SHAH, Vaishali, Pennington, New Jersey 08534, US
LANG, Lixin, Princeton, New Jersey 08543, US
ARAS, Urvi, Princeton, New Jersey 08543, US
SHEVELL, Diane, Princeton, New Jersey 08543, US
KRATT, Christine, Pennington, New Jersey 08534, US
PRICE, Karen, New Brunswick, New Jersey 08903, US
SUCHARD, Suzanne, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 523 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15781155.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050916 08.09.2015
(87) WO 2016/038610 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047150 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT RESISTENZ GEGENÜBER EINEM TYROSINKINASEHEMMER (TKI)*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER RESISTANT TO A TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI)*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN CANCER RÉSISTANT À UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE (TKI)*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) YARDEN, Yosef, 7630921 Rehovot, IL
MANCINI, Maicol, 7610002 Rehovot, IL
GABORIT, Nadege, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 191 524 A1***
C07K 16/30 **A61K 47/50**
A61K 39/395 **A61K 38/56**

A61K 31/7036 **A61K 31/517**
A61K 31/40 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15839357.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049492 10.09.2015
(87) WO 2016/040683 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049973 P
(54) • *MAKROPINOZYTIOSIERENDE MENSCH-
LICHE ANTI-CD46-ANTIKÖRPER UND
ZIELGERICHTETE KREBSTERAPEUTIKA*
• *MACROPINOCYTOSING HUMAN ANTI-
CD46 ANTIBODIES AND TARGETED
CANCER THERAPEUTICS*
• *ANTICORPS ANTI-CD46 HUMAINS
FORMANT DES MACROPINOSOMES ET
AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTI-
CANCÉREUX CIBLÉS*
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
- (72) LIU, Bin, San Francisco, California 94127,
US
SU, Yang, South San Francisco, California
94080, US
BIDLINGMAIER, Scott, San Francisco, Cali-
fornia 94123, US
BEHRENS, Christopher R., San Francisco,
California 94133, US
LEE, Namkyung, San Francisco, California
94158, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/506****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61K 47/50****C07K 16/28** → (51) **A61P 35/04****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 191 525 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/7068**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 15766358.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048936 08.09.2015
(87) WO 2016/040321 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048037 P
(54) • *BLOCKIERENDE MONOKLONALE ANTI-
KÖRPER GEGEN AGR2 UND DESSEN RE-
ZEPTOR C4.4A*
• *BLOCKING MONOCLONAL ANTIBODIES
TO AGR2 AND ITS RECEPTOR C4.4A*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX
BLOQUANTS DIRIGÉS CONTRE AGR2 ET
SON RÉCEPTEUR C4.4A*
- (71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
- (72) LOGSDON, Craig, D., Houston, TX 77054,
US

RAMACHANDRAN, Vijaya, Pearland, TX
77584, US
ARUMUGAM, Thiruvengadam, Pearland, TX
77584, US

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

(51) **C07K 16/30** (11) **3 191 526 A1***
A61P 35/00 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15840226.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049829 11.09.2015
(87) WO 2016/040895 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049949 P
17.08.2015 US 201562206150 P
(54) • *AGONISTENMOLEKÜLE DES WNT-SIG-
NALWEGS*
• *WNT SIGNALING AGONIST MOLECULES*
• *MOLECULES D'AGONISTES DE LA
SIGNALISATION WNT*
- (71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
The University of Washington, 4311 Eleventh
Avenue, NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-
4608, US
- (72) GARCIA, Kenan Christopher, Menlo Park
California 94025, US
BAKER, David, Seattle Washington 98112,
US
JANDA, Claudia Yvonne, Palo Alto California
94301, US
DANG, Luke, Carnation Washington 98014,
US
MOODY, James Daniel, Bozeman Montana
59718, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 191 527 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15759788.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070285 04.09.2015
(87) WO 2016/037947 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184201
23.12.2014 US 201462095912 P
(54) • *GALACTOMANIPULIERTE IMMUNGLOBU-
LIN-1-ANTIKÖRPER*
• *GALACTOENGINEERED IMMUNO-
GLOBULIN 1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DE TYPE IMMUNOGLOBU-
LINES 1 GALACTO-MODIFIÉS*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) MALIK, Sebastian, 82387 Antdorf, DE
REUSCH, Dietmar, 81475 Muenchen, DE
SCHNUEERIGER, Alfred, CH-4059 Basel, CH
TEJADA, Max L., Campbell California 95008,
US
THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.
O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/32 → (51) **A61K 47/50****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/40** → (51) **C07K 16/30****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08C 1/02** (11) **3 191 528 A1***
C08C 19/22 **C08L 7/02**
C08K 5/18 **B60C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15840937.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049469 10.09.2015
(87) WO 2016/040665 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049493 P
(54) • *OXIDATIONSRESISTENTER NATÜRLI-
CHER KAUTSCHUK UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *OXIDATION RESISTANT NATURAL
RUBBER AND A METHOD FOR ITS
PRODUCTION*
• *CAOUTCHOUC NATUREL RÉSISTANT À
L'OXYDATION ET UN PROCÉDÉ POUR SA
PRODUCTION*
- (71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima
Avenue, Findlay, OH 45840, US
- (72) COLVIN, Howard, A., Findlay, OH 45840, US
WALTERS, Zachary, D., Findlay, OH 45840,
US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

C08C 19/22 → (51) **C08C 1/02****C08F 2/14** → (51) **C08F 4/654****C08F 2/16** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C08F 2/38** (11) **3 191 529 A1***
C08F 210/06 **C08F 4/6592**

(25) En (26) En
(21) 15762628.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070891 11.09.2015
(87) WO 2016/038211 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184637
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PROPYLENOCOPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
COPOLYMERS OF PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- (72) RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der
Krems, AT
TÖLTSCH, Wilfried, A-4614 Marchtrenk, AT
WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 2/44 → (51) **C09D 7/12**

C08F 2/50	→ (51)	C09D 7/12	(72) GUPTA, Virendrakumar, Maharashtra 400706, IN BHAIJWALA, Hiren Manojkumar, Surat Gujarat, IN DHAMANIYA, Sunil, Jaipur Rajasthan 302005, IN KALITA, Amarjyoti, Assam 781104, IN JOSHI, Ramesh, Pune Maharashtra 411008, IN	30.06.2015 US 201562186479 P 01.07.2015 US 201514789178 28.07.2015 US 201514810741
C08F 4/00	→ (51)	C07F 17/00	(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES	(54) • <i>POLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS</i> • <i>POLYMERS INCLUDING ONE OR MORE 1,1-DISUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS AND POLYMER COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>POLYMERES COMPRENANT UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS ALCÈNE 1,1-DISUBSTITUÉ ET COMPOSITIONS POLYMERES LES CONTENANT</i>
(51) C08F 4/46	(11)	3 191 530 A1*	C08F 4/48	(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US
(25) En	(26) En		(21) 15840740.3	(22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) US 2015/047466	28.08.2015		(87) WO 2016/040014	2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047283 P			(30) 08.09.2014 US 201462047328 P	
			19.06.2015 US 201562182076 P	
			30.06.2015 US 201562186479 P	
			01.07.2015 US 201514789178	
			28.07.2015 US 201514810741	
(54) • <i>LÖSUNGSPOLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN, LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>SOLUTION POLYMERS INCLUDING ONE OR MORE 1,1-DISUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS, SOLUTION POLYMERIZATION METHODS, AND POLYMER COMPOSITIONS</i> • <i>POLYMERES EN SOLUTION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ALCÈNES 1,1-DISUBSTITUÉS, PROCÉDÉS DE POLYMERISATION EN SOLUTION, ET COMPOSITIONS À BASE DE POLYMERES</i>				
(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US			(72) PALSULE, Aniruddha S., Cincinnati, OH 45212, US HOLZER, Alexander R., Cincinnati, OH 45243, US STEVENSON, Peter R., Loveland, OH 45140, US PARAB, Kshitij K., Loveland 45140, US SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB				
C08F 4/48	→ (51)	C08F 4/46		
(51) C08F 4/654	(11)	3 191 531 A2*	C08F 2/14	C08F 4/76
(25) En	(26) En		(21) 15839250.6	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) IB 2015/056962	11.09.2015		(87) WO 2016/038570	2016/11 17.03.2016
(88) 07.07.2016			(30) 11.09.2014 IN 2896MU2014	
(54) • <i>ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN</i> • <i>A ZIEGLER-NATTA CATALYST COMPOSITION FOR PREPARING POLYETHYLENE</i> • <i>COMPOSITION DE CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA UTILISABLE EN VUE DE LA PRÉPARATION DU POLYÉTHYLÈNE</i>				
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN				
(72) GUPTA, Virendrakumar, Maharashtra 400706, IN BHAIJWALA, Hiren Manojkumar, Surat Gujarat, IN DHAMANIYA, Sunil, Jaipur Rajasthan 302005, IN KALITA, Amarjyoti, Assam 781104, IN JOSHI, Ramesh, Pune Maharashtra 411008, IN				
(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES				
C08F 4/652	→ (51)	C08F 2/38		
C08F 4/76	→ (51)	C08F 4/654		
(51) C08F 114/18	(11)	3 191 532 A1*	G03F 7/40	
(25) En	(26) En		(21) 15840604.1	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) US 2015/049300	10.09.2015		(87) WO 2016/040551	2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048836 P			(54) • <i>FLUORIERTES TENSID MIT ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>FLUORINATED SURFACTANT CONTAINING COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS CONTENANT UN TENSIOACTIF FLUORÉ</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US			(72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KEHREN, Jason M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US NG, Liping Claryn, Singapore 768923, SG IKEGAYA, Namiko, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE				
C08F 120/18	→ (51)	C09D 171/02		
C08F 210/06	→ (51)	C08F 2/38		
C08F 214/26	→ (51)	B01D 67/00		
C08F 220/06	→ (51)	C08K 5/00		
C08F 220/18	→ (51)	C08K 5/00		
(51) C08F 222/10	(11)	3 191 533 A1*	C08L 33/04	C07C 69/34
(25) En	(26) En		(21) 15839355.3	(22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) US 2015/048846	08.09.2015		(87) WO 2016/040261	2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047283 P			08.09.2014 US 201462047328 P	
			19.06.2015 US 201562182076 P	
(54) • <i>POLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN, LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>SOLUTION POLYMERS INCLUDING ONE OR MORE 1,1-DISUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS, SOLUTION POLYMERIZATION METHODS, AND POLYMER COMPOSITIONS</i> • <i>POLYMERES EN SOLUTION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ALCÈNES 1,1-DISUBSTITUÉS, PROCÉDÉS DE POLYMERISATION EN SOLUTION, ET COMPOSITIONS À BASE DE POLYMERES</i>				
(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US			(72) PALSULE, Aniruddha S., Cincinnati, OH 45212, US HOLZER, Alexander R., Cincinnati, OH 45243, US STEVENSON, Peter R., Loveland, OH 45140, US PARAB, Kshitij K., Loveland 45140, US SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB				
C08F 222/32	→ (51)	C09J 4/00		
(51) C08F 293/00	(11)	3 191 534 A1*	A61K 49/00	A61K 49/12
(25) En	(26) En		(21) 15767355.9	(22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) NL 2015/050574	11.08.2015		(87) WO 2016/024861	2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 NL 2013317			(54) • <i>AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN</i> • <i>AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS FOR DELIVERY OF ACTIVE AGENTS</i> • <i>COPOLYMERES SÉQUENCÉS AMPHIPHILES POUR LA LIBÉRATION D'AGENTS ACTIFS</i>	
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Universität Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE			(72) HENNINK, Wilhelmus Everhardus, 3584 CM Utrecht, NL SHI, Yang, 3584 CM Utrecht, NL VAN NOSTRUM, Cornelus Franciscus, 3584 CM Utrecht, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL				
(51) C08G 18/08	(11)	3 191 535 A1*	C08G 18/65	C08G 18/22
(25) En	(26) En		(21) 15839756.2	(22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			BA ME	
			MA	
(86) US 2015/041294	21.07.2015		(87) WO 2016/039856	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049797 P				

- (54) • *LATENTER KATALYSATOR VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM*
 - *LATENT CATALYST FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE FOAM*
 - *CATALYSEUR LATENT POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANNE*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) STENGEL, Jason, Williamstown, West Virginia 26187, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/61 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/62** (11) **3 191 536 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/77 **C08G 18/79**
C08K 3/36 **C08G 18/42**
C08G 18/61 **C08G 18/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15767012.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049108 09.09.2015
- (87) WO 2016/040429 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201414482306
- (54) • *HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SCHMUTZABLAGERUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
- *CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS AND METHOD OF MITIGATING DIRT BUILD-UP ON A SUBSTRATE*
- *COMPOSITIONS FILMOGÈNES DURCISABLES ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE L'ACCUMULATION DE SALISSURES SUR UN SUBSTRAT*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
- SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- ENDLISH, Mark E., Chicora, Pennsylvania 16025, US
- XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 191 537 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C07C 209/60**
C07C 211/14 **C08G 101/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15771353.8 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049655 11.09.2015
- (87) WO 2016/040783 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462049568 P

- (54) • *EMISSIONSARMER, MIT ISOCYANATRE-AKTIVEN AMINKRISTALLEN HERGESTELLTER POLYURETHANSCHAUM*
- *LOW EMISSIONS POLYURETHANE FOAM MADE WITH ISOCYANATE REACTIVE AMINE CRYSTALS*
- *MOUSSE DE POLYURÉTHANE À ÉMISSIONS FAIBLES FABRIQUÉE À L'AIDE DES CRISTAUX D'AMINE RÉACTIFS ISOCYANATE*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, Pennsylvania 18915, US
- PANITZSCH, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- KELLER, Renee Jo, Orwigsburg, Pennsylvania 17961, US

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 59/18** (11) **3 191 538 A1***
C08G 59/40 **C08G 59/50**
C08G 59/62 **C09J 163/00**
C08L 79/00 **F16B 39/22**

- (25) En (26) En
- (21) 15772067.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048794 08.09.2015
- (87) WO 2016/040231 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 US 201462047279 P
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
- *ADHESIVE COMPOSITION AND ARTICLE INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE ET ARTICLE LA COMPRENANT*

- (71) ND Industries, Inc., 1000 North Crooks Road, Clawson, MI 48017, US
- (72) SNYDER, Desiree Nicole, Metamora, Michigan 48455, US
- HABLE, Christopher T., Romeo, Michigan 48065, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/18**

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/18**

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/18**

- (51) **C08G 63/12** (11) **3 191 539 A1***
C08G 63/16 **C08G 63/66**
C08G 63/672 **C08G 63/66**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15770568.2 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052407 10.09.2015
- (87) WO 2016/038302 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 FR 1458597

- (54) • *BIOBASIERTE HYDROXYL- ODER CARBOXYLPOLYESTERHARZE*
- *BIOBASED HYDROXYL OR CARBOXYL POLYESTER RESINS*
- *RÉSINES POLYESTERS HYDROXYLES OU CARBOXYLES BIOSOURCEES*

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DELMAS, Grégory, F-60300 Senlis, FR
- RIONDEL, Alain, F-77178 Saint Pathus, FR
- COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR
- OZERAY, Hervé, F-60190 Estrees Saint Denis, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C08G 63/12** (11) **3 191 540 A1***
C08G 63/16 **C08G 63/66**
C08G 63/672 **C08G 63/66**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15770569.0 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052408 10.09.2015
- (87) WO 2016/038303 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 FR 1458600

- (54) • *SPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBASIERTEN POLYESTERN*
- *SPECIFIC METHOD FOR PREPARING BIOBASED POLYESTERS*
- *PROCÉDÉ SPÉCIFIQUE DE PRÉPARATION DE POLYESTERS BIOSOURCES*

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR
- OZERAY, Hervé, F-60190 Estrees Saint Denis, FR
- RIONDEL, Alain, F-77178 Saint Pathus, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 63/16 → (51) **C08G 63/12**

C08G 63/66 → (51) **C08G 63/12**

C08G 63/668 → (51) **C08G 63/12**

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/12**

C08G 65/40 → (51) **C07C 45/46**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 191 541 A1***
C08L 79/02 **B01J 23/04**
- (25) En (26) En
 - (21) 15839675.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049278 10.09.2015

(87) WO 2016/040541 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049454 P

- (54) • KATIONISCH HÄRTBARE BENZOAZIN-ZUSAMMENSETZUNGEN
- CATIONICALLY CURABLE BENZOAZINE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE BENZOAZINE DURCISSABLES PAR VOIE CATIONIQUE

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LEON, Jeffrey, Long Beach, California 90802, US

CHAMPAGNE, Timothy M., Orange, California 92866, US

CHEN, Yu, Eastvale, California 92880, US
KILLORAN, John, Dublin 16, IE

C08G 77/04 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08G 77/26** (11) **3 191 542 A1***

(25) De (26) De

(21) 16714437.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057471 06.04.2016

(87) WO 2016/173811 2016/44 03.11.2016

(30) 27.04.2015 DE 102015207673

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING ORGANOSILICON COMPOUNDS HAVING AMINO GROUPS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANOSILICIÉS À GROUPES AMINO

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE

POPP, Alfred, 82008 Unterhaching, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 81/02 → (51) **C09D 171/02**

C08G 83/00 → (51) **A01N 25/04**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/66**

C08J 3/07 → (51) **C07C 45/46**

(51) **C08J 3/24** (11) **3 191 543 A1***
C08J 5/24

(25) De (26) De

(21) 15762525.2 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069882 01.09.2015

(87) WO 2016/037886 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 EP 14183881

- (54) • COMPOSITE-HALBZEUGE UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE SOWIE DI-

REKT HERGESTELLTE FORMTEILE AUF BASIS VON HYDROXYFUNKTIONALISIERTEN (METH)ACRYLATEN UND URETDIONEN, DIE DUROPLASTISCH VERNETZT WERDEN

- COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCTS, MOLDED PARTS PRODUCED THEREFROM, AND DIRECTLY PRODUCED MOLDED PARTS BASED ON HYDROXY-FUNCTIONALIZED (METH)ACRYLATES AND URETDIONES THAT ARE CROSS-LINKED IN A THERMOSETTING MANNER
- COMPOSITES SEMI-FINIS ET PIÈCES MOULÉES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI AINSI QUE PIÈCES MOULÉES PRODUITES DIRECTEMENT À BASE DE (MÉT)ACRYLATES FONCTIONNALISÉS PAR DES GROUPES HYDROXY ET D'URÉTEDIONES ET RÉTICULÉES PAR VOIE DUROPLASTIQUE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE
TUNCAY, Zuhal, 44623 Herne, DE
REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE
SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE

SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE

C08J 5/00 → (51) **C07C 45/46**

C08J 5/00 → (51) **C08L 83/04**

C08J 5/22 → (51) **B01D 67/00**

C08J 5/24 → (51) **C08J 3/24**

C08J 7/04 → (51) **B01D 67/00**

C08J 9/08 → (51) **B32B 5/18**

C08J 9/40 → (51) **B01D 67/00**

C08K 3/00 → (51) **C01G 49/06**

C08K 3/00 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/36 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 191 544 A1***
C08F 220/06 **C08F 220/18**
C09J 133/02 **C09J 133/10**

(25) En (26) En

(21) 15774757.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049633 11.09.2015

(87) WO 2016/040773 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049639 P

- (54) • ALLYLACRYLAT VERNETZER FÜR PSAS
- ALLYL ACRYLATE CROSSLINKERS FOR PSAS
- AGENTS DE RÉTICULATION À BASE D'ACRYLATE D'ALLYLE POUR ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C08K 5/1515 → (51) **B32B 5/18**

C08K 5/16 → (51) **B05D 7/00**

C08K 5/18 → (51) **C08C 1/02**

C08K 5/52 → (51) **C09D 7/12**

C08L 1/26 → (51) **A61L 15/12**

C08L 7/02 → (51) **C08C 1/02**

C08L 23/10 → (51) **B29C 65/48**

(51) **C08L 23/16** (11) **3 191 545 A1***

(25) De (26) De

(21) 15770463.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070609 09.09.2015

(87) WO 2016/038089 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014218260

- (54) • HAFTUNGSMODIFIZIERTE OLEFINISCHE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE, INSBESONDERE TPE-V, TPE-O
- ADHESION-MODIFIED OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMERS, IN PARTICULAR TPE-V, TPE-O
- ÉLASTOMÈRES OLÉFINIQUES THERMOPLASTIQUES À ADHÉRENCE MODIFIÉE, EN PARTICULIER TPE-V, TPE-O

(71) Albis Plastic GmbH, Mühlenhagen 35, 20539 Hamburg, DE

(72) FRAHN, Jörg, 28865 Lilienthal, DE

LICHTENAUER, Nick, 25421 Pinneberg, DE

(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

C08L 25/12 → (51) **C08L 75/04**

C08L 27/18 → (51) **B01D 67/00**

(51) **C08L 31/00** (11) **3 191 546 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839499.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047445 28.08.2015

(87) WO 2016/040012 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047283 P

08.09.2014 US 201462047328 P

19.06.2015 US 201562182076 P

30.06.2015 US 201562186479 P

01.07.2015 US 201514789178

28.07.2015 US 201514810741

- (54) • EMULSIONSPOLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKEN-VERBINDUNGEN, EMULSIONSVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN

- EMULSION POLYMERS INCLUDING ONE OR MORE 1,1-DISUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS, EMULSION METHODS, AND POLYMER COMPOSITIONS
- POLYMERES EN ÉMULSION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS D'ALCÈNE 1,1-DISUBSTITUÉ, PROCÉDÉS EN ÉMULSION, ET COMPOSITIONS DE POLYMÈRE

(71) SIRRUS, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US

- (72) STEVENSON, Peter, R., Loveland, OH 45140, US
HOLZER, Alexander, R., Cincinnati, OH 45243, US
PALSULE, Aniruddha, S., Cincinnati, OH 45212, US
SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 33/04 → (51) **C08F 222/10****C08L 33/20** → (51) **A61L 15/12****C08L 35/06** → (51) **A61Q 13/00****C08L 37/00** → (51) **C08L 63/00****C08L 53/02** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **C08L 63/00** (11) **3 191 547 A1***
C08L 37/00 **C08L 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 14901730.3 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2014/086314 11.09.2014
(87) WO 2016/037342 2016/11 17.03.2016
- (54) • **ESTERHARZE**
• **ESTER RESINS**
• **RÉSINES ESTER**
- (71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FENG, Yanli, Shanghai 201210, CN
PENG, Qiubai, Shanghai 201203, CN
DU, Wei, Shanghai 201200, CN
SHENG, Zhidong, Shanghai 200120, CN
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C08L 67/00 → (51) **C08L 63/00****C08L 71/02** → (51) **C09D 171/02**

- (51) **C08L 75/04** (11) **3 191 548 A1***
C08L 25/12 **D06N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 15840766.8 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/047848 01.09.2015
(87) WO 2016/040043 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049472 P
30.09.2014 US 201414501427
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DECKSCHICHTANWENDUNGEN**
• **COMPOSITIONS FOR CAPSTOCK APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT**
- (71) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900, US
- (72) KAHN, Ali, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
COX, Maryellen, Cranston, Rhode Island 02921, US
RUPRECHT, Roland, Sutton, Massachusetts 01590, US
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 75/04 → (51) **A61L 15/26****C08L 79/00** → (51) **C08G 59/18****C08L 79/02** → (51) **C08G 73/02**

- (51) **C08L 83/04** (11) **3 191 549 A1***
C08G 77/04 **C08K 3/00**
C08J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15830309.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/042402 28.07.2015
(87) WO 2016/022332 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033736 P
- (54) • **ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'ORGANOSILOXANE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
WEI, Yanhu, Midland, MI 48642, US
- (74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09C 1/04 → (51) **C09C 3/10****C09C 1/24** → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 191 550 A1***
C09K 11/54 **C09C 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771208.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052434 11.09.2015
(87) WO 2016/038317 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458575
- (54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT SUSPENDIERTEN ZNO-PARTIKELN**
• **AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING SUSPENDED ZNO PARTICLES**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE PARTICULES DE ZNO SUSPENDUES**
- (71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DANIELE, Stéphane, F-69330 Meyzieu, FR
VALETTE, Audrey, F-69330 Meyzieu, FR
CORNIER, Thibaut, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09D 1/02 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C09D 5/02** (11) **3 191 551 A2***
B05D 7/00 **C09D 175/14**
C09D 175/16 **C09D 133/04**
- (25) En (26) En
(21) 15871313.1 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/048241 03.09.2015
(87) WO 2016/140704 2016/36 09.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479499
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR COATING SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS**
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SADVARY, Richard J., Tarentum, Pennsylvania 15084, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/02 → (51) **C09D 7/12****C09D 5/08** → (51) **B05D 7/00****C09D 5/14** → (51) **C09D 7/12****C09D 5/29** → (51) **B05D 7/00**

- (51) **C09D 7/00** (11) **3 191 552 A1***
C09D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15839388.4 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/049438 10.09.2015
(87) WO 2016/040641 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049127 P
- (54) • **VOC-ARME UNIVERSELLER HOCHLEISTUNGSFÄHIGER FARBSTOFF**
• **LOW VOC UNIVERSAL HIGH PERFORMANCE COLORANT**
• **COLORANT UNIVERSEL À HAUTE PERFORMANCE À FAIBLE TENEUR EN COV**
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) DONLON, Jacob, Prospect, KY 40059, US
COWARD, Mark, Jeffersonville, IN 47130, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 7/00 → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C09D 7/12** (11) **3 191 553 A1***
C09D 5/02 **C09D 5/14**
C09D 121/02 **C09D 133/08**
C09D 133/10 **C09G 1/04**
C08K 5/52 **C08F 2/16**
C08F 2/44 **C08F 2/50**
- (25) En (26) En
(21) 15847438.7 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/049659 11.09.2015
(87) WO 2016/053595 2016/14 07.04.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049613 P
(54) • *WASSERBASIERTE BESCHÜTTUNG-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHMUTZ-AUFNAHMEWIDERSTAND*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITIONS THAT RESIST DIRT PICKUP*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU RÉSISTANT À LA RÉTENTION DE SALISSURES*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) HIBBEN, Mary, Jane, Elburn, IL 60119, US
WILDMAN, Michael, Hoffman Estates, IL 60169, US
KILLILEA, Howard, T., North Oaks, MN 55127, US
HARVEY, Iain, Crystal Lake, IL 60012, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 7/12 → (51) **B05D 7/00**

- (51) **C09D 11/037** (11) **3 191 554 A1***
B29C 67/00 **C09D 11/01**
C09D 11/322 **B33Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15760014.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/046886 26.08.2015
(87) WO 2016/039986 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414480959
(54) • *BAUMATERIALIEN MIT METALLISCHEM ERSCHEINUNGSBILD FÜR 3D-DRUCK*
• *BUILD MATERIALS HAVING A METALLIC APPEARANCE FOR 3D PRINTING*
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION À ASPECT MÉTALLIQUE POUR IMPRESSION 3D*
- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 11/01 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **C09D 11/106** (11) **3 191 555 A1***
B41M 3/00 **C09D 11/328**
C09D 11/50 **G03C 1/685**
- (25) En (26) En
(21) 15766210.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) GB 2015/052618 10.09.2015
(87) WO 2016/038373 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416165
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
- (71) Domino UK Limited, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) BOURDIN, Claire, Trumpington Cambridgeshire CB2 9BB, GB
MORGAN, Jonathan, Cottenham, Cambridgeshire CB24 8UQ, GB

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

- (51) **C09D 11/30** (11) **3 191 556 A1***
B41J 2/01 **B41J 2/175**
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15840106.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) JP 2015/004421 31.08.2015
(87) WO 2016/038847 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183978
(54) • *TINTE, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK, INK SET, AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *ENCRE, JEU D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOKOHAMA, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP
MAEKAWA, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Mariko, Tokyo 143-8555, JP
GOTOU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/106**

C09D 17/00 → (51) **C09D 7/00**

C09D 105/00 → (51) **C09J 109/06**

C09D 109/06 → (51) **C09J 109/06**

C09D 109/08 → (51) **C09J 109/06**

C09D 121/02 → (51) **C09D 7/12**

C09D 125/08 → (51) **C09J 109/06**

C09D 125/14 → (51) **C09J 109/06**

- (51) **C09D 127/18** (11) **3 191 557 A1***
C09D 167/02 **C09D 175/06**
- (25) De (26) De
(21) 15753930.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) EP 2015/068891 18.08.2015
(87) WO 2016/037807 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218188
(54) • *ÖBERFLÄCHENVERGÜTUNG AUF BASIS VON VERNETZBAREN GESÄTTIGTEN POLYESTERHARZEN UND FLUORPOLYMEREN*
• *SURFACE-FINISHING ON THE BASIS OF CROSS-LINKABLE, SATURATED POLYESTER RESINS AND FLUOROPOLYMERS*
• *TRAITEMENT DE SURFACE PAR FLUORATION À BASE DE RÉSINES POLYESTER SATURÉES RÉTICULABLES ET DE FLUOROPOLYMERES*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) NUMRICH, Uwe, 64846 Gross-Zimmern, DE
BRAND, Thorsten, 45772 Marl, DE
SCHUBERT, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
MOHR, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
PUKROP, Denis, 48249 Dülmen, DE

C09D 133/04 → (51) **C09D 5/02**

C09D 133/08 → (51) **C09D 7/12**

C09D 133/08 → (51) **C09J 109/06**

C09D 133/10 → (51) **C09D 7/12**

C09D 133/10 → (51) **C09J 109/06**

C09D 133/12 → (51) **C09J 109/06**

C09D 135/06 → (51) **C09J 109/06**

C09D 153/02 → (51) **C09J 109/06**

C09D 163/00 → (51) **B05D 7/00**

- (51) **C09D 167/00** (11) **3 191 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760185.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070499 08.09.2015
(87) WO 2016/038036 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183889
(54) • *PULVERBESCHICHTUNG*
• *POWDER COATING*
• *REVÊTEMENT EN POUDRE*
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) GRORUD, Mette, N-3282 Kvelde, NO
OWE, Lars-Erik, N-3209 Sandefjord, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 167/02 → (51) **C09D 127/18**

- (51) **C09D 171/02** (11) **3 191 559 A1***
C08F 120/18 **C08G 81/02**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 14771777.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002453 11.09.2014
(87) WO 2016/037630 2016/11 17.03.2016
(54) • *FUNKTIONELLES POLYMER*
• *FUNCTIONAL POLYMER*
• *POLYMERE FONCTIONNEL*
- (71) SuSoS AG, Lagerstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) SERRANO, Angela, CH-8003 Zuerich, CH
ZUERCHER, Stefan, CH-8052 Zuerich, CH
TOSATTI, Samuele, CH-8600 Duebendorf, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C09D 175/00 → (51) **B05D 7/00**

C09D 175/04 → (51) **B01D 67/00**

C09D 175/06	→ (51)	C09D 127/18
C09D 175/14	→ (51)	C09D 5/02
C09D 175/16	→ (51)	C09D 5/02
C09D 179/08	→ (51)	B01D 67/00
(51) C09D 183/04	(11)	3 191 560 A1*
G02F 1/1335		
(25) De	(26) De	
(21) 15760404.2	(22) 25.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/069394	25.08.2015	
(87) WO 2016/037843	2016/11 17.03.2016	
(30) 12.09.2014 DE 102014218292		
(54) • FLÜSSIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMEN- SETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN- DUNG • LIQUID COATING COMPOSITIONS, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT LIQUIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DESDITES COMPOSI- TIONS DE REVÊTEMENT LIQUIDES		
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) ANSELMANN, Ralf, 59348 Lüdinghausen, DE HALLACK, Markus, 46514 Schermbeck, DE HOPPE, Arne, 45136 Essen, DE MERKULOV, Sonja, 45772 Marl, DE PFEIFER, Holger, 63457 Hanau, DE RENNER, Gerhard, 64589 Stockstadt am Rhein, DE		
C09D 183/04	→ (51)	C03C 17/00
C09G 1/04	→ (51)	C09D 7/12
(51) C09J 4/00	(11)	3 191 561 A1*
C08F 222/32		
(25) En	(26) En	
(21) 15774712.2	(22) 03.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/056697	03.09.2015	
(87) WO 2016/038514	2016/11 17.03.2016	
(30) 12.09.2014 EP 14382343		
(54) • SCHNELLES UND ELASTISCHES KLEBE- MITTEL • FAST AND ELASTIC ADHESIVE • ADHÉSIF À PRISE RAPIDE ET ÉLASTIQUE		
(71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES		
(72) PEJOAN JIMÉNEZ, Arnau, 08193 Bellaterra, ES DE LA FUENTE MOLINA, Verónica, 08193 Bellaterra, ES MCARDLE, Ciaran, 08193 Bellaterra, ES		
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenções S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES		
C09J 5/06	→ (51)	A61F 13/49

C09J 7/02	→ (51)	A61F 13/49
C09J 105/00	→ (51)	C09J 109/06
(51) C09J 109/06	(11)	3 191 562 A1*
C09J 109/08		C09J 125/08
C09J 125/14		C09J 133/08
C09J 133/10		C09J 133/12
C09J 135/06		C09J 153/02
C09J 105/00		C09D 109/06
C09D 109/08		C09D 125/08
C09D 125/14		C09D 133/08
C09D 133/10		C09D 133/12
C09D 135/06		C09D 153/02
C09D 105/00		
(25) En	(26) En	
(21) 14901737.8	(22) 09.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2014/086127	09.09.2014	
(87) WO 2016/037312	2016/11 17.03.2016	
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND LACKFORMULIERUNG DARAUS • BINDER COMPOSITION AND PAINT FORMULATION MADE THEREOF • COMPOSITION DE LIANT ET FORMULA- TION DE PEINTURE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELLE-CI		
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US		
(72) ZHANG, Shiling, Shanghai 201203, CN YUN, Dong, Shanghai 201203, CN WANG, Yujiang, Shanghai 201203, CN WANG, Caifeng, Shanghai 201203, CN JIANG, Siyuan, Shanghai 201203, CN		
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
C09J 109/08	→ (51)	C09J 109/06
C09J 125/08	→ (51)	C09J 109/06
C09J 125/14	→ (51)	C09J 109/06
C09J 133/02	→ (51)	C08K 5/00
C09J 133/08	→ (51)	C09J 109/06
C09J 133/10	→ (51)	C08K 5/00
C09J 133/10	→ (51)	C09J 109/06
C09J 133/12	→ (51)	C09J 109/06
C09J 135/06	→ (51)	C09J 109/06
C09J 153/02	→ (51)	A61F 13/49
C09J 153/02	→ (51)	C09J 109/06
C09J 163/00	→ (51)	C08G 59/18
(51) C09K 8/528	(11)	3 191 563 A1*
C09K 8/532		C12R 1/00
C07K 14/195		
(25) En	(26) En	
(21) 15775032.4	(22) 11.09.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/049752	11.09.2015	
(87) WO 2016/040844	2016/11 17.03.2016	
(30) 12.09.2014 US 201462050032 P		
(54) • SPEZIFISCHE INHIBITOREN DER (PER) CHLORRESPIRATION ALS MITTEL ZUR STEIGERUNG DER EFFEKTIVITÄT VON (PER)CHLORAT ALS SÄUERUNGSKON- TROLLMECHANISMUS IN ÖLRESER- VOIRS • SPECIFIC INHIBITORS OF (PER) CHLORATE RESPIRATION AS A MEANS TO ENHANCE THE EFFECTIVENESS OF (PER)CHLORATE AS A SOURING CONTROL MECHANISM IN OIL RESERVOIRS • INHIBITEURS SPÉCIFIQUES DE LA RESPIRATION DE PERCHLORATE UTILISÉS COMME MOYEN POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DU PERCHLO- RATE COMME MÉCANISME DE RÉGULA- TION DE L'ACIDIFICATION DANS DES RÉSÉROIRS DE PÉTROLE		
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US		
(72) COATES, John, D., Walnut Creek, CA 94598, US		
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
C09K 8/532	→ (51)	C09K 8/528
C09K 11/54	→ (51)	C09C 3/10
(51) C09K 11/77	(11)	3 191 564 A1*
(25) De	(26) De	
(21) 15777612.1	(22) 10.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/070742	10.09.2015	
(87) WO 2016/038149	2016/11 17.03.2016	
(30) 10.09.2014 DE 102014113068		
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG • LIGHT EMITTING DEVICE • DISPOSITIF LUMINESCENT		
(71) Seaborough IP B.V., Cruquiusweg 111-C, 1019 AG Amsterdam, NL		
(72) JÜSTEL, Thomas, 58455 Witten, DE PLEWA, Julian, 48167 Münster, DE MÖLLER, Stephanie, 48565 Steinfurt, DE HONOLD, Jürgen, NL-1019 JC Amsterdam, NL		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		
C09K 11/77	→ (51)	H01M 4/136
(51) C10G 3/00	(11)	3 191 565 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 15787312.6	(22) 11.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IN 2015/050109	11.09.2015	
(87) WO 2016/038633	2016/11 17.03.2016	

- (30) 12.09.2014 IN 2622DE2014
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATENREICHEN FLUGZEUGTREIBSTOFFEN ZUSAMMEN MIT ANDEREN C1-C24-KOHLLENWASSERSTOFFEN*
- *AN IMPROVED PROCESS TO PRODUCE AROMATICS RICH AVIATION FUEL ALONG WITH OTHER C1-C24 HYDROCARBONS*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'UN CARBURANT AVIATION RICHE EN COMPOSÉS AROMATIQUES AINSI QUE D'AUTRES HYDROCARBURES EN C1 À C24*

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
- (72) SINHA, Anil Kumar, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- ANAND, Mohit, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- FAROOQUI, Saleem Akhtar, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- KUMAR, Rakesh, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- JOSHI, Rakesh Kumar, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- KUMAR, Rohit, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- KHAN, Tasleem, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- ALAM, Parvez, Dehradun Uttrakhand 248 005, IN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C10G 45/36 → (51) **B01J 21/04**

C10G 45/48 → (51) **B01J 21/04**

- (51) **C10L 1/14** (11) **3 191 566 A2***
- C10L 1/238** **C10L 10/02**
- C10L 10/04** **C10L 10/06**
- C10L 1/2383** **C10L 1/198**
- (25) En (26) En
- (21) 15778878.7 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070689 10.09.2015
- (87) WO 2016/038128 2016/11 17.03.2016
- (88) 26.05.2016
- (30) 11.09.2014 GB 201416088
- (54) • *ADDITIV UND BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYALKYLENAMIN UND EINER HYDROCARBYLSUBSTITUIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN VERBINDUNG WIE ETWA EINE MANNICH-BASE*
- *ADDITIVE AND FUEL COMPOSITIONS COMPRISING A POLYALKYLENE AMINE AND A HYDROCARBYL-SUBSTITUTE HYDROXYAROMATIC COMPOUND SUCH AS A MANNICH BASE*
- *COMPOSITIONS D'ADDITIF ET DE CARBURANT*
- (71) BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) ALLAN, Robert Edward, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- WILLIAMSON, David Michael, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey

Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C10L 1/22** (11) **3 191 567 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15763555.8 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070690 10.09.2015
- (87) WO 2016/038129 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 GB 201416073
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR KONTROLLE VON SCHLÄMME IN MOTOREN*
- *METHODS AND USES FOR CONTROLLING SLUDGE IN ENGINES*
- *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR MAÎTRISER LES BOUES DANS DES MOTEURS*
- (71) BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) ALLAN, Robert Edward, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- DEWHURST, Ross Alexander, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- GRUNDY, Michael John, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- WILLIAMSON, David Michael, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

- (51) **C10L 1/238** (11) **3 191 568 A1***
- C10L 1/2383** **C10L 10/02**
- C10L 10/18** **C10L 10/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15760464.6 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070691 10.09.2015
- (87) WO 2016/038130 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 GB 201416082
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN ZUR STEUERUNG DER PARTIKELMISSION IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
- *METHODS AND USES OF CONTROLLING PARTICULATE EMISSIONS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR MAÎTRISER LES ÉMISSIONS DE PARTICULES DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) ALLAN, Robert Edward, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- LAKE, Timothy Hugh, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- NATHANIEL, Charmaine, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- WILLIAMSON, David Michael, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey

Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/238**

C10L 10/02 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/02 → (51) **C10L 1/238**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/06 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/238**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/238**

C11B 13/00 → (51) **B03D 1/14**

C11D 1/00 → (51) **A61Q 13/00**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/37**

C11D 1/22 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/37**

- (51) **C11D 1/37** (11) **3 191 569 A1***
- C11D 1/29**

- (25) En (26) En
- (21) 15766350.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048818 08.09.2015
- (87) WO 2016/040241 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 US 201462047262 P
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM VERZWEIGTEN TENSID*
- *DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING A BRANCHED SURFACTANT*
- *COMPOSITIONS DÉTERGENTES CONTENANT UN TENSIOACTIF RAMIFIÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VINSON, Phillip, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
- STENGER, Patrick, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
- STEFFEY, Melinda, Phyllis, Cincinnati, Ohio 45202, US
- REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
- SCHRODER, Clemens, 20537 Hamburg, DE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 1/37** (11) **3 191 570 A2***
- C11D 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15771325.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048827 08.09.2015

- (87) WO 2016/040248 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047255 P
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM VERZWEIGTEN TENSID*
• *DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING A BRANCHED SURFACTANT*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES CONTENANT UN TENSIOACTIF RAMIFIÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
STENGER, Patrick Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
REILMAN, Randall Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHEIBEL, Jeffrey John, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEPA, Praveen Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US
URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
STEFFEY, Melinda Phyllis, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHRODER, Clemens, 20537 Hamburg, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/04** (11) **3 191 571 A1***
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/20 **C11D 3/24**
C11D 3/386 **C11D 3/39**
C11D 3/43

- (25) En (26) En
(21) 15790649.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/001749 09.09.2015
(87) WO 2016/038449 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184070
(54) • *HOCHALKALISCHE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGHLY ALKALINE DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE À TENEUR ALCALINE ÉLEVÉE*
(71) Graff Pehrson Vesterager GmbH, Frauensteiner Strasse 8, 09600 Weißenborn, DE
(72) VESTERAGER, Niels, Ole, 25704 Elpersbützel, DE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

C11D 3/08 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/14 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/18 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/24 → (51) **C11D 3/04**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 191 572 A1***
C11D 17/00 **C11D 17/04**
(25) En (26) En
(21) 15774751.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/049423 10.09.2015
(87) WO 2016/040629 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048559 P
23.09.2014 US 201462054078 P
(54) • *VERKAPSELTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ENCAPSULATED CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ENCAPSULÉE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CAIRES, Christopher, C., Birmingham, MI 48009, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/43 → (51) **C11D 3/04**

- (51) **C11D 17/00** (11) **3 191 573 A1***
C11D 3/14 **C11D 1/22**
C11D 3/18

- (25) En (26) En
(21) 15756909.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/069858 31.08.2015
(87) WO 2016/037884 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184420
(54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN*
• *PASTE COMPOSITION FOR CLEANING HARD SURFACES*
• *COMPOSITION EN PÂTE POUR LE NETTOYAGE DES SURFACES DURES*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ARNIPALLY, Sumanth, Kumar, Bangalore 560066, IN
DAGAONKAR, Manoj, Vilas, Bangalore 560066, IN
NADAKATTI, Suresh, Murigeppa, Bangalore 560066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 17/00** (11) **3 191 574 A1***
C11D 3/14 **C11D 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 15759804.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/070375 07.09.2015
(87) WO 2016/037975 2016/11 17.03.2016

- (30) 11.09.2014 EP 14184421
(54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN*
• *PASTE COMPOSITION FOR CLEANING HARD SURFACES*
• *COMPOSITION EN PÂTE POUR LE NETTOYAGE DES SURFACES DURES*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ARNIPALLY, Sumanth Kumar, Whitefield Bangalore 560066, IN
DAGAONKAR, Manoj Vilas, Whitefield Bangalore 560066, IN
NADAKATTI, Suresh Murigeppa, Whitefield Bangalore 560066, IN
VARMA, Megha Pratap, Kerala 678009, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/386**

C11D 17/00 → (51) **E03D 9/03**

C11D 17/04 → (51) **A47L 13/10**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/386**

C12C 3/00 → (51) **C12C 5/02**

- (51) **C12C 5/02** (11) **3 191 575 A1***
C12C 3/00 **C07C 45/32**

- (25) En (26) En
(21) 15762998.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/070896 11.09.2015
(87) WO 2016/038216 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416169
20.02.2015 EP 15156031
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIEREN, DIE IN UV-VIS-DURCHLÄSSIGEN FLASCHEN GELAGERT, ANGEBOTEN, SERVIERT UND VERBRAUCHT WERDEN, MIT VERRINGERTER EMPFINDLICHKEIT, VOR ALLEM KEINER EMPFINDLICHKEIT, GEGENÜBER GESCHMACKSVERSCHLECHTERUNG DURCH RANZIGES THIOL BEI AUSSETZUNG MIT SO*
• *METHOD FOR PRODUCING BEERS STORED, OFFERED, SERVED OR CONSUMED IN UV-VIS-TRANSMITTANT BOTTLES WITH REDUCED SENSITIVITY, IN PARTICULAR NO SENSITIVITY, TO SKUNKY THIOL FLAVOR DEGRADATION UPON EXPOSURE TO SUNLIGHT OR OTHER SOURCES OF UV AND/OR VIS LIGHT, AND BEERS STORED, OFFERED, SERVED OR CONSUMED IN UV-VIS-*

- TRANSMITTANT BOTTLES WITH REDUCED SENSITIVITY, IN PARTICULAR NO SENSITIVITY, TO SKUNKY THIOL FLAVOR DEGRADATION UPON EXPOSURE TO SUNLIGHT OR OTHER SOURCES OF UV AND/OR VIS LIGHT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIÈRES STOCKÉES, OFFERTES, SERVIES OU CONSOMMÉES DANS DES BOUTEILLES LAISSANT PASSER LA LUMIÈRE UV-VIS AYANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE, EN PARTICULIER AUCUNE SENSIBILITÉ, À LA DÉGRADATION DE L'ODEUR FORTE ET NAUSEABONDE DU THIOL APRÈS EXPOSITION À LA LUMIÈRE SOLAIRE OU À D'AUTRES SOURCES DE LUMIÈRE UV ET/OU VIS, ET BIÈRES AINSI PRODUITES*
- (71) Ifast NV, Innovative Flavor & Aroma Science & Technology Koutergat 2, 1760 Roosdaal, BE
- (72) MERTENS, Pascal, B-1760 Roosdaal, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/33 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 191 576 A1***
C12M 3/00 **C12M 1/12**
C12M 1/33 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15840678.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049621 11.09.2015
(87) WO 2016/040766 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049895 P
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PARTIKELN IN EINER ZELLKULTUR*
• *METHODS FOR QUANTIFYING PARTICULATES IN CELL CULTURE*
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE PARTICULES DANS UNE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) DEPALMA, Lauren, M., Port Murray, NJ 07865, US
- DEWITT, Daniel, Morristown, NJ 07960, US
- REN, Li, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 3/00 → (51) **G01N 33/50**

C12N 1/00 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **C12N 1/14** (11) **3 191 577 A1***
C12N 15/53 **C12N 15/81**
C12P 7/64 **C12R 1/645**
- (25) En (26) En
(21) 15840158.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050273 21.08.2015
(87) WO 2016/039685 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047300 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IN RHODOSPORIDIUM- UND RHODOTORULA-SPEZIES*
• *METHODS FOR EFFICIENT PRODUCTION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS (PUFA) IN RHODOSPORIDIUM AND RHODOTORULA SPECIES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION EFFICACE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS (PUFA) DANS DES ESPÈCES DE RHODOSPORIDIUM ET DE RHODOTORULA*
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
- (72) LIU, Yanbin, Singapore 117604, SG
KOH, Chong Mei, Singapore 117604, SG
JI, Lianghui, Singapore 117604, SG
- (74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 1/14 → (51) **A01N 63/02**

C12N 1/18 → (51) **A23L 27/30**

- (51) **C12N 1/19** (11) **3 191 578 A1***
C12N 15/81 **C12Q 1/02**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 15840274.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049674 11.09.2015
(87) WO 2016/040794 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050045 P
(54) • *ZELLEN ZUR EXPRESSION VON APOLIPOPROTEIN E UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CELLS EXPRESSING APOLIPOPROTEIN E AND USES THEREOF*
• *CELLULES EXPRIMANT L'APOLIPOPROTEÏNE E ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) LINDQUIST, Susan L., Cambridge, Massachusetts 02142, US
NARAYAN, Priyanka, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 191 579 A1***
A01H 17/00 **A01H 5/00**
A01H 5/10 **A01N 63/00**
C12N 9/78 **C12N 15/31**
C12N 15/55

- (25) En (26) En
(21) 15825539.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050699 24.07.2015
(87) WO 2016/011562 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028578 P
09.03.2015 US 201562130263 P
29.05.2015 US 201562167919 P
(54) • *BACILLUS-METHYLOTROPHICUS-STAMM UND VERFAHREN ZUR VER-*

WENDUNG DES STAMMS ZUR ERHÖHUNG DER TROCKENHEITSRESISTENZ BEI PFLANZEN

- *A BACILLUS METHYLOTROPHICUS STRAIN AND METHOD OF USING THE STRAIN TO INCREASE DROUGHT RESISTANCE IN A PLANT*
 - *SOUCHE DE BACILLUS METHYLOTROPHICUS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA SOUCHE POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À LA SÈCHERESSE D'UNE PLANTE*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
- (72) JABAJI, Suha, Notre-Dame-De-L'île Perrot, Québec J7V 0T3, CA
GAGNÉ-BOURQUE, François, Trois-Rivières, Québec G8V 1G5, CA
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 191 580 A1***
C12N 1/21 **C12N 15/85**
A61K 39/04 **A61K 31/7088**
A61P 31/06 **A61K 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 15840019.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048841 08.09.2015
(87) WO 2016/040258 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047945 P
(54) • *MULTIVALENTER BRUCELLA-IMPFFSTOFF ZUM SCHUTZ GEGEN MYKOBACTERIELLE INFESTIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A MULTIVALENT BRUCELLA VACCINE FOR PROTECTION AGAINST MYCOBACTERIAL INFECTIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VACCIN MULTIVALENT DE LA BRUCELLOSE DESTINÉ À PROTÉGER CONTRE DES INFECTIONS MYCOBACTÉRIENNES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) NAMMALWAR, Sriranganathan, Blacksburg, VA 24060, US
AL QUBLAN, Hamzeh, Blacksburg, VA 24060, US
SMITH, Garrett, Blacksburg, VA 24060, US
BOYLE, Stephen, Blacksburg, VA 24060, US
SCHURIG, Gerhard, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 191 581 A1***
C12N 13/00 **C12N 15/74**
C12N 15/87 **C12N 15/90**

- (25) En (26) En
(21) 15767398.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049214 09.09.2015
(87) WO 2016/040499 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047811 P

- (54) • *GEZIELTE MUTAGENESE IN SPIRULINA*
• *TARGETED MUTAGENESIS IN SPIRULINA*
• *MUTAGENÈSE CIBLÉE DANS LA SPIRULINE*
- (71) Matrix Genetics, LLC, 1600 Fairview Avenue E., Suite 300, Seattle, WA 98102, US
- (72) TAKEUCHI, Ryo, Seattle, WA 98115, US
ROBERTS, James, Seattle, WA 98144, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C07H 3/06**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 191 582 A1***
C12N 5/077

- (25) En (26) En
- (21) 15771998.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052641 11.09.2015
- (87) WO 2016/038390 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 GB 201416078
- (54) • *ZELLKULTURSUBSTRAT*
• *CELL CULTURE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR CULTURE CELLULAIRE*

- (71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- (72) ALEXANDER, Morgan Russell, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
DENNING, Chris, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- YOUNG, Lorraine, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- CELIZ, Adam, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- SMITH, James, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- DAVIES, Martyn Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- PATEL, Asha, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

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

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/34**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/071 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/071 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 191 583 A1***
C12N 5/071

- (25) En (26) En
- (21) 15762552.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070501 08.09.2015
- (87) WO 2016/038038 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 EP 14382334
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON PANKREATISCHEN BETA-ZELLSURROGATEN DURCH ERHÖHUNG DER PANKREATI-*

- SCHEN UND DUODENALEN HOMÖOBOX 1(PDX-1)-EXPRESSION*
- *METHOD FOR OBTAINING PANCREATIC BETA CELL SURROGATES BY INCREASING PANCREATIC AND DUODENAL HOMEBOX 1 (PDX-1) EXPRESSION*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES SUBSTITUTS DE CELLULES BÊTA DU PANCRÉAS GRÂCE À UNE AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE PDX-1*

- (71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avda. Américo Vespucio nº 5 Bloque 2 2ª Izq. Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, 41092 Sevilla, ES
Universidad Pablo De Olavide Otri, Ed. 44 Josefa Amar Ctra. Utrera Km 1, 41013 Sevilla, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5 Pabellón 6, 28029 Madrid, ES

- NEWBIOTECHNIC S.A., Paseo de Bollullos de la Mitación, 6- PIBO, 41110 Sevilla, ES

- (72) SORIA ESCOMS, Bernat, 41092 Sevilla, ES
SALGUERO-ARANDA, Carmen, 41092 Sevilla, ES

- HMADCHA, Abdelkrim, 41092 Sevilla, ES
BEDOYA BERGUA, Francisco Javier, 41013 Sevilla, ES

- TEJERO HUAMÁN, Juan Rigoberto, 41013 Sevilla, ES

- MARTÍN BERMUDO, Francisco M., 41013 Sevilla, ES

- TAPIA LIMONCHI, Rafael, 41110 Sevilla, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0784 → (51) **A61K 35/14**

C12N 5/079 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 191 584 A1***
C12N 9/14 **C12N 9/90**
C12N 15/79 **C12P 19/18**
C12P 19/56 **C12N 15/54**

- (25) En (26) En
- (21) 15839739.8 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050933 10.09.2015
- (87) WO 2016/038617 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201462048924 P
10.12.2014 US 201462089929 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOGROSIDEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*

- *METHODS OF PRODUCING MOGROSIDES AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND USES THEREOF*

- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MOGROSIDES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), P.O. Box 6, 5025001 Beit-Dagan, IL

- (72) ITKIN, Maxim, 4288000 Doar-Na Emek Hefer, IL
DAVIDOVICH-RIKANATI, Rachel, 3600500 Alonei Abba, IL

- COHEN, Shahar, 7526812 Rishon-LeZion, IL
PORTNOY, Vitaly, 3683208 Neshet, IL
DORON-FAIGENBOIM, Adi, 4732135 Ramat-HaSharon, IL
PETREIKOV, Marina, 7550355 Rishon-LeZion, IL
SHEN, Shmuel, 7680300 Moshav Beit-Elazari, IL
TADMOR, Yaakov, 3657600 Timrat, IL
BURGER, Yosef, 3229619 Haifa, IL
LEWINSOHN, Efraim, 3657600 Timrat, IL
KATZIR, Nurit, 3603250 Kiryat-Tivon, IL
SCHAFFER, Arthur A., 7312700 Hashmonaim, IL
OREN, Elad, 3657800 Doar-Na Haluza, IL
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/02 → (51) **A23L 27/30**

C12N 9/02 → (51) **C12Q 1/66**

- (51) **C12N 9/08** (11) **3 191 585 A1***
C12N 15/81

- (25) De (26) De
- (21) 15757512.7 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070416 08.09.2015
- (87) WO 2016/037992 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 DE 102014218229

- (54) • *PEROXIDASEN MIT AKTIVITÄT FÜR CAROTINOIDE*
• *PEROXIDASES HAVING ACTIVITY FOR CAROTENOIDS*
• *PEROXYDASES À ACTIVITÉ SUR LES CAROTÉNOÏDES*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
BERGER, Ralf G., 30455 Hannover, DE
LINKE, Diana, 31547 Rehburg, DE
HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 191 586 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15763296.9 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070722 10.09.2015
- (87) WO 2016/038141 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 EP 14184301
10.09.2014 EP 14184302
29.10.2014 EP 14190891

- (54) • *CELLOBIOSE PHOSPHORYLASE*
• *CELLOBIOSE PHOSPHORYLASE*
• *CELLOBIOSE PHOSPHORYLASE*

- (71) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Aachener Straße 1042 A, 50858 Köln, DE

- (72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, DE
HÄSSLER, Thomas, 50968 Köln, DE
BRÜCHER, Birgit, 04275 Leipzig, DE
VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, DE

- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C12N 9/10 → (51) **A23L 27/30**

CAO, Huojun, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

- C12N 15/31** → (51) **C12N 1/20**
- C12N 15/40** → (51) **A61K 47/50**
- C12N 15/52** → (51) **A23L 27/30**
- C12N 15/53** → (51) **C12N 1/14**
- C12N 15/53** → (51) **C12Q 1/66**
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/02**
- C12N 15/55** → (51) **C12N 1/20**
- C12N 15/62** → (51) **A61K 39/015**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 191 594 A1***
C12N 15/82 **C07K 16/12**
C07K 16/16 **A01N 37/18**

(25) En (26) En
(21) 15839606.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046045 20.08.2015
(87) WO 2016/039961 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049016 P
(54) • **GENOM DES CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE**
• **CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE GENOME**
• **GÉNOME DE CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE**
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) CORDOVA-KREYLOS, Ana, Lucia, Davis, CA 95618, US
WILK, Debora, Davis, CA 95618, US
MARRONE, Pamela, Davis, CA 95618, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**
- C12N 15/79** → (51) **C12N 9/02**
- C12N 15/81** → (51) **C12N 1/14**
- C12N 15/81** → (51) **C12N 1/19**
- C12N 15/81** → (51) **C12N 9/08**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 191 595 A1***
A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 15763713.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047706 31.08.2015
(87) WO 2016/040030 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049465 P
(54) • **ERZEUGUNG VON STELLEN ZUR STELLEN-SPEZIFISCHEN INTEGRATION FÜR KOMPLEXE TRAIT-LOCI IN MAIS UND SOJABOHNNEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

- **GENERATION OF SITE-SPECIFIC-INTEGRATION SITES FOR COMPLEX TRAIT LOCI IN CORN AND SOYBEAN, AND METHODS OF USE**
- **PRODUCTION DE SITES D'INTÉGRATION SPÉCIFIQUE DE SITE, POUR DES LOCI DE TRAITS COMPLEXES DANS LE MAÏS ET LE SOJA, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US

(72) CIGAN, Andrew Mark, Johnston Iowa 50131, US
GAO, Huirong, Johnston Iowa 50131, US
LIU, Zhan-Bin, West Chester, Pennsylvania 19382, US

MUTTI, Jasdeep, Johnston Iowa 50131, US
PODLICH, Dean, Des Moines Iowa 50310, US
SCELONGE, Christopher, Ankeny Iowa 50023, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/05**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/63**
- C12N 15/84** → (51) **C12N 15/113**
- C12N 15/85** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 191 596 A1***
A61K 48/00 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15757074.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045358 14.08.2015
(87) WO 2016/039933 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048881 P

- (54) • **LENTIVIRALER VEKTOR ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINERKRANKUNGEN**
- **LENTIVIRAL VECTOR FOR TREATING HEMOGLOBIN DISORDERS**
- **VECTEUR LENTIVIRAL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'HÉMOGLOBINE**

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) UCHIDA, Naoya, Rockville, Maryland 20852, US
TISDALE, John F., Washington, District of Columbia 20008, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/113**
- C12N 15/861** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 15/87** → (51) **C12N 1/21**
- C12N 15/90** → (51) **C12N 1/21**
- C12P 3/00** → (51) **C12P 19/02**

- C12P 5/00** → (51) **A23L 27/30**
- C12P 5/02** → (51) **C12P 19/02**
- C12P 7/02** → (51) **C12P 19/02**
- C12P 7/26** → (51) **C12P 19/02**
- C12P 7/40** → (51) **C12P 19/02**
- C12P 7/64** → (51) **C12N 1/14**
- C12P 13/04** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 19/02** (11) **3 191 597 A1***
C12P 19/14 **C12P 3/00**
C12P 5/02 **C12P 7/02**
C12P 7/26 **C12P 7/40**
C12P 13/04

(25) En (26) En
(21) 15756778.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046280 21.08.2015
(87) WO 2016/029107 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040250 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERZUCKERUNG VON CELLULOSEMATERIAL UNTER SAUERSTOFFZUGABE**
- **PROCESS FOR SACCHARIFYING CELLULOSIC MATERIAL UNDER OXYGEN ADDITION**
- **PROCÉDÉ DE SACCHARIFICATION DE MATÉRIAU CELLULOSIQUE AVEC ADDITION D'OXYGÈNE**

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) XU, Hui, Franklinton, North Carolina 27525, US
FRICKMANN, Jesper, Franklinton, North Carolina 27525, US

JOHANSEN, Katja Salomon, DK-2820 Gentofte, DK

(51) **C12P 19/02** (11) **3 191 598 A1***
C07H 3/04 **C12P 19/12**
C13K 11/00 **C12N 9/10**

(25) En (26) En
(21) 15760467.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070724 10.09.2015
(87) WO 2016/038142 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184302
10.09.2014 EP 14184301
29.10.2014 EP 14190891

- (54) • **VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG EINES PRODUKT-GLUCOSIDS UND EINES CO-PRODUKTS AUS EINEM EDUKT-GLUCOSID**
- **PROCESS FOR THE ENZYMATIC PREPARATION OF A PRODUCT GLUCOSIDE AND OF A CO-PRODUCT FROM AN EDUCT GLUCOSIDE**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ENZYMATIQUE D'UN PRODUIT GLUCOSIDE ET D'UN COPRODUIT À PARTIR D'UN PRODUIT DE DÉPART GLUCOSIDE**

(71) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Aachener Straße 1042 A, 50858 Köln, DE

(72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, DE

HÄSSLER, Thomas, 50968 Köln, DE
KIPPING, Florian, 41542 Dormagen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C12P 19/12 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/18 → (51) **C07H 3/06**

C12P 19/18 → (51) **C12N 9/02**

C12P 19/34 → (51) **C40B 20/04**

C12P 19/44 → (51) **A23L 27/30**

C12P 19/56 → (51) **A23L 27/30**

C12P 19/56 → (51) **C12N 9/02**

C12P 21/04 → (51) **C12Q 1/66**

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 191 599 A1***
G01N 33/00 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 15839278.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049844 11.09.2015
(87) WO 2016/040907 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049306 P
(54) • *DETEKTION VON FEHLGEFALTETEN PROTEINEN*
• *DETECTION OF MISFOLDED PROTEINS*
• *DÉTECTION DE PROTÉINES MAL-REPLIÉES*

(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

Amprion Inc., 1302 Waugh Drive Suite 842, Houston, Texas 77019, US

Jara, Claudio Soto, 2403 Pine Drive, Friendswood, Texas 77546, US

Shahnawaz, Mohammad, 8450 Cambridge Street Apartment 2165, Houston, Texas 77054, US

Lebovitz, Russell M., 222 Broadway 1304, Oakland, California 94607, US

Vollrath, Benedikt K., 4704 Niagara Avenue, San Diego, California 92107, US

(72) JARA, Claudio Soto, Friendswood, Texas 77546, US

SHAHNAWAZ, Mohammad, Houston, Texas 77054, US

LEBOVITZ, Russell M., Oakland, California 94607, US

VOLLRATH, Benedikt K., San Diego, California 92107, US

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

C12Q 1/02 → (51) **C12N 1/19**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/66** (11) **3 191 600 A1***
C12N 9/02 **C12N 15/53**

(25) En (26) En
(21) 15767679.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049661 11.09.2015
(87) WO 2016/040788 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049150 P
(54) • *LUCIFERASESEQUENZEN UNTER VERWENDUNG VON INFRAROTEMITTIERENDEN SUBSTRATEN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTER LUMINESZENZ*
• *LUCIFERASE SEQUENCES UTILIZING INFRARED-EMITTING SUBSTRATES TO PRODUCE ENHANCED LUMINESCENCE*
• *SUBSTRATS ÉMETTANT DANS L'INFRA-ROUGE UTILISANT DES SÉQUENCES DE LUCIFÉRISE POUR PRODUIRE UNE LUMINESCENCE AUGMENTÉE*

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US

(72) ENCELL, Lance, P., Fitchburg, WI 53711, US
HALL, Mary, P., Waunakee, WI 53597, US
WOOD, Keith, V., Madison, WI 53711-5399, US

WOOD, Monika, G., Madison, WI 53711-5399, US

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

(51) **C12Q 1/66** (11) **3 191 601 A1***
C12P 21/04 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 15839671.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049741 11.09.2015
(87) WO 2016/040835 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049875 P
(54) • *INTERNE PROTEINTAGS*
• *INTERNAL PROTEIN TAGS*
• *ÉTIQUETTE DE PROTÉINE INTÉRIEURE*

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US

(72) DIXON, Andrew S., Madison, Wisconsin 53711, US

ENCELL, Lance P., Madison, Wisconsin 53711, US

MACHLEIDT, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, US

SCHWINN, Marie, Madison, Wisconsin 53711, US

WOOD, Keith, Madison, Wisconsin 53711, US
WOOD, Monika, Madison, Wisconsin 53711, US
ZIMMERMAN, Kris, Madison, Wisconsin 53711, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 602 A1***
(25) En (26) En

(21) 15759820.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070664 09.09.2015
(87) WO 2016/038119 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047932 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LUNGENKREBS*
• *METHODS FOR LUNG CANCER DETECTION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU CANCER DU POUMON*

(71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano (MI), IT
IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare, Via Adamello 16, 20139 Milano, IT

Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT

(72) DI FIORE, Pier Paolo, I-20090 Milano, IT
BIANCHI, Fabrizio, I-20121 Milano, IT

NICASSIO, Francesco, I-20121 Milano, IT
MARZI, Matteo, Jacopo, Luca, Nicolo, I-20121 Milano, IT

MONTANI, Francesca, I-20121 Milano, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 603 A1***

(25) En (26) En
(21) 15766213.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052626 11.09.2015
(87) WO 2016/038381 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416106
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PAIRED-END-SEQUENZIERUNGSGENOMINFORMATIONEN*
• *METHOD OF OBTAINING PAIRED-END SEQUENCING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE SÉQUENÇAGE D'EXTRÉMITÉS APPARIÉES*

(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) RIGATTI, Roberto, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

BOUTELL, Jonathan, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 15766717.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049249 09.09.2015
(87) WO 2016/040524 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048136 P
09.09.2014 US 201462048138 P
17.09.2014 US 201462051480 P
16.01.2015 US 201562104431 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHNELLEN NUKLEINSÄURE-BIBLIOTHEKENHERSTELLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR RAPID NUCLEIC ACID LIBRARY PREPARATION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉPARATION DE BANQUES D'ACIDES NUCLEIQUES RAPIDES*

- (71) Igenomx International Genomics Corporation, 1160 Cape Aire Lane, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Campabadal i Montà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 605 A1***
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 15767655.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049178 09.09.2015
(87) WO 2016/040476 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048227 P
13.04.2015 US 201562146642 P
(54) • *TRÖPFCHENBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER ZUSAMMENGESETZTEN EINZELIGEN NUKLEINSÄURE*
• *A DROPLET-BASED METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE SINGLE-CELL NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ À BASE DE GOUTTELETTES ET APPAREIL POUR L'ANALYSE COMPOSITE D'ACIDE NUCLÉIQUE DE CELLULES UNIQUES*

- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

- (72) REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02138, US
MACOSKO, Evan, Zane, Cambridge, MA 02142, US
MCCARROLL, Steven, Andrew, Cambridge, MA 02142, US
SHALEK, Alexander, K., Cambridge, MA 02139, US
BASU, Anindita, Cambridge, MA 02138, US
FORD, Christopher, B., Cambridge, MA 02142, US
PARK, Hongkun, Lexington, MA 02420, US
WEITZ, David, A., Cambridge, MA 02138, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 606 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 15774750.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049393 10.09.2015
(87) WO 2016/040607 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049883 P
16.12.2014 US 201462092693 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON POLYMERUNTEREINHEITEN MIT CHEMILUMINESZENZ*
• *COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR DETECTING THE PRESENCE OF POLYMER SUBUNITS USING CHEMILUMINESCENCE*
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA*

PRÉSENCE DE SOUS-MOTIFS POLYMÈRES PAR CHIMILUMINESCENCE

- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

- (72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, US
QIANG, Liangliang, San Diego, CA 92122, US

- GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92122, US

- KLAUSING, Kay, San Diego, CA 92122, US
PICKERING, Lea, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

- DE LATTRE, Cyril, San Diego, CA 92122, US
KHURANA, Tarun, San Francisco, CA 94158, US

- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 607 A2***
G06F 19/22 **C12N 15/09**

- (25) En (26) En
(21) 15824241.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039362 07.07.2015
(87) WO 2016/014240 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028527 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION AND ANALYSIS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET L'ANALYSE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

- (72) TANG, Ning, Des Plaines, Illinois 60018, US
LECKIE, Gregor, Des Plaines, Illinois 60018, US

- PAHALAWATTA, Vihanga, Des Plaines, Illinois 60018, US

- FRANK, Andrea, Des Plaines, Illinois 60018, US

- LAMPINEN, John, Des Plaines, Illinois 60018, US

- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 608 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15840017.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048080 02.09.2015
(87) WO 2016/040068 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048683 P
(54) • *GENETISCHER TEST FÜR HAUTPIGMENTIERUNG*

- *GENETIC ASSAY FOR SKIN PIGMENTATION*
• *ANALYSE GÉNÉTIQUE PORTANT SUR LA PIGMENTATION DE LA PEAU*

- (71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

- (72) ZHUANG, Yong, Livingston, New Jersey 07039, US

- SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US

- LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 191 609 A1***
C12Q 1/04 **C12R 1/645**

- (25) En (26) En
(21) 15840124.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049377 10.09.2015
(87) WO 2016/040595 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049080 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON KRANKHEITSERREGERN UND KRANKHEITSMANAGEMENT BEI FLEISCH, PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN*
• *METHODS FOR PATHOGEN DETECTION AND DISEASE MANAGEMENT ON MEATS, PLANTS, OR PLANT PARTS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PATHOGÈNES ET DE GESTION DES MALADIES AU NIVEAU DE VIANDES, DE PLANTES OU DE PARTIES DE PLANTES*

- (71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegetown, PA 19426, US

- (72) BEESON, IV, William T., Indianapolis, Indiana 46278, US
MACLEAN, Daniel, Woodland, California 95776, US

- COEN, Christina, Zionsville, Indiana 46077, US

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

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/17**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/566**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/00 → (51) **C09K 8/528**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/14**

C12R 1/645 → (51) **C12Q 1/68**

C13K 11/00 → (51) **C12P 19/02**

C21D 1/26 → (51) **C22C 38/48**

C21D 1/42 → (51) **C22F 1/05**

C21D 1/52 → (51) **C22F 1/05**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/48**

(51) **C22B 4/08** (11) **3 191 610 A2***
C22B 9/18 **C22B 19/12**
H05B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15840013.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048823 08.09.2015

(87) WO 2016/040244 2016/11 17.03.2016

(88) 23.06.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047731 P

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON METALL UND SPEICHERN VON WÄRMEENERGIE WÄHREND EINER METALLEXTRAKTION

• A SYSTEM, APPARATUS, AND PROCESS FOR LEACHING METAL AND STORING THERMAL ENERGY DURING METAL EXTRACTION

• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LIXIVIATION DE MÉTAL ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE PENDANT L'EXTRACTION DE MÉTAUX

(71) Jalbout, Abraham, Fouad, 6445 N. Tierra de Las Catalinas 60, Tucson, AZ 85718, US

(72) GODINEZ, Andres, 83224 Hermosillo, Sonora, MX

GERVASIO, Dominic, Francis, Tucson, AZ 85721-0011, US

ELSENTREICY, Hassan, H., Tucson, AZ 85704, US

JALBOU, Abraham Fouad, Tucson, Arizona 85718, US

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

C22B 9/18 → (51) **C22B 4/08**

C22B 19/12 → (51) **C22B 4/08**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 191 611 A1***
C22F 1/04

(25) En (26) En

(21) 15771820.6 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049321 10.09.2015

(87) WO 2016/040562 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049445 P

(54) • LEGIERUNGEN FÜR STARK GEFORMTE ALUMINIUMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ALLOYS FOR HIGHLY SHAPED ALUMINUM PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• ALLIAGES POUR DES PRODUITS EN ALUMINIUM TRÈS FAÇONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) GO, Johnson, Marietta, Georgia 30068, US
KANG, DaeHoon, Kennesaw, Georgia 30144, US

HAMERTON, Richard, Kennesaw, Georgia 30152, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/105**

C22C 38/40 → (51) **B22F 3/105**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/48**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/48**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/48**

(51) **C22C 38/48** (11) **3 191 612 A1***
C22C 38/50 **C22C 38/46**
C22C 38/44 **C22C 38/42**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 1/26

(25) En (26) En

(21) 15834538.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050539 21.08.2015

(87) WO 2016/027009 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 FI 20145735

(54) • HOCHFESTER AUSTENITISCHER EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HIGH STRENGTH AUSTENITIC STAINLESS STEEL AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI

(72) TALONEN, Juho, FI-02100 Espoo, FI

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/48**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/48**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

(51) **C22F 1/05** (11) **3 191 613 A1***
C21D 1/42 **C21D 1/52**

(25) En (26) En

(21) 15759754.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070123 03.09.2015

(87) WO 2016/037922 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 EP 14184553

(54) • VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECHMATERIAL

• METHOD OF ANNEALING ALUMINIUM ALLOY SHEET MATERIAL

• PROCÉDÉ DE RECUIR DE MATÉRIAU DE FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) Aleris Aluminium Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, DE
EBZEEVA, Svetlana Emirovna, B-2570 Duffel, BE

ARRAS, JohanPetrus Mariette Guido, B-2570 Duffel, BE

VAN NIEUWERBURGH, Dirk Medard Gerard Florent, B-2570 Duffel, BE

BACKX, Petra, B-2570 Duffel, BE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C23C 4/10 → (51) **B32B 17/06**

(51) **C23C 14/00** (11) **3 191 614 A1***
C23C 14/08 **C23C 14/56**
C23C 14/58 **C23C 14/35**
C23C 16/455

(25) De (26) De

(21) 15763294.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070695 10.09.2015

(87) WO 2016/038132 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014113097

(54) • VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER SCHMUTZHAFTUNG AN EINEM SUBSTRAT

• METHOD FOR REDUCING THE ADHERENCE OF DIRT TO A SUBSTANCE

• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ADHÉRENCE DE LA SALETÉ À UN SUBSTRAT

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) GÜNTHER, Steffen, 01217 Dresden, DE

STEINER, Cindy, 01097 Dresden, DE

KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **3 191 615 A1***
C23C 14/34

(25) En (26) En

(21) 15840055.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/089413 11.09.2015

(87) WO 2016/037590 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049364 P

09.03.2015 US 201514642742

22.06.2015 US 201562183182 P

10.09.2015 US 201514849606

(54) • MIT SAPHIRDÜNNNSCHICHT ÜBERZOGENES FLEXIBLES SUBSTRAT

• SAPPHIRE THIN FILM COATED FLEXIBLE SUBSTRATE

• SUBSTRAT FLEXIBLE REVÊTU D'UN FILM MINCE DE SAPHIR

(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN

(72) CHEAH, Kok Wai, Hong Kong, CN

LI, King Fai, Hong Kong, CN

TAM, Hoi Lam, Hong Kong, CN

LEE, Ka Suen, Hong Kong, CN

LI, Gui xin, Hong Kong, CN

LAM, Wing Yui, Hong Kong, CN

CHAN, Yu Wai, Hong Kong, CN

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3° Planta, 28003 Madrid, ES

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/00**

C23C 16/455 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 22/34** (11) **3 191 616 A1***
C23C 22/83 **C25D 5/48**
F16L 58/04 **C23C 28/00**
F16L 58/18

(25) En (26) En

(21) 15756919.5 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069913 01.09.2015

(87) WO 2016/037892 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 IT MI20141551

- (54) • METALLVERBINDER ODER -ADAPTER ZUR HYDRAULISCHEN ODER ÖLDYNAMISCHEN ANWENDUNG BEI HOHEM DRUCK UND ZUGEHÖRIGE GALVANISCHE BEHANDLUNG ZUM KORROSIONSSCHUTZ
• METAL CONNECTOR OR ADAPTOR FOR HYDRAULIC OR OIL DYNAMIC APPLICATION AT HIGH PRESSURE AND RELATIVE GALVANIC TREATMENT FOR CORROSION PROTECTION
• CONNECTEUR OU ADAPTEUR MÉTALLIQUE POUR UNE APPLICATION DYNAMIQUE HYDRAULIQUE OU À HUILE À HAUTE PRESSION ET UN TRAITEMENT GALVANIQUE ASSOCIÉ POUR RÉALISER UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(71) Alfa Gomma S.p.A., Via Torri Bianche 1, 20871 Vimercate (Monza Brianza), IT

(72) GENNASIO, Enrico, 20871 Vimercate (Monza Brianza), IT

MAZZOLI, Stefano, 20883 Mezzago (Monza Brianza), IT

DOL, Rinaldo, 26833 Merlino (Lodi), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **C23C 22/77** (11) **3 191 617 A1***
C25D 11/24 **G01J 3/46**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771680.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052411 10.09.2015

(87) WO 2016/038306 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 FR 1402041

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TEILS ÜBER KOLORIMETRIE
• METHOD FOR MONITORING A PART VIA COLORIMETRY
• PROCEDE DE CONTROLE D'UNE PIECE PAR COLORIMETRIE

(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) PERON, Maxime, 33600 Pessac, FR

BETAILLE-FRANCOUAL, Marie, 33185 LE HAILLAN, FR

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C23F 13/18** (11) **3 191 618 A1***
E02B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15753455.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055029 03.07.2015

(87) WO 2016/038475 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DK 201400521

- (54) • ANODENKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER ANODENKONSTRUKTION
• ANODE CONSTRUCTION AND METHOD FOR DEPLOYING ANODE CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION D'ANODE ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE CONSTRUCTION D'ANODE

(71) Bac Corrosion Control A/s, Færøvej 7-9, 4681 Herfølge, DK

(72) THOMSEN, Christian Peter, DK-2930 Klampenborg, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C25B 1/00 → (51) **C25B 13/00**

C25B 1/04 → (51) **F02M 25/12**

C25B 1/10 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/46 → (51) **C25B 11/03**

C25B 3/04 → (51) **C02F 1/58**

(51) **C25B 11/03** (11) **3 191 619 A1***
C25B 1/46 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/96**
H01M 8/08 **H01M 12/06**
B01J 21/18

(25) De (26) De

(21) 15756399.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069726 28.08.2015

(87) WO 2016/037867 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014218368

- (54) • KOHLENSTOFFNANOROHREN ENT-HALTENDE SAUERSTOFFVERZEHRELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• OXYGEN-CONSUMING ELECTRODE WHICH CONTAINS CARBON NANOTUBES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ÉLECTRODE CONSOMMANT DE L'OXYGÈNE, CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

KINTRUP, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C25B 11/03** (11) **3 191 620 A1***
C25B 1/46 **H01M 4/86**

(25) De (26) De

(21) 15760123.8 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069723 28.08.2015

(87) WO 2016/037866 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014218367

- (54) • SAUERSTOFFVERZEHRELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• OXYGEN-CONSUMING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• ÉLECTRODE CONSOMMANT DE L'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ÉLECTRODE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

KINTRUP, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C25B 11/04 → (51) **C25B 13/00**

(51) **C25B 13/00** (11) **3 191 621 A1***
C25B 13/04 **C25B 13/08**
C25B 1/00 **C25B 11/04**

(25) En (26) En

(21) 15839504.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047198 27.08.2015

(87) WO 2016/039999 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047108 P

- (54) • IONISCHE POLYMERMEMBRAN FÜR EINEN KOHLENDIOXIDELEKTROLYSEUR
• IONIC POLYMER MEMBRANE FOR A CARBON DIOXIDE ELECTROLYZER
• MEMBRANE POLYMÈRE IONIQUE POUR UN ÉLECTROLYSEUR DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MATTHEWS, Tyler S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAMROCK, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KAPLUN, Marina M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LUOPA, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C25B 13/04 → (51) **C25B 13/00**

C25B 13/08 → (51) **C25B 13/00**

(51) **C25B 15/08** (11) **3 191 622 A1***
C25B 1/10

(25) En (26) En

(21) 15780770.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070894 11.09.2015

(87) WO 2016/038214 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 GB 201416062

- (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNG
• HYDROGEN GENERATION
• PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(71) The University Court of the University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

(72) CRONIN, Leroy, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB

SYMES, Mark, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB

CHISHOLM, Greig, Glasgow G77 6XW, GB

RAUSCH, Benjamin, 50321 Bruehl, DE

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C25C 3/12 → (51) **C25C 7/02**

C25C 3/16 → (51) **C25C 7/02**

(51) **C25C 7/00** (11) **3 191 623 A1***
C25C 7/02 **C25C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15839566.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048871 08.09.2015
(87) WO 2016/040278 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048391 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER SEITENWÄNDE VON ELEKTROLYSEZELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PROTECTING ELECTROLYSIS CELL SIDEWALLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DES PAROIS DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE**

(71) Alcoa USA Corp., 201 Isabella Street, Suite 500, Pittsburgh PA 15212-5858, US

(72) LIU, Xinghua, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
WARD, Jeffrey R., Leechburg, Pennsylvania 15656, US

WEIRAUCH, JR., Douglas A., State College, Pennsylvania 16801, US

PHELPS, Frankie E., Apollo, Pennsylvania 15613, US

DYNYS, Joseph M., New Kensington, Pennsylvania 15068, US

KERKHOFF, Jonell M., Murrysville, Pennsylvania 15668, US

DIMILIA, Robert A., Greensburg, Pennsylvania 15601, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C25C 7/00** (11) **3 191 624 A1***
C25C 7/02 **C25C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15840867.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048903 08.09.2015
(87) WO 2016/040298 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048375 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTROLYSEZELLEN-SEITENWÄNDEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PROTECTING ELECTROLYSIS CELL SIDEWALLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROTÉGER DES PAROIS LATÉRALES DE CELLULE D'ÉLECTROLYSE**

(71) Alcoa USA Corp., 201 Isabella Street, Pittsburgh PA 15212-5858, US

(72) LIU, Xinghua, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

DIMILIA, Robert A., Greensburg, Pennsylvania 15601, US

DYNYS, Joseph M., New Kensington, Pennsylvania 15068, US

MARTELLO, Jeffrey S., Murrysville, Pennsylvania 15668, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C25C 7/02** (11) **3 191 625 A1***
C25C 3/12 **C25C 3/16**

(25) En (26) En
(21) 15840147.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046714 25.08.2015
(87) WO 2016/039978 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047423 P

(54) • **ANODENVORRICHTUNG**
• **ANODE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANODE**

(71) Alcoa USA Corp., 201 Isabella Street, Pittsburgh PA 15212-5858, US

(72) REED, Susan M., Sarver, Pennsylvania 16055, US

STEINER, William, Acme, Pennsylvania 15610, US

ARTMAN, Glenn, Apollo, Pennsylvania 15613, US

LASALLE, Jerry, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C25C 7/02 → (51) **C25C 7/00**

C25C 7/06 → (51) **C25C 7/00**

C25D 5/16 → (51) **B65H 54/80**

C25D 5/48 → (51) **C23C 22/34**

C25D 11/24 → (51) **C23C 22/77**

C30B 19/08 → (51) **C30B 29/42**

C30B 19/10 → (51) **C30B 29/42**

C30B 19/12 → (51) **C30B 29/42**

(51) **C30B 23/02** (11) **3 191 626 A1***
C30B 25/18 **C30B 29/40**
C30B 33/00 **H01L 21/20**

(25) En (26) En
(21) 15767399.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049259 09.09.2015
(87) WO 2016/040533 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049036 P

(54) • **SUBSTRATE ZUR ZÜCHTUNG VON GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SUBSTRATES FOR GROWING GROUP III NITRIDE CRYSTALS AND THEIR FABRICATION METHOD**
• **SUBSTRATS DE CROISSANCE DE CRISTAUX DE NITRURE DU GROUPE III ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Sixpoint Materials, Inc., 37 Industrial Way Unit 106, Buellton, CA 93427, US

Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, California 93111, US

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

C30B 25/18 → (51) **C30B 23/02**

C30B 29/08 → (51) **C30B 29/42**

C30B 29/40 → (51) **C30B 23/02**

(51) **C30B 29/42** (11) **3 191 627 A1***
C30B 29/44 **C30B 19/08**
C30B 19/10 **C30B 19/12**
C30B 29/08

(25) En (26) En
(21) 15791775.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000212 07.09.2015
(87) WO 2016/038637 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 IT TO20140706

(54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG MEHR-SCHICHTIGER NANO-HETERO-EPITAKTISCHER STRUKTUREN MIT ANORDNUNGEN AUS QUANTENPUNKTEN UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTES HALBLEITERMATERIAL**
• **PROCESS FOR GROWING MULTI-LAYER NANO-HETERO-EPITAXIAL STRUCTURES WITH ARRAYS OF SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS AND SEMICONDUCTOR MATERIAL PRODUCED THROUGH SUCH PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE TIRAGE DE STRUCTURES NANO-HÉTÉRO-ÉPITAXIALES MULTICOUCHES AVEC DES RÉSEAUX DE POINTS QUANTIQUES DE SEMI-CONDUCTEUR ET MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT PAR CE PROCÉDÉ**

(71) Italia Syntesalloys S.p.A., Via Lamarmora 12, 13900 Biella, IT

(72) KONONOV, Alexandr, Via Lamormora, IT

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

C30B 29/44 → (51) **C30B 29/42**

C30B 33/00 → (51) **C30B 23/02**

(51) **C40B 20/04** (11) **3 191 628 A1***
C40B 40/06 **C12P 19/34**

(25) En (26) En
(21) 15839768.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049838 11.09.2015
(87) WO 2016/040901 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049959 P

(54) • **IDENTIFIKATION UND VERWENDUNG VON ZIRKULIERENDEN NUKLEINSÄUREN**
• **IDENTIFICATION AND USE OF CIRCULATING NUCLEIC ACIDS**
• **IDENTIFICATION ET UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General

- Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US
- (72) DIEHN, Maximilian, San Carlos California
94070, US
ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo California
94403, US
NEWMAN, Aaron M., Palo Alto California
94306, US
KLASS, Daniel M., Livermore, California
94550, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **C40B 30/04** (11) **3 191 629 A1***
C40B 40/10 **C07K 7/00**
G01N 33/53 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 15839169.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049528 10.09.2015
(87) WO 2016/040703 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048537 P
(54) • PEPTIDMIKROARRAYS UND NEUARTIGE
BIOMARKER FÜR ZÖLIAKIE
• PEPTIDE MICROARRAYS AND NOVEL
BIOMARKERS FOR CELIAC DISEASE
• MICRORÉSEAUX DE PEPTIDES ET
NOUVEAUX BIOMARQUEURS POUR LA
MALADIE C LIAQUE

- (71) Vibrant Holdings, LLC, 1021 Howard
Avenue, San Carlos CA 94070, US
(72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA
94070, US
JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos, CA
94070, US
BEI, Kang, San Carlos, CA 94070, US
WANG, Tianhao, San Carlos, CA 94070, US
KRISHNA, Karthik, San Carlos, CA 94070,
US
KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, San
Carlos, CA 94070, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C40B 30/04 → (51) **G01N 33/53**

C40B 40/06 → (51) **C40B 20/04**

C40B 40/08 → (51) **C40B 50/06**

C40B 40/10 → (51) **C40B 30/04**

(51) **C40B 50/06** (11) **3 191 630 A1***
C12Q 1/68 **C12N 15/10**
C40B 40/08

- (25) En (26) En
(21) 14901739.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087589 26.09.2014
(87) WO 2016/037389 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/CN2014/086418
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SE-
QUENZIERUNGSBIBLIOTHEK BASIEREND
AUF EINER BLUTPROBE UND VERWEN-
DUNG DAVON BEI DER BESTIMMUNG
EINER FÖTALEN GENETISCHEN ANOMA-
LITÄT
• METHOD FOR CONSTRUCTING
SEQUENCING LIBRARY BASED ON

*BLOOD SAMPLE AND USAGE THEREOF
IN DETERMINING FETAL GENETIC
ABNORMALITY*
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
BANQUE DE SÉQUENÇAGE SUR LA BASE
D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ET UTILI-
SATION DE CELLE-CI POUR LA DÉTER-
MINATION D'ANOMALIES GÉNÉTIQUES
FOETALES

- (71) BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14,
Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd
Street Yantian District, Shenzhen,
Guangdong 518083, CN
(72) ZHANG, Yanyan, Shenzhen Guangdong
518083, CN
CHEN, Fang, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
GUO, Yulai, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
ZENG, Peng, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
XU, Xun, Shenzhen Guangdong 518083, CN
YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong
518083, CN
BALLINGER, Dennis G., Menlo Park, CA
94025, US
BASHKIROV, Vladimir I., Davis, CA 95616,
US
SETHI, Himanshu, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C40B 60/10 → (51) **G01N 33/53**

(51) **D01D 5/00** (11) **3 191 631 A1***
D01H 1/15

- (25) En (26) En
(21) 15774983.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056873 08.09.2015
(87) WO 2016/038539 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415820
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG KONTINUIERLICHER NA-
NOFASERGARNE UND BÜNDEL AUS
ELEKTROGESPONNENEN FASERN UND
FIBRILLEN
• DEVICE AND METHOD FOR PREPARING
CONTINUOUS NANOFIBROUS YARNS
AND BUNDLES FROM ELECTROSPUN
FIBERS AND FIBRILS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE FILS NANOFIBREUX CONTINUS
ET DE FAISCEAUX À PARTIR DE
FIBRILLES ET DE FIBRES ÉLECTROFI-
LÉES

- (71) Tallinn University of Technology, Ehitajate
tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) VIIRSALU, Mihkel, EE-19086 Tallinn, EE
KIVIRAND, Teet, EE-19086 Tallinn, EE
KRUMME, Andres, EE-19086 Tallinn, EE
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ
Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

D01F 6/66 → (51) **C07C 45/46**

D01H 1/15 → (51) **D01D 5/00**

(51) **D02G 3/36** (11) **3 191 632 A1***
D02G 3/44

- (25) En (26) En
(21) 15762682.1 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052553 04.09.2015
(87) WO 2016/038342 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415837
(54) • ELEKTRONISCH FUNKTIONELLE GARNE
• ELECTRONICALLY FUNCTIONAL YARNS
• FILS À FONCTIONNALITÉ ÉLECTRONIQUE
(71) Nottingham Trent University, Burton Street
Nottingham, Nottinghamshire NG1 4BU, GB
(72) DIAS, Tilak Kithsiri, Nottingham NG11 7GE,
GB
RATHNAYAKE, Anura, Nottingham NG1
4GG, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/36**

(51) **D03C 9/06** (11) **3 191 633 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15738389.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066683 21.07.2015
(87) WO 2016/037747 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 BE 201400684
(54) • ECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN WEBSCHAFT
• CORNER CONNECTING DEVICE FOR A
HEALD FRAME
• DISPOSITIF DE LIAISON ANGULAIRE
POUR CADRE DE LISSES
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) ROELSTRAETE, Kristof, B-8550 Zwevegem,
BE
DESEYNE, Joost, B-8830 Gits, BE
DEBERGH, Patrick, B-8640 Westvleteren, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

D04B 1/06 → (51) **D04B 1/10**

(51) **D04B 1/10** (11) **3 191 634 A1***
D04B 1/26 **D04B 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 15781586.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070642 09.09.2015
(87) WO 2016/038105 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 IT MI20141568
13.07.2015 IT UB20152134
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHLAUCHWAREN MIT EINEM GRIFF-
BEREICH DURCH RUNDSTRICKMASCHI-
NEN UND DURCH DIESES VERFAHREN
HERGESTELLTE SCHLAUCHWARE
• METHOD FOR MANUFACTURING
TUBULAR ARTICLES PROVIDED WITH A
GRIP REGION BY WAY OF CIRCULAR
HOSIERY KNITTING MACHINES, AND
TUBULAR ARTICLE OBTAINED WITH THE
METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
TUBULAIRES POURVUS D'UNE RÉGION

DE PRÉHENSION AU MOYEN DE MACHINES DE TRICOTAGE-CHAUSSANT CIRCULAIRES, ET ARTICLE TUBULAIRE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ

(71) Calzificio Pinelli S.r.l., Via Germania 11, 46042 Castel Goffredo, IT

(72) PINELLI, Enzo, I-46042 Castel Goffredo, IT
PINELLI, Michele, I-46042 Castel Goffredo, IT
PINELLI, Luca, I-25015 Desenzano Del Garda, IT

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

D04B 1/26 → (51) **D04B 1/10**

D04H 1/00 → (51) **A61F 13/511**

D04H 1/70 → (51) **A61F 13/511**

D04H 3/105 → (51) **F01N 13/14**

D04H 11/08 → (51) **A61F 13/511**

D05B 3/00 → (51) **D05B 15/00**

(51) **D05B 15/00** (11) **3 191 635 A1***
D05B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15833764.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046597 24.08.2015
(87) WO 2016/029223 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040979 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLINDNÄHEN EINER FORMKOMPONENTE UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE KOMPONENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLIND STITCHING A FORMED COMPONENT AND COMPONENTS FORMED FROM THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUTURE INVISIBLE D'ÉLÉMENT FORMÉ, ET ÉLÉMENTS FORMÉS PAR LE PROCÉDÉ*

(71) Inteva Products LLC, 1401 Crooks Road, Troy, Michigan 48084, US

(72) WENZEL, Edward J., Troy, MI 48098, US
HABHAB, Ramez M., Rochester Hills, MI 48307, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **D06B 3/20** (11) **3 191 636 A1***
D06C 19/00

(25) It (26) En
(21) 15791029.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056903 09.09.2015
(87) WO 2016/038551 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IT P020140011 U

(54) • *VIBRIERENDE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN*
• *VIBRATING APPARATUS FOR TREATMENT OF FABRICS*
• *APPAREIL VIBRANT DESTINÉ AU TRAITEMENT D'ÉTOFFES*

(71) Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT

(72) BIANCALANI, Massimo, 59100 Prato, IT
RAVAGLI, Riccardo, 51100 Pistoia, IT

(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

D06C 19/00 → (51) **D06B 3/20**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 191 637 A1***
D06F 39/08
D06F 37/24

(25) De (26) De
(21) 15756413.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069828 31.08.2015
(87) WO 2016/037877 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217943

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM DRUCK-SENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE HAVING A PRESSURE SENSOR AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET LAVE-LINGE ADAPTÉ AUDIT PROCÉDÉ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SAGER, Martin, 10247 Berlin, DE
SCHUBERT, Wolfram, 18435 Stralsund, DE
PEISERT, Katrin, 12163 Berlin, DE

D06F 35/00 → (51) **A47L 13/10**

D06F 37/22 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/24 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/10 → (51) **D06F 73/02**

(51) **D06F 58/28** (11) **3 191 638 A1***

(25) De (26) De
(21) 15754237.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069589 27.08.2015
(87) WO 2016/037856 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218254

(54) • *KONDENSATIONSTROCKNER MIT EINEM TEMPERATURSENSOR, SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETREIBEN*
• *CONDENSER TUMBLE DRYER COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *SÈCHE-LINGE À CONDENSATION COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE
EICHSTÄDT, Johannes, 14715 Milower Land, DE
BLANKEN, Maike, 13583 Berlin, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 73/02**

(51) **D06F 73/02** (11) **3 191 639 A1***
D06F 58/10 **D06F 58/28**

(25) En (26) En
(21) 15762952.8 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069812 31.08.2015
(87) WO 2016/037873 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184520

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKPFLEGEVORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND DESINFIZIEREN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *A GARMENT CARE DEVICE FOR DRYING AND SANITIZING GARMENTS*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE VÊTEMENT POUR SÉCHER ET DÉSINFECTER DES VÊTEMENTS*

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

(72) GAO, Peng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIAO, Taikang, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

D06F 87/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **D06M 17/00** (11) **3 191 640 A1***
A41D 13/00

(25) En (26) En
(21) 15840240.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049798 11.09.2015
(87) WO 2016/040871 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049644 P

(54) • *GEWEBE MIT WASSERDICHTER BARRIERE*
• *FABRIC HAVING A WATERPROOF BARRIER*
• *TISSU AYANT UNE BARRIÈRE ÉTANCHE À L'EAU*

(71) Columbia Sportswear North America, Inc., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US

(72) BLACKFORD, Michael" Woody", E., Portland, OR 97229, US
MERYG, Jeffrey, Thomas, Portland, OR 97229, US
GATES, Craig, M., Portland, OR 97229, US
SKANKEY, Wayne, Alan, Portland, OR 97229, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

D06N 3/08 → (51) **C08L 75/04**

(51) **D07B 1/14** (11) **3 191 641 A2***

(25) De (26) De
(21) 15810727.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050221 09.09.2015
(87) WO 2016/037207 2016/11 17.03.2016

(88) 28.04.2016
 (30) 11.09.2014 AT 5014614 U
 (54) • *FASERSEIL*
 • *FIBER ROPE*
 • *CÂBLE DE FIBRES*
 (71) Teufelberger Holding Aktiengesellschaft, Vogelweiderstrasse 50, 4600 Wels, AT
 (72) TRAXL, Robert, A-4600 Wels, AT
 KAISER, Gunter, A-4600 Wels, AT
 BALDINGER, Peter, A-4600 Wels, AT
 BJÖRN, Ernst, A-4600 Wels, AT
 RÜHRNÖSSL, Erich, A-4600 Wels, AT
 KIRTH, Rudolf, A-4600 Wels, AT
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **D21C 7/06** (11) **3 191 642 A1***
D21C 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 15777979.4 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) FI 2015/050592 10.09.2015
 (87) WO 2016/038251 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 FI 20145803
 (54) • *ERWÄRMUNG VON HYDRAULISCHEN ZELLSTOFFKOCHERN*
 • *HEATING OF HYDRAULIC DIGESTERS*
 • *CHAUFFAGE DE DIGESTEURS HYDRAULIQUES*
 (71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
 (72) KETTUNEN, Auvo, FI-48800 Kotka, FI
 HEINÄMÄKI, Pasi, FI-48600 Kotka, FI
 PELTONEN, Kari, FI-48770 Kotka, FI
 RÅMARK, Hannu, FI-48600 Kotka, FI
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 7/10 → (51) **D21C 7/06**
 (51) **D21F 1/00** (11) **3 191 643 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15754179.8 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) EP 2015/069135 20.08.2015
 (87) WO 2016/037825 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 DE 102014218074
 (54) • *BESPANNUNG*
 • *CLOTHING*
 • *TENTURE*
 (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) STRAUB, Michael, 89555 Steinheim, DE

D21F 1/00 → (51) **D21J 3/00**

D21F 3/08 → (51) **B30B 15/00**

D21F 3/10 → (51) **B30B 15/00**

D21G 1/02 → (51) **B30B 15/00**

(51) **D21J 3/00** (11) **3 191 644 A1***
D21F 1/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15759862.4 (22) 24.07.2015

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

(86) FR 2015/052064 24.07.2015
 (87) WO 2016/012733 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 FR 1457139
 26.06.2015 FR 1556008

(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINER FASERIGEN MATRIX UND HERGESTELLTER GEGENSTAND*
 • *METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING AN OBJECT HAVING A FIBROUS MATRIX AND OBJECT OBTAINED*
 • *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'UN OBJET A MATRICE FIBREUSE ET OBJET OBTENU*

(71) Kerquest, 96, rue des Etaies, 73310 Chindrieux, FR
 (72) BOUTANT, Yann, F-73310 Chindrieux, FR
 ROSSET, Gaël, F-73310 Chindrieux, FR
 (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

E01C 23/088 → (51) **E02F 3/18**

E01C 23/09 → (51) **B23D 45/02**

E01C 23/09 → (51) **E02F 3/18**

E02B 17/00 → (51) **C23F 13/18**

(51) **E02D 5/80** (11) **3 191 645 A1***
A63B 7/08 **A63B 71/02**
E04H 12/22 **E04H 17/08**
 (25) De (26) De
 (21) 15786857.1 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) AT 2015/050213 04.09.2015
 (87) WO 2016/037202 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 AT 6842014

(54) • *ZERLEGBARE UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND VERANKERN VON BALANCIERBÄNDERN*
 • *DEVICE THAT CAN BE DISMANTLED AND CARRIED FOR SUPPORTING AND RETAINING BALANCING STRAPS*
 • *DISPOSITIF DÉMONTABLE ET PORTABLE POUR SUPPORTER ET ANCRER DES BANDES D'ÉQUILIBRAGE*

(71) WEYMAYER, Hubert, Josef-Wokralstrasse 22, 4400 Steyr, AT
 (72) WEYMAYER, Hubert, 4400 Steyr, AT

(51) **E02D 27/42** (11) **3 191 646 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15766913.6 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) FR 2015/052323 03.09.2015
 (87) WO 2016/038279 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 FR 1458410
 17.09.2014 FR 1458790
 20.02.2015 FR 1551495

(54) • *FUNDAMENTE FÜR OFFSHORE-KONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG, ANPASSUNG UND DEMONTAGE DIESER FUNDAMENTE
 • *FOUNDATIONS FOR OFFSHORE STRUCTURES AND METHODS FOR THE PRODUCTION, ADJUSTMENT AND DISMANTLING OF SUCH FOUNDATIONS*
 • *FONDATION POUR CONSTRUCTIONS EN MER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION, DE RÉGLAGE ET DE DÉMANTÈLEMENT D'UNE TELLE FONDATION*

(71) Marea Engineering and Consulting, 62 Avenue Larroumès, 94240 L'Hay Les Roses, FR
 (72) DUPOUY, Henry, 94240 L'Hay les Roses, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E02F 3/18** (11) **3 191 647 A1***
E02F 5/08 **E01C 23/09**
E01C 23/088
 (25) En (26) En
 (21) 15774520.9 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) EP 2015/070687 10.09.2015
 (87) WO 2016/038126 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 IT MI20141567

(54) • *BAGGERAUSRÜSTUNG ZUM AUSHEBEN VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE FESTEN OBERFLÄCHEN, UND MIT BAGGER BAGGERAUSRÜSTUNG AUSGESTATTETE BETRIEBSMASCHINE*
 • *EXCAVATING EQUIPMENT FOR EXCAVATING SURFACES, IN PARTICULAR SOLID SURFACES, AND OPERATING MACHINE EQUIPPED WITH SAID EXCAVATING EQUIPMENT*
 • *ÉQUIPEMENT D'EXCAVATION POUR DES SURFACES D'EXCAVATION, EN PARTICULIER DES SURFACES SOLIDES, ET MACHINE D'EXPLOITATION ÉQUIPÉE DUDIT ÉQUIPEMENT D'EXCAVATION*

(71) Simex Engineering S.r.l., Via Newton 31, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), IT
 (72) RISI, Mirco, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
 (74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.a. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E02F 5/08 → (51) **E02F 3/18**

(51) **E03B 1/04** (11) **3 191 648 A1***
E03B 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 15774749.4 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) US 2015/049370 10.09.2015
 (87) WO 2016/040591 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201462048865 P
 (54) • *HEISSWASSERABGABE*
 • *HOT WATER DELIVERY*
 • *SYSTÈME DISTRIBUTEUR D'EAU CHAUDE*

(71) Uponsor Innovation AB, Virsbo Industriområde, 730 61 Virsbo, SE
 (72) ADELMAN, Duane, L., Lakeville, MN 55044, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **E03B 3/28** (11) **3 191 649 A1***
B01D 5/00 **C02F 1/18**
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14793287.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/001813 12.09.2014
(87) WO 2016/038406 2016/11 17.03.2016
(54) • **SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON ATMO-
SPHÄRISCHEM WASSER UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB DAVON**
• **ATMOSPHERIC WATER GENERATION
SYSTEMS AND METHOD OF OPERATING
THE SAME**
• **SYSTÈMES DE PRODUCTION D'EAU
ATMOSPHÉRIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT**
(71) SEAS Société de l'Eau Aérienne Suisse SA,
38 Via Nassa, 6900 Lugano, CH
(72) GIACOMINI, Flavio, I- 28021 Borgomanero
(Novara), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

E03B 7/04 → (51) **E03B 1/04**

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 191 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840670.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/049442 10.09.2015
(87) WO 2016/040645 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048678 P
(54) • **MEHRKANALIGE INSTALLATIONS-
PRODUKTE**
• **MULTI-CHANNEL PLUMBING PRODUCTS**
• **PRODUITS DE PLOMBERIE À MULTIPLES
CANAUX**
(71) AS IP Holdco LLC, One Centennial Avenue,
Piscataway, NJ 08854, US
(72) MCHALE, James, Hillsborough, NJ 08844,
US
IENTILE, Joseph, Port Murray, NJ 07865, US
PITSCH, Walter, Washington, NJ 07882, US
L'HENAFF, Jean-Jacques, Pelham, NY
10803, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

- (51) **E03C 1/086** (11) **3 191 651 A1***
F16L 37/252
(25) De (26) De
(21) 15763197.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/001779 03.09.2015
(87) WO 2016/037692 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 202014007344 U
(54) • **SANITÄRE AUSLAUFARMATUR**
• **SANITARY OUTLET FITTING**
• **ROBINETTERIE D'ÉVACUATION SANI-
TAIRE**
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE

- (72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03D 1/00** (11) **3 191 652 A1***
E03D 1/34 **E03D 11/13**
(25) En (26) En
(21) 15840761.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/050052 14.09.2015
(87) WO 2016/040957 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049736 P
(54) • **TOILETTE MIT VORGEFÜLLTEN STRAHL**
• **PRIMED JET TOILET**
• **TOILETTES À JET AMORCÉ**
(71) AS IP Holdco LLC, One Centennial Avenue,
Piscataway, NJ 08854, US
(72) GROVER, David, Hamilton, NJ 08619, US
ISHIYAMA, Daigo, Summit, NJ 07901, US
BUCHER, Christophe, Hillsborough, NJ
08844, US
LE, Tuan, Fountain Valley, CA 92708, US
McHALE, James, Hillsborough, NJ 08844,
US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E03D 1/06 → (51) **E03D 1/08**

- (51) **E03D 1/08** (11) **3 191 653 A1***
E03D 1/14 **E03D 1/06**
E03D 1/30 **E03D 1/32**
E03D 1/34 **E03D 1/36**
F16K 31/34 **F16K 31/385**
(25) En (26) En
(21) 15766931.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) GB 2015/052644 11.09.2015
(87) WO 2016/038392 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/GB2014/052762
23.09.2014 GB 201416802
(54) • **VENTILANORDNUNG**
• **VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ROBINET**
(71) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28
Birmingham New Road, Dudley West
Midlands DY1 4SN, GB
(72) DUDLEY, Martin, Dudley West Midlands DY1
4SN, GB
HOLMES, Robert Andrew, Dudley West
Midlands DY1 4SN, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

E03D 1/14 → (51) **E03D 1/08**

E03D 1/30 → (51) **E03D 1/08**

E03D 1/32 → (51) **E03D 1/08**

E03D 1/34 → (51) **E03D 1/00**

E03D 1/34 → (51) **E03D 1/08**

E03D 1/36 → (51) **E03D 1/08**

- (51) **E03D 9/03** (11) **3 191 654 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15763802.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/048976 08.09.2015
(87) WO 2016/040341 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047312 P
16.12.2014 US 201462092694 P
30.03.2015 US 201562140120 P
(54) • **TOILETTENSTEIN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINES TOILET-
TENSTEINS**
• **TOILET RIMBLOCK AND METHOD OF
MAKING SUCH RIMBLOCK**
• **BLOC DE REBORD DE TOILETTES ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) SOLLER, Douglas A., Racine, Wisconsin
53406, US
RODRIGUEZ, Katherine Therese, Middle
Village, NY 11379, US
ZACH, Steven A., Waterford, Wisconsin
53185, US
LOSS, Brandon C., Franksville, Wisconsin
53126, US
MALLER, Marina J., Thiensville, Wisconsin
53092, US
GOLA, Christina L., Sturtevant, Wisconsin
53177, US
FAHY, Cathal L., Racine, Wisconsin 53403,
US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

E03D 11/13 → (51) **E03D 1/00**

E04B 1/343 → (51) **A63H 33/04**

E04B 1/343 → (51) **G02B 23/16**

- (51) **E04B 1/41** (11) **3 191 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756617.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/069488 26.08.2015
(87) WO 2016/037849 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218139
(54) • **BAUGRUPPE MIT EINEM BAUELEMENT**
• **ASSEMBLY COMPRISING A COMPONENT**
• **MODULE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE
CONSTRUCTION**
(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG,
Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) KREIDL, Peter, 83730 Fischbachau, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-
burger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **E04B 2/74** (11) **3 191 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 15797584.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000451 11.09.2015

(87) WO 2016/037603 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014013190

- (54) • *SICHTSCHUTZ SOWIE SICHTSCHUTZ-SYSTEM*
- *SCREEN AND SCREEN SYSTEM*
- *PROTECTION VISUELLE ET SYSTÈME DE PROTECTIONS VISUELLES*

(71) Haworth GmbH, Am Deisterbahnhof 6,
31848 Bad Münder, DE

(72) BRODBECK, Stefan, 80538 München, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München,
DE

(51) **E04B 2/86** (11) **3 191 657 A1***
E04B 5/38

(25) De (26) De

(21) 15756639.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069714 28.08.2015

(87) WO 2016/037864 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 AT 506172014

- (54) • *DOPPELWAND AUS HOCHFESTEM ODER ULTRAHOCHFESTEM STAHLBETON*
- *DOUBLE WALL MADE OF HIGH-STRENGTH OR ULTRA-HIGH-STRENGTH REINFORCED CONCRETE*
- *DOUBLE MUR EN BÉTON ARMÉ À HAUTE RÉSISTANCE OU À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE*

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien, AT

(72) KOLLEGGER, Johann, A-3400 Klosterneu-
burg, AT

(74) PREINSTORFER, Philipp, A-1100 Wien, AT
Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010
Wien, AT

E04B 5/38 → (51) **E04B 2/86**

(51) **E04C 2/04** (11) **3 191 658 A1***

(25) De (26) De

(21) 15771849.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050199 11.08.2015

(87) WO 2016/023059 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 AT 505662014

- (54) • *DOPPELWAND SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DOPPELWAND*
- *DOUBLE WALL AND METHOD FOR PRODUCING A DOUBLE WALL*
- *DOUBLE PAROI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DOUBLE PAROI*

(71) Rapperstorfer, Hubert, Weidenweg 22, 4652
Steinerkirchen, AT

(72) Rapperstorfer, Hubert, 4652 Steinerkirchen,
AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/07**

(51) **E04C 3/07** (11) **3 191 659 A1***
A01G 9/24 **E04C 3/04**
E05F 15/619

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771207.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052432 11.09.2015

(87) WO 2016/038315 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 FR 1458532

- (54) • *MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINES ENTFERNTEN ELEMENTS WIE Z. B. EINES GEWÄCHSHAUSENTLÜFTERS UND GEWÄCHSHAUS MIT SOLCH EINEM MECHANISMUS*
- *MECHANISM FOR ACTUATING A REMOTE ELEMENT SUCH AS A GREENHOUSE VENT AND GREENHOUSE PROVIDED WITH SUCH A MECHANISM*
- *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DISTANT TEL UN OUVRANT D'AÉRATION DE SERRE ET SERRE ÉQUIPÉE D'UN TEL MÉCANISME*

(71) Barre, André, Sanson, 47320 Clairac, FR

(72) Barre, André, 47320 Clairac, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **E04F 10/06** (11) **3 191 660 A1***
E04H 15/08 **E04H 15/58**
B60P 3/34

(25) En (26) En

(21) 15839647.3 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000559 10.09.2015

(87) WO 2016/037225 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 AU 2014222379

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINZIEHBAREN MARKISEN*
- *IMPROVEMENTS TO RETRACTABLE AWNINGS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES AUVENTS RETRACTABLES*

(71) Smith, Danny, 354 Mons Road, Forest Glen,
Queensland 4556, AU

(72) PHILLIPS, Harold, Forest Glen, Queensland
4556, AU

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **E04F 11/032** (11) **3 191 661 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840619.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056916 10.09.2015

(87) WO 2016/038558 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 NZ 63126214

- (54) • *BAUSATZ VON TEILEN ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN STÜTZELEMENTS UND BAUSATZ AUS TEILEN FÜR EINE MODULARE TREPPE*

- *A KIT OF PARTS FOR SECURING A FIXTURE TO AN ELONGATE SUPPORT MEMBER, AND A KIT OF PARTS FOR A MODULAR STAIRCASE*

- *KIT DE COMPOSANTS POUR FIXER UNE FIXATION À UN ÉLÉMENT DE SUPPORT ALLONGÉ, ET KIT DE COMPOSANTS POUR ESCALIER MODULAIRE*

(71) Lograr Group Limited, 10 Burrett Avenue
Penrose, Auckland 1061, NZ

(72) CATT, Benjamin Lance, Auckland 0612, NZ
POWELL, James, Auckland 1024, NZ

SCHOLTEN, Edward, Auckland 1050, NZ

SHANNON, Craig David, Auckland 1060, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **E04H 12/16** (11) **3 191 662 A1***
E04H 12/34 **B66C 23/18**
B66C 23/20 **B66D 1/30**

(25) De (26) De

(21) 15763544.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070580 09.09.2015

(87) WO 2016/038077 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DE 102014218073

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER MEHRZAHL VON SPANNGLIEDERN IN EINEN TURM UNTER VERWENDUNG EINES KRANS UND ABWICKELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR INSERTING A PLURALITY OF TENDONS INTO A TOWER BY MEANS OF A CRANE, AND UNWINDING DEVICE FOR USE IN SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE PRÉCONTRAÎNTE DANS UNE TOUR AU MOYEN D'UNE GRUE ET DISPOSITIF DE DÉROULAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Dywidag-Systems International GmbH, Des-
touschesstrasse 68, 80796 München, DE

(72) OFFENBERG, Peter, 86399 Bobingen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 41199 Mönchenglad-
bach, DE

HEGMANN, Benedikt, 46509 Xanten, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

E04H 12/22 → (51) **E02D 5/80**

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/16**

E04H 15/08 → (51) **E04F 10/06**

E04H 15/58 → (51) **E04F 10/06**

E04H 17/08 → (51) **E02D 5/80**

E05B 13/10 → (51) **E05C 19/14**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 191 663 A1***
E05B 29/00

(25) De (26) De

(21) 15756656.3 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069843 31.08.2015

- (87) WO 2016/037882 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 AT 6922014
(54) • *SCHLÜSSEL SOWIE ZUGEHÖRIGES SCHLOSS*
• *KEY AND ASSOCIATED LOCK*
• *CLÉ ET SERRURE ASSOCIÉE*
(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) BAUMHAUER, Walter, A-1160 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
(60) 17165193.8

E05B 27/06 → (51) **E05C 19/14**

E05B 29/00 → (51) **E05B 27/00**

- (51) **E05B 53/00** (11) **3 191 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 15774498.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000423 25.08.2015
(87) WO 2016/037600 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014013071
(54) • *FUSSTÜRÖFFNER UND TÜR*
• *FOOT-OPERATED DOOR OPENER AND DOOR*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE ACTIONNÉ À L'AIDE DU PIED ET PORTE*
(71) Metiba Verwaltungs GmbH, Leinestrasse 37a, 30827 Garbsen, DE
(72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldstraße 31, 30159 Hannover, DE

- (51) **E05B 81/76** (11) **3 191 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753922.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068385 10.08.2015
(87) WO 2016/037782 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112884
07.01.2015 DE 102015100074
(54) • *TÜRGRIFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05C 19/14** (11) **3 191 666 A1***
E05B 13/10 **E05B 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 15840172.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049216 09.09.2015
(87) WO 2016/040501 2016/11 17.03.2016

- (30) 09.09.2014 US 201462048247 P
(54) • *GABELERFASSUNGSSCHLOSS*
• *CLEVIS SENSING LOCK*
• *SERRURE DE DÉTECTION DE CHAPE*
(71) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788, US
(72) HELSLEY, Thomas J., Placentia, California 92870, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E05D 3/12** (11) **3 191 667 A1***
E05D 11/10

- (25) It (26) En
(21) 15781733.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056983 11.09.2015
(87) WO 2016/038579 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IT MI20141584
(54) • *MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR SCHARNIER EINES NUTZFAHRZEUGES*
• *MODULAR LOCKING SYSTEM FOR HINGE OF AN INDUSTRIAL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MODULAIRE POUR CHARNIÈRE D'UN VÉHICULE INDUSTRIEL*

- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
De Mollì Giancarlo Industrie S.p.A., Via Sant' Alessandro 10, 21040 Castronno (VA), IT
(72) DE MOLLÌ, Romeo, I-21040 Castronno, IT
PELLIZZARI, Giorgio, I-10156 Torino, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05D 3/12 → (51) **E05F 5/00**

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/12**

- (51) **E05F 3/02** (11) **3 191 668 A1***
E05F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 15840470.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086937 14.08.2015
(87) WO 2016/037518 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201410459990
(54) • *PNEUMATISCHER BODENTÜRSCHLIESER*
• *PNEUMATIC FLOOR SPRING*
• *RESSORT DE PLANCHER PNEUMATIQUE*
(71) Li, Long, No.457 Qingchi Subdistrict Office Xi Song Zhuang Village High Tech Development Zone, Weifang, Shandong 261061, CN

- (72) Li, Long, Weifang, Shandong 261061, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

E05F 3/14 → (51) **E05F 3/02**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 191 669 A1***
E05F 5/02 **E05D 3/12**

- (25) It (26) En
(21) 14796899.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2014/064984 01.10.2014
(87) WO 2015/155579 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 IT MI20140682
(54) • *SCHARNIER FÜR MÖBEL MIT UNABHÄNGIGEM DÄMPFUNGSELEMENT*
• *HINGE FOR FURNITURE WITH INDEPENDENT DAMPING ELEMENT*
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLES AYANT UN ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT INDÉPENDANT*
(71) Danco S.p.A., Via Volta 12, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT
(72) CORBETTA, Roberto, I-20837 Veduggio con Colzano (MB), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/611 → (51) **E05F 15/63**

E05F 15/619 → (51) **E04C 3/07**

- (51) **E05F 15/63** (11) **3 191 670 A1***
E05F 15/668 **E05F 15/611**

- (25) De (26) De
(21) 15756384.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069271 21.08.2015
(87) WO 2016/037832 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113194
13.10.2014 DE 102014114842
16.01.2015 DE 102015000582
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ABSCHLUSSANTRIEB SOWIE ABSCHLUSSANTRIEB UND DAMIT ANGETRIEBENER ABSCHLUSS*
• *CONTROL DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A CLOSURE DRIVE, CLOSURE DRIVE, AND CLOSURE THUS DRIVEN*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT DE FERMETURE ET ENTRAÎNEMENT DE FERMETURE ET ÉLÉMENT DE FERMETURE AINSI ENTRAÎNÉ*
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) NAGEL, Lothar, 32278 Kirchlingern, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E05F 15/668 → (51) **E05F 15/63**

E06B 3/58 → (51) **E06B 7/08**

E06B 3/64 → (51) **E06B 7/08**

- (51) **E06B 3/667** (11) **3 191 671 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15767441.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070438 08.09.2015
(87) WO 2016/038002 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 202014104222 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*

- (71) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (72) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **E06B 7/02** (11) **3 191 672 A1***
E06B 7/14

(25) Fi (26) En
(21) 15775492.0 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056400 24.08.2015
(87) WO 2016/034980 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FI 20145780

- (54) • *BELÜFTUNGSFENSTER UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON KONDENSWASSER DER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG EINES BELÜFTUNGSFENSTER NACH AUSSEN*
- *VENTILATION WINDOW AND METHOD FOR LEADING CONDENSATION WATER OF VENTILATION DEVICE OF A VENTILATION WINDOW TO THE EXTERIOR*
- *FENÊTRE DE VENTILATION ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER L'EAU DE CONDENSATION D'UNE FENÊTRE DE VENTILATION VERS L'EXTÉRIEUR*

- (71) Skaala Production Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärmä, FI
- (72) HÄNNINEN, Petri, FI-60510 Hyllykallio, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **E06B 7/02** (11) **3 191 673 A1***
E06B 7/10 **E06B 7/14**
F24F 12/00

(25) Fi (26) En
(21) 15775493.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056401 24.08.2015
(87) WO 2016/034981 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FI 20145781

- (54) • *LÜFTUNGSFENSTER*
- *VENTILATION WINDOW*
- *FENÊTRE DE VENTILATION*

- (71) Skaala Production Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärmä, FI
- (72) HÄNNINEN, Petri, FI-60510 Hyllykallio, FI
- JASKARI, Jyrki, FI-66430 Vedenoja, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **E06B 7/08** (11) **3 191 674 A1***
E06B 9/06 **E06B 3/58**
E06B 3/64

(25) En (26) En
(21) 15791781.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050630 11.09.2015
(87) WO 2016/039627 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 NL 2013462

- (54) • *FALTPANEELANORDNUNG FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN*

- *FOLDING PANEL ASSEMBLY FOR ARCHITECTURAL OPENINGS*
 - *ENSEMBLE PANNEAU PLIANT POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES*
- (71) Unilux IP B.V., Schouwrooij 18, 5281 RE Boxtel, NL
 - (72) VAN LOOSBROEK, Patrick Franciscus Johannes, NL-5281 RE Boxtel, NL
 - (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02**

E06B 7/14 → (51) **E06B 7/02**

E06B 9/06 → (51) **E06B 7/08**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 191 675 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839765.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/000094 04.09.2015
(87) WO 2016/039793 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414121448
03.09.2015 US 201514756375

- (54) • *MONTIERBARE BLENDE UND/ODER JALOUSIE FÜR GLAS-/VERGLASUNGEN BEI FENSTERN, DACHFENSTERN, WÄNDEN ODER TÜREN*
- *MOUNTABLE COVER BLIND AND / OR SHADE FOR GLASS/GLAZING PANELS IN WINDOWS, SKYLIGHTS, WALLS OR DOORS*
- *STORE DE COUVERCLE POUVANT ÊTRE MONTÉ POUR PANNEAUX DE VITRAGE/VERRE DANS DES FENÊTRES, DES TABATIÈRES, DES PAROIS OU DES PORTES*

- (71) Koenitz, Chris, 128 Flanders-Drakestown Road, Flanders, NJ 07836, US
- (72) Koenitz, Chris, Flanders, NJ 07836, US
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **E06C 7/00** (11) **3 191 676 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840026.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049446 10.09.2015
(87) WO 2016/040648 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049916 P

- (54) • *LEITERN, SPROSSENANORDNUNGEN FÜR LEITERN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *LADDERS, RUNG ASSEMBLIES FOR LADDERS AND RELATED METHODS*
- *ÉCHELLES, ENSEMBLES DE BARREAUX POUR ÉCHELLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
- (72) SMITH, Christian, Highland, Utah 84003, US
- COOK, Benjamin, Provo, Utah 84606, US
- PETERSON, Sean, Payson, Utah 84651, US
- RUSSELL, Brian, Saratoga Springs, Utah 84045, US
- MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, US
- WRIGHT, Bryan, Highland, Utah 84003, US
- JONAS, Gary, Springville, Utah 84663, US

- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **E21B 10/42** (11) **3 191 677 A1***
E21B 10/43

(25) En (26) En
(21) 15839261.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048840 08.09.2015
(87) WO 2016/040257 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480293

- (54) • *MEHRFACH ABGESCHRÄGTE SCHNEID-ELEMENTE MIT EINER GEFORMTEN SCHNEIDFLÄCHE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MULTI-CHAMFER CUTTING ELEMENTS HAVING A SHAPED CUTTING FACE, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND RELATED METHODS*
- *ÉLÉMENTS DE COUPE À CHANFREINS MULTIPLES AYANT UNE FACE DE COUPE MISE EN FORME, OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) PATEL, Suresh, The Woodlands, TX 77382, US

STOCKEY, David, A., The Woodlands, TX 77382, US
FLORES, Alejandro, Spring, TX 77381, US
DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US
LEDGERWOOD, Leroy, W., Cypress, TX 77433, US

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

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/42**

(51) **E21B 17/046** (11) **3 191 678 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840835.1 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049782 11.09.2015
(87) WO 2016/040863 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049947 P

- (54) • *MECHANISCHER VERBINDER FÜR EIN DYNAMISCHES STEIGROHR*
- *DYNAMIC RISER MECHANICAL CONNECTOR*
- *RACCORD MÉCANIQUE DYNAMIQUE DE TUBE ASCENSEUR*

- (71) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fri-bourg 5, 1723 Marly, CH
- (72) RIGGS, David C., Aberdeen AB25 1HF, GB
- MAHATVARAJ, Alpha, Aberdeen AB25 1HF, GB
- JOSHI, Chandrashekhar, Aberdeen AB25 1HF, GB
- JILLELLA, Nagarjuna, Aberdeen AB25 1HF, GB

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

(51) **E21B 19/14** (11) **3 191 679 A1***
E21B 19/20

(25) Fi (26) En

(21) 15839451.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050593 10.09.2015

(87) WO 2016/038252 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 FI 20145797

- (54) • STANGENMAGAZINSYSTEM UND -VERFAHREN
- ROD MAGAZINE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEUR DE TIGES

(71) Arctic Drilling Company Oy Ltd, Teollisuustie 26 B, 96320 Rovaniemi, FI

(72) SÄÄRELÄ, Juha, FI-96320 Rovaniemi, FI KÄMÄRÄINEN, Timo, FI-96320 Rovaniemi, FI

SIPEPI, Vesa, FI-96320 Rovaniemi, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

E21B 19/20 → (51) **E21B 19/14**

E21B 21/08 → (51) **E21B 34/10**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 33/04** (11) **3 191 680 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767027.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049365 10.09.2015

(87) WO 2016/040586 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414482847

- (54) • VERSIEGELTE SPERRE
- SEAL LOCK DOWN
- VERROUILLAGE ÉTANCHE

(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US

(72) BORAK, Eugene, Allen, Houston, TX 77041, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/10 → (51) **E21B 34/10**

(51) **E21B 34/06** (11) **3 191 681 A1***
E21B 21/10

(25) En (26) En

(21) 14901650.3 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054703 09.09.2014

(87) WO 2016/039728 2016/11 17.03.2016

- (54) • HYBRIDES RÜCKSCHLAGVENTIL
- HYBRID CHECK VALVE
- SOUPAPE ANTIRETOUR HYBRIDE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) ARIAN, Abbas, Houston, Texas 77024, US MACKAY, Bruce, Missouri City, Texas 77459, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **3 191 682 A1***
E21B 21/08 **E21B 33/10**

(25) En (26) En

(21) 15839560.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050873 10.09.2015

(87) WO 2016/037281 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 CA 2863603

- (54) • KERAMISCHE BRUCHKUPPEL ZUR DRUCKREGELUNG
- CERAMIC RUPTURE DOME FOR PRESSURE CONTROL
- DÔME DE RUPTURE EN CÉRAMIQUE POUR RÉGULATION DE PRESSION

(71) Armor Tools International Inc., 5 6630 - 71 Street, Red Deer, Alberta T4P 3Y7, CA

(72) PETROWSKY, Conrad, Red Deer, Alberta T4P 3Y7, CA

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E21B 43/36 → (51) **B01D 17/02**

E21B 44/00 → (51) **E21B 49/00**

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/00**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 191 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 15753268.0 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044127 07.08.2015

(87) WO 2016/039900 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049513 P

- (54) • DISKRETE BOHRLOCHVORRICHTUNGEN, KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHER MIT EINEM BOHRLOCHKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DISKRETE BOHRLOCHVORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT
- DISCRETE WELLBORE DEVICES, HYDRO-CARBON WELLS INCLUDING A DOWNHOLE COMMUNICATION NETWORK AND THE DISCRETE WELLBORE DEVICES AND SYSTEMS AND METHODS INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIFS DE PUIITS DE FORAGE INDIVIDUELS, PUIITS D'HYDROCARBURES COMPRENANT UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE FOND DE TROU ET LES DISPOSITIFS DE PUIITS DE FORAGE INDIVIDUELS, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPRENANT CEUX-CI

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) MORROW, Timothy, I., Humble, TX 77396, US

ANGELES BOZA, Renzo, M., Houston, TX 77008, US

DALE, Bruce, A., Sugar Land, TX 77479, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 49/00** (11) **3 191 684 A1***
E21B 44/00 **E21B 47/00**
G01V 1/40 **G01V 1/48**

(25) En (26) En

(21) 15839896.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048462 04.09.2015

(87) WO 2016/040139 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049109 P

- (54) • DURCH ECHTZEITMESSUNGEN BE-SCHRÄNKTE SEISMISCHE INVERSION
- SEISMIC INVERSION CONSTRAINED BY REAL-TIME MEASUREMENTS
- INVERSION SISMIQUE SOUS CONTRAINTE DE MESURES EN TEMPS RÉEL

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) BORGOS, Hilde Grude, Stavanger Middlesex N-4068, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21C 35/183** (11) **3 191 685 A1***
E21C 35/197

(25) De (26) De

(21) 15757529.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070474 08.09.2015

(87) WO 2016/038021 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 DE 102014112964

- (54) • MEIBEL, INSBESONDERE RUNDSCHAFT-MEIBEL
- PICK, IN PARTICULAR A ROUND-SHANK PICK
- BURIN, EN PARTICULIER BURIN À QUEUE RONDE

(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE

(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, DE FRIEDERICH, Heiko, 78733 Aichhalden, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E21C 35/197 → (51) **E21C 35/183**

E21C 37/04 → (51) **B32B 13/02**

(51) **E21D 9/06** (11) **3 191 686 A1***
F16L 1/036 **F16L 9/153**
F16L 21/00

(25) En (26) En

(21) 15839927.9 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050902 07.09.2015

(87) WO 2016/038602 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048466 P

(54) • *INTEGRIERTES VORTRIEBSROHR*

• *INTEGRATED JACKING PIPE*

• *CONDUITE DE POUSSÉE INTÉGRÉE*

(71) Mekorot Water Company Ltd., 9 Lincoln
Street, 61201 Tel-Aviv, IL

(72) SOREK, Ben Ami, 7645105 Rehovot, IL
MARKOVICH, Orel, 9978500 Nof Ayalon, IL

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

(51) **F01D 5/00** (11) **3 191 687 A1***
B23P 6/04 **F02C 6/12**

(25) En (26) En

(21) 15770699.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049012 08.09.2015

(87) WO 2016/040367 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485281

(54) • *WIEDERAUFGEARBEITETE MITTEL-*

GEHÄUSE UND VERFAHREN

• *REMANUFACTURED CENTER HOUSING*

AND METHOD

• *CARTER CENTRAL RÉNOVÉ ET PROCÉDÉ*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) KREJCI, Adam, Peoria, IL 61615, US
CASTRO VALDEZ, Rodolfo, Nuevo Laredo
88000, MX

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 191 688 A1***
F01D 5/30 **F01D 5/32**
F01D 21/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763966.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052326 03.09.2015

(87) WO 2016/038280 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1458400

(54) • *SCHAUFEL MIT SPOILER*

• *VANE WITH SPOILER*

• *AUBE A BECQUET*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) JABLONSKI, Laurent, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR
BARDIN, Pierre-Guillaume, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR

JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77550
Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

F01D 5/14 → (51) **B22F 3/105**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 191 689 A1***
F01D 25/12 **F01D 9/04**

(25) En (26) En

(21) 14780656.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054459 08.09.2014

(87) WO 2016/039714 2016/11 17.03.2016

(54) • *GEKÜHLTE TURBINENLEITSCHAUF-*
ELPLATTFORM MIT VORDEREN, MIT-
TELSEHNEN- UND HINTEREN KÜHLKAM-
TERNEN IN DER PLATTFORM

• *A COOLED TURBINE VANE PLATFORM*
COMPRISED FORWARD, MIDCHORD
AND AFT COOLING CHAMBERS IN THE
PLATFORM

• *PLATE-FORME D'AUBE DE TURBINE*
REFROIDIE COMPRENANT DES CHAM-
BRES DE REFRROIDISSEMENT AVANT,
CENTRALE ET ARRIERE DANS LA PLATE-
FORME

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,
US

THRIFT, Alan A., Charlotte, North Carolina
28273, US

JOO, Daniel, Oviedo, Florida 32765, US

WESTIN, Johan K., Orlando, Florida 32828,
US

MYERS, Caleb, Cincinnati, Ohio 45208, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 191 690 A1***
B22F 3/105 **B22F 5/04**

(25) De (26) De

(21) 15778642.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073258 08.10.2015

(87) WO 2016/058900 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 DE 102014220787

(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT INNENMODUL*
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER TURBINENSCHAUFEL

• *TURBINE BLADE HAVING AN INNER*
MODULE AND METHOD FOR PRODUCING
A TURBINE BLADE

• *AUBE DE TURBINE MUNIE D'UN MODULE*
INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE AUBE DE TURBINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) MÜNZER, Jan, 10439 Berlin, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 191 691 A1***
F01D 17/18

(25) De (26) De

(21) 15794887.8 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076312 11.11.2015

(87) WO 2016/078984 2016/21 26.05.2016

(30) 20.11.2014 EP 14194077

(54) • *EINSTRÖMUNGSKONTUR FÜR EINWEL-*
LENANORDNUNG

• *INFLOW CONTOUR FOR A SINGLE-SHAFT*
ARRANGEMENT

• *PROFIL D'ADMISSION POUR DISPOSITIF*
À UN SEUL CORPS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HECKER, Simon, 45657 Recklinghausen, DE
KUHN, Martin, 41468 Neuss, DE

KÄSTNER, Christoph, 46117 Oberhausen,
DE

TODOROV, Alexander, 45468 Mülheim, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 191 692 A1***
F04D 29/54 **F23R 3/04**

(25) De (26) De

(21) 15798034.3 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077051 19.11.2015

(87) WO 2016/079221 2016/21 26.05.2016

(30) 20.11.2014 EP 14194073

(54) • *DIFFUSOR EINER THERMISCHEN ENER-*
GIEMASCHINE SOWIE THERMISCHE
ENERGIEMASCHINE

• *DIFFUSER OF A THERMAL ENERGY*
MACHINE AND THERMAL ENERGY
MACHINE

• *DIFFUSEUR D'UNE MACHINE À ÉNERGIE*
THERMIQUE ET MACHINE À ÉNERGIE
THERMIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) FUCHS, Florian, 12059 Berlin, DE

HECKLAU, Martin, 10829 Berlin, DE

HERZOG, Nils, 10717 Berlin, DE

MAVROMMATIS, Philippos Theodoros,
12045 Berlin, DE

MUTKE, Stefan, 10961 Berlin, DE

MÜHL, Julia, 10439 Berlin, DE

PRUSS, Matthias, 10318 Berlin-Lichtenberg,
DE

RECKERT, Rafael, 13127 Berlin, DE

SPEISER, Julian, 12435 Berlin, DE

WOHLTAT, Rene, 14542 Werder, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/16 → (51) **F04D 19/02**

F01D 17/18 → (51) **F01D 9/02**

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/24 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 191 693 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763887.5 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070870 11.09.2015

(87) WO 2016/038202 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 FR 1458524

- (54) • SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG BASIEREND AUF EINEM RANKINE-PROZESS
- SYSTEM FOR ENERGY PRODUCTION BASED ON A RANKINE CYCLE
- SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE BASÉE SUR UN CYCLE DE RANKINE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) COLASSON, Stéphane, F-38340 Voreppe, FR
TAUVERON, Nicolas, F-38100 Grenoble, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F01L 1/18** (11) **3 191 694 A1***
F01L 13/06

(25) En (26) En

(21) 15760051.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047646 31.08.2015

(87) WO 2016/040019 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414480956

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES KIPPEBELS UND WIEDERHERGESTELLTER KIPPEBEL
- METHOD OF REMANUFACTURING A ROCKER ARM AND REMANUFACTURED ROCKER ARM
- PROCÉDÉ DE REFABRICATION D'UN BRAS DE CULBUTEUR ET BRAS DE CULBUTEUR REFABRIQUÉ

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) YOUNG, Taylor, Peoria, IL 61614, US
EGGEMEYER, Jonathan R., East Peoria, IL 61611, US

CLARK, Donald G., Iuka, Mississippi 38852, US

GRAHAM, Curtis J., Peoria, Illinois 61614, US

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

F01L 1/34 → (51) **B01D 35/157**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 191 695 A1***

(25) De (26) De

(21) 15777610.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069826 31.08.2015

(87) WO 2016/037876 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 DE 102014013191

14.11.2014 DE 102014116661

24.08.2015 DE 102015113970

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG
- ELECTROMAGNETIC REGULATING DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) MAISCH, Dieter, 72664 Kohlberg, DE
WEBER, Hartmut, 72655 Altdorf, DE
SCHATZ, Bernhard, 73760 Ostfildern, DE

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/18**

F01N 1/02 → (51) **G10K 11/16**

F01N 1/24 → (51) **F01N 13/14**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F02M 25/12**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/38**

F01N 3/10 → (51) **F02M 25/12**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 191 696 A1***
F01N 3/035 **F01N 13/00**

(25) De (26) De

(21) 15760439.8 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070387 07.09.2015

(87) WO 2016/037981 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014112862

- (54) • PARTIKELFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFILTERS
- PARTICLE FILTER AND METHOD FOR PRODUCING A PARTICLE FILTER
- FILTRE À PARTICULES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE À PARTICULES

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE

HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/38**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/14** (11) **3 191 697 A1***
D04H 3/105 **F01N 13/18**
F01N 1/24

(25) It (26) En

(21) 15788190.5 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056985 11.09.2015

(87) WO 2016/038580 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 IT TV20140128

- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS ZUR SCHALL- UND/ODER WÄRMEISOLIERUNG EINER KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A TUBULAR ELEMENT TO ACOUSTICALLY AND/OR THERMALLY INSULATE A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE AFIN D'ISOLER ACOUSTIQUE-

MENT ET/OU THERMIQUEMENT UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE MOTORISÉ

(71) SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO, Via Crevada, 69, 31020 Refrontolo, IT

(72) ZARA, Luigi, I-31020 Refrontolo, IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/14**

(51) **F02B 33/38** (11) **3 191 698 A1***
F16D 1/06 **F16D 1/08**

(25) En (26) En

(21) 15840856.7 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048842 08.09.2015

(87) WO 2016/040259 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 IN 2580DE2014

- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR AUF-LADER
- SUPERCHARGER COUPLING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE COUPLAGE D'UN COMPRESSEUR À SURALIMENTATION

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) KULKARNI, Girish Sudhir, Pune 411033, IN
PRATLEY, Mark H., Marshall, Michigan 49068, US

SHINDE, Ashok Dnyandeo, Pune 411028, IN

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02B 67/06 → (51) **F16D 43/20**

F02C 6/12 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 191 699 A1***
F02C 9/28 **F23N 1/02**
F23N 5/02 **F23R 3/28**
F23R 3/34

(25) En (26) En

(21) 15756303.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045595 18.08.2015

(87) WO 2016/039943 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414479608

- (54) • MASSENFLAMMENTEMPERATURREGLER FÜR DLE-MOTOREN
- BULK FLAME TEMPERATURE REGULATOR FOR DRY LOW EMISSION ENGINES
- RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DE FLAMME EN VRAC POUR MOTEURS À FAIBLES ÉMISSIONS SÈCHES

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

(72) SHINKLE, William, Randolph, Cincinnati, OH 45215, US

SIMMONS, James, Arthur, Tampa, FL 33615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/18**

F02D 13/02 → (51) **F02D 13/06**(51) **F02D 13/06** (11) **3 191 700 A1***
F02D 41/00 **F02D 13/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 14783663.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052273 12.09.2014
(87) WO 2016/038255 2016/11 17.03.2016
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFT-
FAHRZEUGS MIT VERBESSERTER ZY-
LINDERABSCHALTUNG**
• **MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE
WITH IMPROVED CYLINDER DEACTI-
VATION**
• **MOTEUR A COMBUSTION DE VEHICULE
AUTOMOBILE A DESACTIVATION DE
CYLINDRE AMELIOREE**
(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.,
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) VEIGA PAGLIARI, Diego Rafael, F-75012
Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR**F02D 41/00** → (51) **F02D 13/06**(51) **F02G 5/00** (11) **3 191 701 A1***
(25) De (26) De(21) 15795195.5 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076922 18.11.2015
(87) WO 2016/083200 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014224284
(54) • **VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES
BETRIEBSSTOFFS SOWIE VORRATS-
BEHÄLTERHEIZUNG UND BETRIEBS-
STOFFHEIZUNG**
• **METHOD FOR HEATING AN OPERATING
AGENT, AS WELL AS A RESERVOIR
HEATING SYSTEM AND AN OPERATING
AGENT HEATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR RÉCHAUFFER UN
CARBURANT AINSI QUE SYSTÈME DE
CHAUFFAGE DE RÉSERVOIR ET
SYSTÈME DE RÉCHAUFFAGE DE CARBU-
RANT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch,
DE(51) **F02G 5/00** (11) **3 191 702 A1***
(25) De (26) De(21) 15795197.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076925 18.11.2015
(87) WO 2016/083202 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014224287
(54) • **VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES
BETRIEBSSTOFFS SOWIE BETRIEBS-
STOFFHEIZUNG**• **METHOD FOR HEATING AN OPERATING
AGENT, AND AN OPERATING AGENT
HEATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR RÉCHAUFFER UN
CARBURANT ET SYSTÈME DE RÉCHAUF-
FAGE DE CARBURANT**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch,
DE
BALTES, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE(51) **F02M 25/12** (11) **3 191 703 A1***
C25B 1/04 **F01N 3/08**
F01N 3/10(25) En (26) En
(21) 15840127.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000556 10.09.2015
(87) WO 2016/037222 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 AU 2014903618
(54) • **SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON FAHR-
ZEUGEMISSIONEN**
• **VEHICLE EMISSIONS REDUCTION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ÉMIS-
SIONS D'UN VÉHICULE**
(71) BRC Global Corporation, 21 Regent Street,
Belize City, BZ
(72) BURNS, Steve, Daniel, Gooseberry Hill, W.A.
6076, AU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU**F02M 35/12** → (51) **G10K 11/16****F02M 59/06** → (51) **F04B 1/04****F02M 59/10** → (51) **F04B 1/04**(51) **F02M 59/44** (11) **3 191 704 A1***
F02M 61/16 **F04B 39/04**
F04B 5/02(25) En (26) En
(21) 15753637.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068020 05.08.2015
(87) WO 2016/037771 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416109
(54) • **KRAFTSTOFFPUMPE**
• **FUEL PUMP**
• **POMPE À CARBURANT**
(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) PEDLEY, Toby, London SE12 80X, GB
GARLAND, Paul, Gillingham Kent ME7 4BQ,
GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR(51) **F02M 61/08** (11) **3 191 705 A1***
F02M 61/18(25) De (26) De
(21) 15759801.2 (22) 07.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070363 07.09.2015
(87) WO 2016/037970 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218056
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen, DE(51) **F02M 61/16** (11) **3 191 706 A1***
F02M 61/18(25) De (26) De
(21) 15744224.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067483 30.07.2015
(87) WO 2016/037761 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217935
(54) • **DÜSENNADEL FÜR EINE KRAFTSTOF-
FEINSPRITZEINRICHTUNG UND KRAFT-
STOFFEINSPRITZEINRICHTUNG**
• **NOZZLE NEEDLE FOR A FUEL INJECTION
DEVICE, AND FUEL INJECTION DEVICE**
• **AIGUILLE D'INJECTEUR POUR DISPO-
SITIF D'INJECTION DE CARBURANT ET
DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-
RANT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
ULRICH, Lars, 71229 Leonberg, DE
HEKEL, Maike, 71711 Steinheim, DE**F02M 61/16** → (51) **F02M 59/44****F02M 61/18** → (51) **F02M 61/08****F02M 61/18** → (51) **F02M 61/16**(51) **F03D 1/00** (11) **3 191 707 A1***
F03D 1/06(25) En (26) En
(21) 15763786.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048475 04.09.2015
(87) WO 2016/040144 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414480656
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG UND/ODER MONTAGE EINER
LAUFSCHAUFEL EINER WINDTURBINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING
AND/OR INSTALLING A ROTOR BLADE
OF A WIND TURBINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RETIRER
ET/OU INSTALLER UNE PALE DE ROTOR
D'UNE ÉOLIENNE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NEUMANN, Ulrich, Werner, Greenville, SC
29615, US
HOLLOWAY, Brent, Hamilton, Greenville, SC
29615, US

PFEIFFER, Gaylon, Mitchell, Greenville, SC 29615, US
JOHNSON, Michael, R., Campton, NH 03223, US
HACH, Forrest, Christopher, Lake Benton, MN 56149, US
COSTAIN, Kevin, Baltic, SD 57003, US
WILLMAN, Stephanie, Greenville, SC 29607, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **3 191 708 A1***
B29C 65/72 **B29C 65/48**
B29C 65/56 **B29C 65/78**

(25) En (26) En
(21) 15753317.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050243 18.08.2015
(87) WO 2016/026498 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414774
(54) • VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
• IMPROVEMENTS RELATING TO WIND TURBINE BLADE MANUFACTURE
• AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À LA FABRICATION DE PALES DE TURBINE ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31 1BL, GB
WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 7/02 → (51) **G01B 7/16**

(51) **F03G 7/00** (11) **3 191 709 A2***
F03G 7/04

(25) En (26) En
(21) 15766765.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070431 08.09.2015
(87) WO 2016/037999 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415847
12.06.2015 GB 201510307
(54) • ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN
• ELECTRICITY GENERATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ

(71) Applied Biomimetic A/S, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) NISSEN, Steen Søndergaard, Ellicott City, MD 21042, US
CLAUSEN, Jørgen Mads, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

F03G 7/04 → (51) **F03G 7/00**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 191 710 A1***
(25) En (26) En

(21) 15763266.2 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070312 06.09.2015
(87) WO 2016/037952 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184021
(54) • WÄRMEEMPFINDLICHE AKTUATORVORRICHTUNG
• HEAT SENSITIVE ACTUATOR DEVICE
• DISPOSITIF ACTIONNEUR SENSIBLE À LA CHALEUR

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

(72) VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F04B 1/04** (11) **3 191 711 A1***
F02M 59/06 **F02M 59/10**
F04B 1/053 **F04B 9/04**

(25) En (26) En
(21) 15745220.2 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067955 04.08.2015
(87) WO 2016/037769 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416001
(54) • PUMPMECHANISMUS
• PUMPING MECHANISM
• MÉCANISME DE POMPAGE

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) FULLER, Trevor, Maidstone, Kent ME14 4BH, GB
GARLAND, Paul, Gillingham, Kent ME7 4BQ, GB

PEDLEY, Toby, London SE12 8OX, GB
FAIRBAIRN, Matthew, Longfield, Kent DA3 8JG, GB
BUCKLEY, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 5/02 → (51) **F02M 59/44**

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 37/12** (11) **3 191 712 A1***
F04B 37/18 **F04B 45/02**
F04B 45/033

(25) De (26) De
(21) 15774869.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070507 08.09.2015
(87) WO 2016/038041 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217897

(54) • KOMPRESSORVORRICHTUNG, EINE DAMIT AUSGERÜSTETE KÜHLVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER KOMPRESSORVORRICHTUNG UND DER KÜHLVORRICHTUNG
• COMPRESSOR DEVICE, COOLING DEVICE EQUIPPED THEREWITH, AND METHOD FOR OPERATING THE COMPRESSOR DEVICE AND THE COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION, DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF DE COMPRESSION ET LE DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT

(71) Pressure Wave Systems GmbH, Häberlstr. 8 Rgb., 80337 München, DE

(72) HÖHNE, Jens, 80337 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 37/18 → (51) **F04B 37/12**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 191 713 A1***
F04B 39/12 **F04B 53/14**
F04B 39/06

(25) De (26) De
(21) 15763193.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001737 26.08.2015
(87) WO 2016/037688 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013442
(54) • LUFTVERDICHTER AUS EINEM LEICHTMETALL
• AIR COMPRESSOR MADE OF A LIGHT METAL
• COMPRESSEUR D'AIR EN MÉTAL LÉGER

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) OPPERMANN, Uwe, 31020 Salzhemmendorf, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

F04B 39/04 → (51) **F02M 59/44**

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 45/02 → (51) **F04B 37/12**

F04B 45/033 → (51) **F04B 37/12**

F04B 53/14 → (51) **F04B 39/00**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 29/12** (11) **3 191 714 A2***
F04C 18/16

(25) NI (26) En
(21) 15820029.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BE 2015/000041 02.09.2015
(87) WO 2016/037242 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 10.09.2014 BE 201400681
(54) • SCHRAUBENVERDICHTERELEMENT

- SCREW COMPRESSOR ELEMENT
 - ÉLÉMENT DE COMPRESSEUR À VIS
- (71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boommsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) LODEFIER, Koen Roger L., B-2610 Wilrijk, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04D 17/02 → (51) **F04D 19/02**

- (51) **F04D 19/02** (11) **3 191 715 A1***
F04D 29/56 **F01D 17/16**
F04D 29/42 **F04D 29/46**
F04D 17/02

- (25) En (26) En
(21) 15757600.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/044709 11.08.2015
(87) WO 2016/039918 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049586 P
(54) • AXI-ZENTRIFUGALVERDICHTER MIT VERSTELLBAREN AUSLASSLEITSCH-AUFELN
• AXI-CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH VARIABLE OUTLET GUIDE VANES
• COMPRESSEUR AXI-CENTRIFUGE AYANT DES AUBES DIRECTRICES À SORTIE VARIABLE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PARKER, David, Vickery, Lynn, MA 01910, US
HERNANDEZ, Wilhelm, Ramon, Lynn, MA 01910-0002, US
SRIVASTAVA, Basuki, Lynn, MA 01910-0002, US
TRIMBY, Paul, Lynn, MA 01910-0002, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/42 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/46 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/02**

F04D 29/56 → (51) **F04D 19/02**

- (51) **F15B 11/00** (11) **3 191 716 A2***
(25) It (26) En
(21) 15756469.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055358 15.07.2015
(87) WO 2016/009369 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 15.07.2014 IT B020140407
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LECK-FREIE WEGEVENTILE
• CONTROL DEVICE FOR ZERO-LEAK DIRECTIONAL CONTROL VALVES
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPES DE COMMANDE DIRECTIONNELLES ANTI-FUITES
- (71) Walvoil S.p.A., Via Adige N. 13/D, 42124 Reggio Emilia, IT

- (72) MUSIANI, Massimiliano, I-40060 Castel San Pietro Terme, IT
MESTURINI, Davide, I-40060 Castel San Pietro Terme, IT
(74) Benelli, Cristian, et al. Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

F15B 11/06 → (51) **F16K 31/122**

F15B 13/04 → (51) **F16K 31/122**

F15B 13/042 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F15B 20/00** (11) **3 191 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757439.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001738 26.08.2015
(87) WO 2016/037689 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014013495
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRUCKENTLASTUNG AN HYDRAULIKLEITUNGEN
• DEVICE FOR RELIEVING PRESSURE IN HYDRAULIC LINES
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PRESSION SUR DES CONDUITES HYDRAULIQUES
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 21/04 → (51) **F16K 31/122**

F16B 1/00 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16B 2/10** (11) **3 191 718 A1***
A47G 25/00
(25) En (26) En
(21) 15771228.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052593 08.09.2015
(87) WO 2016/038354 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415835
(54) • KLEMME
• A CLIP
• PINCE
- (71) Phineas Products Ltd, Airfield House Western Drive, Hengrove Bristol BS14 0AF, GB
(72) WRIGHT, Dan, Pencoed Bristol BS14 0AF, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16B 3/04 → (51) **F16B 7/18**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 191 719 A1***
F16B 41/00 **F16F 1/376**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759887.1 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052156 04.08.2015

- (87) WO 2016/038261 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458584
(54) • KÖRPER ZUR GERÄUSCHDÄMPFENDEN MONTAGE EINER VORRICHTUNG AUF EINER STÜTZWAND MIT VORHALTEVORRICHTUNG
• BODY FOR THE ANTI-NOISE MOUNTING OF A DEVICE ON A SUPPORT WALL, PROVIDED WITH PRE-HOLDING MEANS
• ORGANE DE MONTAGE ANTI-BRUIT D'UN DISPOSITIF SUR UNE PAROI SUPPORT MUNI DE MOYENS DE PRE-MAINTIEN

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) HENRY, Olivier, F-25400 Taillecourt, FR
CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR
GUILLIER, Jean Pierre, F-70270 Fresse, FR

(51) **F16B 5/02** (11) **3 191 720 A1***
F16B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15760607.0 (22) 29.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047615 29.08.2015
(87) WO 2016/040017 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047612 P 26.08.2015 US 201514836209
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM GIESSEN VOR ORT ZUR KOPPLUNG VON OBJEKTEN AN SUBSTRATE UND ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEWEGUNG VON ANKERELEMENTEN IN BEZUG AUF SUBSTRATE
• CAST-IN-PLACE APPARATUS FOR COUPLING OBJECTS TO SUBSTRATES AND ALLOWING MOVEMENT OF ANCHOR MEMBERS RELATIVE TO SUBSTRATES
• APPAREILS COULÉS SUR PLACE POUR ACCOUPLER DES OBJETS À DES SUBSTRATS ET PERMETTRE LE MOUVEMENT D'ÉLÉMENTS D'ANCRAGE PAR RAPPORT À DES SUBSTRATS

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CONNELL, Robert U., Glenview, Illinois 60025, US
MCMATH, Justin C., Glenview, Illinois 60025, US
ERNST, Richard J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 5/02 → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 191 721 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15763215.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069117 20.08.2015
(87) WO 2016/037823 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217895
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUTEILVERBINDUNG SOWIE BAUTEILVERBINDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT CONNECTION AND COMPONENT CONNECTION

• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE LIAISON DE COMPOSANTS ET LIAISON DE COMPOSANTS*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE
PFRANG, Jan Andreas, 80636 München, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **3 191 722 A2***
B29D 30/06 **F16B 37/04**
F16B 3/04 **B65G 7/12**
F16B 5/02

- (25) De (26) De
(21) 15777882.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070821 11.09.2015
(87) WO 2016/038185 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 12.09.2014 DE 202014007293 U
12.09.2014 US 201462049773 P

- (54) • *MUTTER FÜR EINE KLEMMVORRICHTUNG EINER VULKANISIERPRESSE, EINE KLEMMVORRICHTUNG, EINE VULKANISIERPRESSE UND EINE TRAGEVORRICHTUNG FÜR BAUTEILE EINER VULKANISIERPRESSE*
• *NUT FOR A CLAMPING MECHANISM OF A VULCANIZING PRESS, CLAMPING MECHANISM, VULCANIZING PRESS, AND SUPPORT DEVICE FOR COMPONENTS OF A VULCANIZING PRESS*
• *ÉCROU POUR DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UNE PRESSE DE VULCANISATION, DISPOSITIF DE BLOCAGE, PRESSE DE VULCANISATION ET MOYEN PORTEUR POUR ÉLÉMENTS D'UNE PRESSE DE VULCANISATION*

- (71) Rema Tip Top AG, Gruber Str. 65, 85586 Poing, DE
(72) SCHEUNGRABER, Patric, 85652 Pliening, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F16B 7/20** (11) **3 191 723 A1***
F16B 37/08

- (25) En (26) En
(21) 15778996.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000264 09.09.2015
(87) WO 2016/038325 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201415973
19.01.2015 GB 201500866

- (54) • *VERSTEIFUNGSANORDNUNG*
• *STIFFENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RENFORCEMENT*
(71) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
(72) DAVIS, Simon, Sheffield South Yorkshire S17 3NJ, GB
BAKER, Martin, Rotherham S66 1UH South Yorkshire, GB

F16B 37/04 → (51) **F16B 7/18**

F16B 37/08 → (51) **F16B 7/20**

F16B 39/22 → (51) **C08G 59/18**

F16B 41/00 → (51) **F16B 5/02**

F16C 3/02 → (51) **B29C 70/86**

(51) **F16C 3/14** (11) **3 191 724 A1***
F16C 33/10

- (25) En (26) En
(21) 15784981.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050623 09.09.2015
(87) WO 2016/039624 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 NL 2013448

- (54) • *KURBELWELLE UND HAUPTLAGERANORDNUNG FÜR EINE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CRANKSHAFT AND MAIN BEARING ASSEMBLY FOR A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VILEBREQUIN ET ENSEMBLE PALIER PRINCIPAL POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF*

- (71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) DE ROOIJ, Judocus Adrianus Petronella, NL-5643 TW Eindhoven, NL
LUIJTEN, Johanna Maria Marina, NL-5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F16C 7/02 → (51) **B29C 70/86**

F16C 17/00 → (51) **F16F 15/00**

F16C 23/04 → (51) **F16F 15/00**

F16C 23/10 → (51) **F16F 15/00**

F16C 32/06 → (51) **F16C 43/02**

F16C 33/00 → (51) **B25D 17/20**

F16C 33/10 → (51) **F16C 3/14**

F16C 35/02 → (51) **F16C 43/02**

(51) **F16C 43/02** (11) **3 191 725 A1***
F16C 32/06 **B05B 3/04**
B05B 7/02 **F16C 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 15754074.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044563 11.08.2015
(87) WO 2016/039912 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479481

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE LUFTLAGERANORDNUNG*
• *COMPOSITE AIR BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER À AIR COMPOSITE*
(71) EFC Systems, Inc., 1851 Clark Road, Havre de Grace, MD 21078, US
(72) VAN DER STEUR, Gunnar, Chesapeake City, MD 21915, US
CICHOCKI, Joseph, Newark, DE 19702, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

F16C 43/02 → (51) **B25D 17/20**

F16D 1/06 → (51) **F02B 33/38**

F16D 1/08 → (51) **F02B 33/38**

F16D 3/04 → (51) **B30B 1/26**

F16D 7/02 → (51) **F16D 43/20**

F16D 21/02 → (51) **B64C 13/10**

F16D 27/108 → (51) **B64C 13/10**

F16D 27/112 → (51) **B64C 13/10**

F16D 27/12 → (51) **B64C 13/10**

(51) **F16D 43/20** (11) **3 191 726 A1***
F02B 67/06 **F16D 7/02**
F16H 55/36 **F16H 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 15840737.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050876 10.09.2015
(87) WO 2016/037283 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048786 P
25.11.2014 US 201462084534 P
21.01.2015 US 201562105751 P
20.08.2015 US 201562207897 P

- (54) • *PROPORTIONAL GEDÄMPFTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON TORSIONS-FEDERKRAFT*
• *PROPORTIONALLY DAMPED POWER TRANSFER DEVICE USING TORSION SPRING FORCE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE À AMORTISSEMENT PROPORTIONNEL UTILISANT LA FORCE D'UN RESSORT DE TORSION*

- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA

- HURRY, Evan J., Holland Landing, Ontario L9N 1L4, CA
WILLIAMS, Warren J., Oakville, Ontario L6L 1W9, CA
XU, Jun, Woodbridge, Ontario L4L 8W6, CA

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 55/00** (11) **3 191 727 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15775282.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049320 10.09.2015
(87) WO 2016/040561 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048443 P

- (54) • *FLUGZEUGBREMSANORDNUNGSSTRUKTUREN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG*
• *AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLY STRUCTURES FOR REDUCING NOISE*
• *STRUCTURES D'ENSEMBLE FREIN D'AVION PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT*

- (71) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, 1204 Massillon Road Akron, Ohio 44306, US
- (72) HILL, James L., Massillon, Ohio 44646, US
SUPONCIC, Michael J., Akron, Ohio 44319, US
CLASON, Jamie B., Stow Ohio 44224, US
EPLIN, Matthew E., Cuyahoga Falls Ohio 44221, US
ECCLES, Michael B., Shirley UK B90 2NW, GB
HALL, John M., McDonald Pennsylvania 15057, US
BURKHALTER, Kurt, Akron Ohio 44313, US
DYKO, Mark P., Copley Ohio 44321, US
GLAZNIEKS, Dene W., Warwickshire GB CV11 6JA, GB
FEHR, Dana J., Uniontown Ohio 44685, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **3 191 728 A1***
F16D 55/2265

- (25) De (26) De
(21) 15756937.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070234 04.09.2015
(87) WO 2016/037937 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113054
(54) • *SCHLEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE

(51) **F16D 55/2265** (11) **3 191 729 A1***
F16D 65/00

- (25) De (26) De
(21) 15767435.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069917 01.09.2015
(87) WO 2016/037894 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013535
(54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN BREMSSATTEL EINER SCHWIMMSATTELSCHLEIBENBREMSE*
• *GUIDE DEVICE FOR THE BRAKE CALLIPER OF A FLOATING CALLIPER DISC BRAKE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR L'ÉTRIER DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE À ÉTRIER FLOTTANT*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) BECKER, Marco, 56651 Oberduerenbach, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 55/2265 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/2265**

(51) **F16D 65/092** (11) **3 191 730 A1***
F16D 69/04

- (25) De (26) De
(21) 15760201.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070699 10.09.2015
(87) WO 2016/038135 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113058
(54) • *VERBINDUNG EINES REIBBELAGS AUF EINER TRÄGERPLATTE EINES BREMSBELAGS*
• *CONNECTION BETWEEN A FRICTION PAD AND A BACKING PLATE OF A BRAKE PAD*
• *FIXATION D'UNE GARNITURE DE FRICTION À UNE PLAQUE SUPPORT DE PLAQUETTE DE FREIN*

- (71) Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 21509 Glinde, DE
- (72) NIESSNER, Matthias, 85737 Ismaning, DE
SCHLAUSS, Maik, 22087 Hamburg, DE
OSWALD, Gerrit, 21509 Glinde, DE
MÖHRING, Werner, 21509 Glinde, DE
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16D 65/092** (11) **3 191 731 A1***
F16D 65/097 **F16D 66/02**
F16D 69/00

- (25) It (26) En
(21) 15788188.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056861 08.09.2015
(87) WO 2016/038533 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 IT T020140700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSELEMENTS MIT SENSOREN, INSBESONDERE EINES BREMSBELAGS, UND DADURCH HERGESTELLTER BREMSBELAG MIT SENSOREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SENSORIZED BRAKING ELEMENT, IN PARTICULAR A BRAKE PAD AND A SENSORIZED BRAKE PAD OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FREIN ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR, EN PARTICULIER UNE PLAQUETTE DE FREIN, ET PLAQUETTE DE FREIN ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR AINSI OBTENUE*

- (71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
- (72) MERLO, Fabrizio, I-12032 Barge, IT
MARTINOTTO, Luca, I-12032 Barge, IT
SOLARI, Mattia, I-12032 Barge, IT
DONZELLI, Daniele, I-12032 Barge, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 65/097 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 191 732 A1***
F16D 65/22

- (25) De (26) De
(21) 15749832.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068728 14.08.2015
(87) WO 2016/037798 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218163
(54) • *SPREIZKEILEINHEIT UND BREMSVORRICHTUNG*
• *WEDGE UNIT AND BRAKING DEVICE*
• *UNITÉ DE CLAVETTE D'EXPANSION ET DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
- (72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 65/22 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 66/02** (11) **3 191 733 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15756916.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069901 01.09.2015
(87) WO 2016/037889 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112868
(54) • *BREMSSACK MIT VERSCHLEIBANZEIGER*
• *BRAKE SHOE HAVING A WEAR INDICATOR*
• *MÂCHOIRE DE FREIN AVEC INDICATEUR D'USURE*
- (71) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
- (72) DOHLE, Achim, 51375 Leverkusen, DE
ROHRBERG, Bernd, 45359 Essen, DE
ROTHMANN, Werner, 45134 Essen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16D 66/02 → (51) **F16D 65/092**

F16D 69/00 → (51) **F16D 65/092**

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/092**

F16F 1/02 → (51) **B21C 37/04**

F16F 1/376 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16F 7/104** (11) **3 191 734 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15756933.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070209 04.09.2015
(87) WO 2016/037933 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 SE 1451045
(54) • *VIBRATIONSABSORBIERENDE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON VIBRATIONEN UND SCHALL IN EINER STRUKTUR*
• *A VIBRATION ABSORBING DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS AND SOUNDS IN A STRUCTURE*

- *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRATIONS POUR RÉDUCTION DES VIBRATIONS ET DES SONS DANS UNE STRUCTURE*
- (71) A2 Vibcon AB, Järnvägsgatan 23, 252 24 Helsingborg, SE
(72) GUSTAVSSON, Mats, 252 50 Helsingborg, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P. O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16F 15/00** (11) **3 191 735 A1***
F16C 17/00 **F16C 23/04**
F16C 23/10

- (25) Cs (26) En
(21) 14841358.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CZ 2014/000147 04.12.2014
(87) WO 2016/070856 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 CZ 20140744

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVEN REGELUNG VON GLEITLAGERSCHWINGUNGEN MITTELS EINES PIEZOAKTORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *A METHOD OF ACTIVE CONTROL OF SLIDE BEARING VIBRATIONS USING THE PIEZO ACTUATOR AND A DEVICE FOR PERFORMING THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ACTIF DE VIBRATIONS DE PALIER LISSE AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*

- (71) Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava Poruba, CZ
(72) TUMA, Jiri, 74266 Stamberk, CZ
IMEK, Jiri, 14300 Praha 4, CZ
MAHDAL, Miroslav, 68754 Bánov, CZ
KUTA, Jaromir, 73932 Vratimov, CZ
SURÁNEK, Pavel, 74801 Hlucin, CZ
WAGNEROVÁ, Renata, 70030 Ostrava, CZ
STARY, Vladimir, 74767 Cavisov, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) **F16H 1/02** (11) **3 191 736 A1***
F16H 1/20 **F16H 57/02**

- (25) En (26) En
(21) 15839548.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CA 2015/050861 08.09.2015
(87) WO 2016/037271 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048776 P

- (54) • *HYBRIDES ORBITLOSES GETRIEBE*
• *HYBRID ORBITLESS GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES HYBRIDE SANS ORBITE*

- (71) Stocco, Leo J., 3250 W. 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Y6, CA
(72) Stocco, Leo J., Vancouver, British Columbia V6L 1Y6, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16H 1/20 → (51) **F16H 1/02**

F16H 7/20 → (51) **F16D 43/20**

(51) **F16H 35/00** (11) **3 191 737 A1***
B07C 3/00 **B65H 29/40**
B65H 29/60 **B65H 31/06**
F16H 35/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15760220.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/052232 20.08.2015
(87) WO 2016/038268 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 FR 1458424

- (54) • *MECHANISCHES GETRIEBE FÜR EINE POSTSTAPELANLAGE MIT EINER KUPPLUNGSBREMSE UND ELLIPTISCHEN ZÄHNÄDERN*
• *MECHANICAL TRANSMISSION FOR A MAIL-STACKING UNIT, COMPRISING A CLUTCH-BRAKE AND ELLIPTICAL GEARS*
• *TRANSMISSION MECANIQUE POUR UNE UNITE D'EMPILAGE DU COURRIER AVEC UN EMBRAYAGE-FREIN ET UN ENGRENAGE ELLIPTIQUE*

- (71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16H 35/02 → (51) **F16H 35/00**

(51) **F16H 55/36** (11) **3 191 738 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15753273.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/044227 07.08.2015
(87) WO 2016/039903 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482994

- (54) • *ISOLIERENDE RIEMENSCHLEIBE FÜR KURBELWELLE*
• *CRANKSHAFT ISOLATING PULLEY*
• *POULIE D'ISOLEMENT DE VILEBREQUIN*

- (71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US
(72) SCHNEIDER, Dean, Washington, Michigan 48095, US
SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, US
LIU, Keming, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 55/36 → (51) **F16D 43/20**

F16H 57/02 → (51) **F16H 1/02**

(51) **F16H 57/021** (11) **3 191 739 A1***
F16H 63/30

- (25) De (26) De
(21) 15762555.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/070534 09.09.2015
(87) WO 2016/038057 2016/11 17.03.2016

- (30) 12.09.2014 DE 102014218311
(54) • *ZWISCHENRADANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *IDLER GEAR ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *ENSEMBLE DE PIGNON INTERMÉDIAIRE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MÜLLER, Frank, 38165 Essenrode, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 191 740 A1***
B60K 17/04

- (25) De (26) De
(21) 15798016.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/076923 18.11.2015
(87) WO 2016/083201 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14194744

- (54) • *RADNABENGETRIEBE*
• *WHEEL HUB TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION SUR MOYEU DE ROUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKA, Simon, 45128 Essen, DE
KESCHTGES, Frank, 46399 Bocholt, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **3 191 741 A1***
F16H 61/22

- (25) De (26) De
(21) 15754176.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069115 20.08.2015
(87) WO 2016/037822 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217957

- (54) • *SCHALTVORRICHTUNG ZUR ELEKTROMECHANISCHEN BETÄTIGUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES FÜR EIN FAHRZEUG*

- *SHIFTING DEVICE FOR ELECTROMECHANICALLY ACTUATING AN AUTOMATIC TRANSMISSION FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR L'ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAIRER, Gabriel, 80807 München, DE
LINDNER, Matthias, 82166 Gräfelfing, DE
STROLZ, Michael, 80809 München, DE

F16H 61/00 → (51) **H05K 3/30**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 191 742 A1***
F16H 63/30

- (25) De (26) De
(21) 15766770.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/070546 09.09.2015
(87) WO 2016/038062 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113156

- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) BUENDER, Carsten, 70563 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/10**

F16H 63/30 → (51) **F16H 57/021**

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16J 1/00** (11) **3 191 743 A1***
F16J 9/00

(25) En (26) En

(21) 15839625.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050859 04.09.2015

(87) WO 2016/037270 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047635 P

(54) • *KOLBENANORDNUNG*
• *PISTON ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PISTON*

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) COLEMAN, Tim, Coquitlam, British Columbia V3K 6M9, CA

STOCKNER, Alan R., Metamora, Illinois 61548, US

COLDREN, Dana R., Secor, Illinois 61771, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16J 9/00 → (51) **F16J 1/00**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 191 744 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840876.5 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049715 11.09.2015

(87) WO 2016/040818 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049439 P

(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN ROTIERENDEN HYDRAULISCHEN AKTUATOR*
• *ROTARY HYDRAULIC ACTUATOR SEAL*
• *JOINT D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ROTATIF*

(71) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc., 2531 Bremer Drive, Fort Wayne, IN 46803, US

(72) ALDAY, Jennifer, E., Gibsonville, NC 27249, US

CASTLEMAN, Larry, J., Monroeville, IN 46773, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **3 191 745 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839956.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049335 10.09.2015

(87) WO 2016/040569 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485429

(54) • *DICHTUNGSRING*
• *SEALING RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) American Seal and Engineering Company, Inc., 295 Indian River Road, Orange, CT 06477, US

(72) ARMITAGE, Mark, W., Orange, CT 06477, US

CONWAY, Dallas, Orange, CT 06477, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F16J 15/44** (11) **3 191 746 A1***
F16J 15/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 15778357.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052379 08.09.2015

(87) WO 2016/038293 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 FR 1458546

(54) • *DICHTUNGSSYSTEM UND TURBOPUMPE MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *SEALING SYSTEM AND TURBOPUMP COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET TURBOPOMPE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FABBRI, Laurent, F-27620 Gasny, FR

LANGLOIS, Vincent, F-27400 La Haye-Malherbe, FR

SENE, Cédric, F-76100 Rouen, FR

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

F16K 3/20 → (51) **B01D 35/157**

(51) **F16K 7/12** (11) **3 191 747 A1***
A47G 19/22 **F16K 15/14**

(25) En (26) En

(21) 15766928.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052616 10.09.2015

(87) WO 2016/038371 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 GB 201416043

(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE*

(71) Jackel International Limited, Northumberland Busines Park West Dudley lane Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB

(72) CUDWORTH, Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB

SCHOFIELD, Paul, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB

MATTOCKS, Andrew, Tyne and Wear NE35 9PF, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16K 11/048 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 11/074** (11) **3 191 748 A1***
F28F 27/02

(25) En (26) En

(21) 15770975.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050892 25.08.2015

(87) WO 2016/039680 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 SE 1451047

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINER STRÖMUNGSRICHTUNG DURCH EINEN WÄRMETAUSCHER UND VERWENDUNG DAVON*

• *A DEVICE FOR CHANGING A FLOW DIRECTION THROUGH A HEAT EXCHANGER AND USE THEREOF*

• *DISPOSITIF POUR CHANGER UNE DIRECTION D'ÉCOULEMENT À TRAVERS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON UTILISATION*

(71) Aktiebolaget K.A. Ekström & Son, Box 566, 291 25 Kristianstad, SE

(72) BLOMGREN, Ralf, S-23941 Falsterbo, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

F16K 11/076 → (51) **A61M 39/22**

F16K 11/083 → (51) **A61M 39/22**

F16K 11/085 → (51) **A61M 39/22**

F16K 11/16 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 191 749 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840745.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049757 11.09.2015

(87) WO 2016/040849 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049709 P

(54) • *OHNE ELEKTRIZITÄT BETRIEBENES, MECHANISCH BETÄTIGTES HEISSWASSER-BYPASSVENTIL*

• *MECHANICALLY OPERATED HOT WATER BYPASS VALVE OPERATED WITHOUT ELECTRICITY*

• *SOUPAPE DE DÉRIVATION D'EAU CHAUDE À ACTIONNEMENT MÉCANIQUE ACTIONNÉE SANS ÉLECTRICITÉ*

(71) TACO, INC., 1160 Cranston Street, Cranston Rhode Island 02920, US

(72) RENAUD, Andre, Coventry, RI 02816, US

VANDAL, Peter, Mattapoisett, MA 02739, US

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

F16K 15/14 → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16K 17/02** (11) **3 191 750 A1***
F16K 17/14 **F16K 17/16**

(25) En (26) En

(21) 15839536.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048867 08.09.2015

(87) WO 2016/040277 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047377 P

- (54) • DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
MIT DARAUFGEFORMTEN LEITFÄHIGEN
TINTENSSENSOREN
• PRESSURE RELIEF DEVICE HAVING
CONDUCTIVE INK SENSORS FORMED
THEREON
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE AYANT DES
CAPTEURS D'ENGRE CONDUCTRICE
FORMÉS SUR CELUI-CI

(71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue
Springs, MO 64015, US

(72) SHAW, Bon, Blue Springs, Missouri 64015,
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

F16K 17/14 → (51) **F16K 17/02**

F16K 17/16 → (51) **F16K 17/02**

(51) **F16K 21/04** (11) **3 191 751 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840308.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049234 09.09.2015

(87) WO 2016/040514 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048168 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KÜHL-
MITTELABZUG
• SYSTEMS AND METHODS FOR COOLANT
DRAWBACK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RAPPEL
DE LIQUIDE DE REFRIGÉRISEMENT

(71) Proteus Industries Inc., 340 Pioneer Way,
Mountain View, California 94041, US

(72) NICEWONGER, Mark, Mountain View, Cali-
fornia 94041, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

F16K 31/02 → (51) **B01D 35/157**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 191 752 A1***

(25) It (26) En

(21) 15762705.0 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001334 03.08.2015

(87) WO 2016/020746 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 IT MI20141441

- (54) • MAGNETVENTIL MIT AUSGLEICHSTAB
UND WINKLIGEN VERBINDUNGEN
• SOLENOID VALVE WITH BALANCING
ROD AND ANGLED CONNECTIONS
• ÉLECTROVANNE À TIGE D'ÉQUILIBRAGE
ET LIAISONS INCLINÉES

(71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823
Colico (LC), IT

(72) GHIGGI, Mauro, I-23029 Villa di Chiavenna
(SO), IT

(74) Riccardi, Sergio, IPSEER S.r.l. Via M. Melloni
32, 20129 Milano, IT

(51) **F16K 31/06** (11) **3 191 753 A1***

(25) It (26) En

(21) 15767238.7 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001326 03.08.2015

(87) WO 2016/020745 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 IT MI20141440

- (54) • MAGNETVENTIL MIT IN-LINE-AUS-
GLEICHSTAB
• SOLENOID VALVE WITH IN-LINE
BALANCING ROD
• ÉLECTROVANNE À TIGE D'ÉQUILIBRAGE
EN LIGNE

(71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823
Colico (LC), IT

(72) GHIGGI, Mauro, I-23029 Villa di Chiavenna
(SO), IT

(74) Riccardi, Sergio, IPSEER S.r.l. Via M. Melloni
32, 20129 Milano, IT

(51) **F16K 31/122** (11) **3 191 754 A1***

F15B 11/06

F15B 13/04

F15B 13/042

F15B 21/04

F16K 11/048

F16K 11/16

(25) En (26) En

(21) 15767447.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070762 10.09.2015

(87) WO 2016/038162 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 NL 2013449

- (54) • VERSTÄRKERVENTILMECHANISMUS MIT
DREI POSITIONEN MIT EINEM KOLBEN-
ZYLINDERSTEUERUNGSSYSTEM, DAS
ZENTRAL ZWISCHEN VERSORGNUNGS-
UND AUSLASSVENTILEN MIT EINEM BE-
TRIEBSELEMENT VERBUNDEN IST
• A THREE-POSITION BOOSTER VALVE
MECHANISM HAVING A PISTON-
CYLINDER CONTROL SYSTEM WHICH
CONNECTS CENTRALLY IN BETWEEN
SUPPLY AND EXHAUST VALVES TO AN
OPERATING MEMBER.
• MÉCANISME AMPLIFICATEUR À TROIS
POSITIONS AYANT UN SYSTÈME DE
COMMANDE DE PISTON-CYLINDRE QUI
SE RACCORDE DE MANIÈRE CENTRALE,
ENTRE DES SOUPAPES D'ALIMENTA-
TION ET D'ÉCHAPPEMENT, À UN
ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT.

(71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21,
3925 BD Scherpenzeel, NL

(72) BAKKER, Henk, 6665 GS Driel, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16K 31/34 → (51) **E03D 1/08**

F16K 31/385 → (51) **E03D 1/08**

F16K 37/00 → (51) **G05B 19/44**

F16K 49/00 → (51) **G05D 23/19**

F16L 1/036 → (51) **E21D 9/06**

(51) **F16L 1/26** (11) **3 191 755 A1***

F16L 55/175

F16L 55/18

F16L 58/10

B29B 7/74

B29B 7/86

(25) En (26) En

(21) 15777988.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052620 10.09.2015

(87) WO 2016/038375 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 GB 201416184

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
UNTERWASSERFLÜSSIGKEITSMI-
SCHUNG UND PROBENNAHME
• APPARATUS AND METHOD FOR SUBSEA
LIQUID MIXING AND SAMPLING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE
MÉLANGE ET L'ÉCHANTILLONNAGE
SOUS-MARINS D'UN LIQUIDE

(71) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton,
Surrey SM2 5BN, GB

(72) FOWKES, Mick, Banchory Aberdeenshire
AB31 5YG, GB

BOOTH, Paul, Oyne Aberdeenshire AB52
6ZA, GB

VU, Dan Quoc, Loughborough Leicestershire
LE12 5JB, GB

MUNRO, Stewart John Sinclair, Alford Aber-
deenshire AB33 8BH, GB

OGG, Catriona Rachel, Aberdeen, GB

(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London
Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 9/153 → (51) **E21D 9/06**

(51) **F16L 11/12** (11) **3 191 756 A1***

B32B 1/08

(25) De (26) De

(21) 15759379.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001768 02.09.2015

(87) WO 2016/037691 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 202014104324 U

- (54) • FLEXIBLES KUNSTSTOFFROHR SOWIE
DIESES UMFASSENDES FLÄCHENTEM-
PERIERUNGSELEMENT
• FLEXIBLE PLASTIC TUBE AND SURFACE
TEMPERATURE CONTROLLING ELEMENT
SURROUNDING SAID PLASTIC TUBE
• TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE
ET ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE DE
TEMPÉRATURE EN SURFACE COMPOR-
TANT CELUI-CI

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehaus, DE

(72) KOCH, Klaus, 90513 Zirndorf, DE

BURKHARDT, Oliver, 91080 Uttenberg, DE

VOHLER, Tobias, 92318 Neumarkt, DE

F16L 21/00 → (51) **E21D 9/06**

(51) **F16L 21/04** (11) **3 191 757 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839178.9 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048320 03.09.2015
(87) WO 2016/040102 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048905 P
(54) • *KUPPLUNG UND DICHTUNG*
• *COUPLING AND SEAL*
• *ÉLÉMENT D'ACCROULEMENT ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) BLEASE, Kevin, J., Easton, PA 18040, US
BRANDT, Justin, P., Flemington, NJ 08822, US
HANEY, Craig, Nazareth, PA 18064, US
WORTMANN, Steve, A., Slatington, PA 18080, US
DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **3 191 758 A1***
(25) De (26) De
(21) 15777615.4 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070990 14.09.2015
(87) WO 2016/038226 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014113151
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR EINEN KONNEKTOR*
• *LOCKING ELEMENT FOR A CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR CONNECTEUR*
(71) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
(72) ACKERMANN, Janosch, 78549 Spaichingen, DE
GRÜNEFELD, Sebastian, 78549 Spaichingen, DE
LINZ, Mario, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

- (51) **F16L 37/23** (11) **3 191 759 A1***
F16L 37/34
(25) En (26) En
(21) 15757252.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069906 01.09.2015
(87) WO 2016/037890 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 IT MI20141550
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLUID*
• *QUICK COUPLING FOR FLUID UNDER PRESSURE*
• *RACCORD RAPIDE POUR FLUIDE SOUS PRESSION*
(71) Alfa Gomma S.p.A., Via Torri Bianche 1, 20871 Vimercate (Monza Brianza), IT
(72) GENNASIO, Enrico, I-20871 Vimercate (Monza Brianza), IT
MAZZOLI, Stefano, I-20883 Mezzago (Monza Brianza), IT
DOI, Rinaldo, I-26833 Merlino (Lodi), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F16L 37/252 → (51) **E03C 1/086**

F16L 37/34 → (51) **F16L 37/23**

- (51) **F16L 41/04** (11) **3 191 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806696.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053222 29.10.2014
(87) WO 2016/066981 2016/18 06.05.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(71) Heath Morgan Group Limited, 14A Albany Road, Weymouth, Dorset DT4 9TH, GB
(72) LANGDALE, Simon, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
(74) Yeardon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **F16L 55/16** (11) **3 191 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839349.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048824 08.09.2015
(87) WO 2016/040245 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047398 P
21.04.2015 US 201562150546 P
(54) • *PELLETZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON LECKS*
• *PELLET COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR SEALING LEAKS*
• *COMPOSITIONS DE PASTILLES, TROUSSES, ET PROCÉDÉS POUR ÉTANCHER DES FUITES*
(71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) KALAGHER, Thomas G., Torrington, Connecticut 06790, US
MATHEWS, Joseph, New Milford, Connecticut 06776, US
TURNER, Edward T., deceased, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16L 55/175 → (51) **F16L 1/26**

F16L 55/18 → (51) **F16L 1/26**

F16L 58/04 → (51) **C23C 22/34**

F16L 58/10 → (51) **F16L 1/26**

F16L 58/18 → (51) **C23C 22/34**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 191 762 A1***
A47B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15839750.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049582 11.09.2015
(87) WO 2016/040739 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048973 P

- (54) • *ERGONOMISCHE TASTATUR UND PERIPHERIEGERÄTEPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *ERGONOMIC KEYBOARD AND PERIPHERAL POSITIONING SYSTEM*
• *CLAVIER ERGONOMIQUE ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Thermogenesis Group, Inc., 14260 NE 21st Street, Bellevue, Washington 98007, US
(72) WIENER, Ron, Mercer Island, WA 98040, US
DALTON, Cole, Snohomish, WA 98290, US
ROSENBAUM, Andrew, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **F16M 11/04** (11) **3 191 763 A1***
F16M 13/04 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 15840897.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049308 10.09.2015
(87) WO 2016/040557 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048674 P
09.09.2015 US 201514849325
(54) • *LÖSBARE KISSENARTIGE TRAGANORDNUNG FÜR EIN ELEMENT WIE ETWA EINE BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *RELEASABLE CUSHION-TYPE SUPPORT ARRANGEMENT FOR AN ITEM SUCH AS A USER INTERFACE DEVICE*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DU TYPE COUSSIN LIBÉRABLE POUR UN ARTICLE TEL QU'UN DISPOSITIF D'INTERFACE D'UTILISATEUR*
(71) Ergonomic Ingenuity LLC, 622 North Water Street Suite 500, Milwaukee, WI 53202, US
(72) SCHNEIDER, Paul W., Hartland, WI 53029, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16M 13/04 → (51) **F16M 11/04**

F17C 13/00 → (51) **F25D 19/00**

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 191 764 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771171.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052279 27.08.2015
(87) WO 2016/038273 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 FR 1458444
(54) • *VENTILBLOCK FÜR GASZYLINDER MIT VERBESSERTER NUTZUNGSSICHERHEIT*
• *VALVE BLOCK FOR GAS CYLINDER WITH IMPROVED USAGE SAFETY*
• *BLOC ROBINET POUR RÉCIPENT DE GAZ À SÉCURITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) GERMANI, Damien, F-75015 Paris, FR
REZEL, Christophe, F-91600 Savigny sur Orge, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F21L 4/02 → (51) **A62B 3/00**

(51) **F21S 4/00** (11) **3 191 765 A1***
F21V 3/02 **F21V 23/00**
F21V 23/04

(25) En (26) En
(21) 15762982.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070768 10.09.2015
(87) WO 2016/038163 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184643
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIEPEL, Anika Nelleke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZWAAG, Marjolein Dimmie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) **G02B 27/01**

F21V 3/02 → (51) **F21S 4/00**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 5/02**

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 23/04 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 113/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21Y 113/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **F23D 14/10** (11) **3 191 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839497.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048605 04.09.2015
(87) WO 2016/040168 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047453 P
(54) • **BRENNER MIT OBENLIEGENDEN LÖCHERN**
• **TOP PORTED BURNER**
• **BRÛLEUR À ORIFICES SUPÉRIEURS**
(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31901, US
(72) AHMED, Mallik, Columbus, GA 31904, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

F23N 1/02 → (51) **F02C 9/18**

F23N 5/02 → (51) **F02C 9/18**

F23R 3/04 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 191 767 A1***
F23R 3/28

(25) En (26) En
(21) 14772031.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055048 11.09.2014
(87) WO 2016/039745 2016/11 17.03.2016
(54) • **SCHMIERSYSTEM FÜR GASTURBINEN-MOTOREN**
• **SYNGAS BURNER SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **SYSTÈME DE BRÛLEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BARVE, Vinayak V., Oviedo, Florida 32765, US
ROFAIL, Rafik N., Oviedo, Florida 32765, US
WASIF, Samer P., Oviedo, Florida 32765, US
JOHNSON, Clifford E., Orlando, Florida 32817, US
ABOU-JAUDE, Khalil Farid, Winter Springs, Florida 32708, US
BUCH, Stephan, 44807 Bochum, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE
MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F02C 9/18**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/06**

F23R 3/34 → (51) **F02C 9/18**

F24C 15/10 → (51) **C03C 3/087**

F24D 5/06 → (51) **B60H 1/00**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/00**

F24F 3/14 → (51) **E03B 3/28**

F24F 6/00 → (51) **F24F 13/00**

(51) **F24F 6/02** (11) **3 191 768 A1***
F28C 3/06 **F28C 3/08**

(25) En (26) En
(21) 15840093.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049418 10.09.2015
(87) WO 2016/040625 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048541 P
06.03.2015 US 201514641106
(54) • **VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON WASSER UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT VERDAMPFUNGSKÜHLUNGSVORRICHTUNGEN**
• **WATER MINIMIZING METHOD AND APPARATUS FOR USE WITH EVAPORATIVE COOLING DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EAU AU MINIMUM DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES**

DISPOSITIFS DE REFRIGÉRISSSEMENT PAR ÉVAPORATION

(71) Munters Corporation, 16900 Jordan Road, Selma, TX 78154, US
(72) DINNAGE, Paul, A., New Braunfels, TX 78132, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 11/047 → (51) **F24F 13/06**

F24F 12/00 → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24F 13/00** (11) **3 191 769 A2***
F24F 1/00 **F24F 6/00**

(25) En (26) En
(21) 15840428.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050529 08.09.2015
(87) WO 2016/037233 2016/11 17.03.2016
(88) 23.06.2016
(30) 08.09.2014 AU 2014903564
24.02.2015 AU 2015900648
(54) • **KLIMAAANLAGE UND WANDEINHEIT DA-FÜR**
• **AN AIR CONDITIONING SYSTEM AND A WALL UNIT THEREFOR**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION ET UNITÉ MURALE ASSOCIÉE**
(71) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., 112 O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160, AU
(72) MANNIX, Neville Ashley, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F24F 13/00 → (51) **F28D 5/00**

F24F 13/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 13/06** (11) **3 191 770 A1***
F24F 11/047

(25) En (26) En
(21) 15839614.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000551 08.09.2015
(87) WO 2016/037217 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 AU 2014903568
(54) • **DIFFUSORMODUL**
• **DIFFUSER MODULE**
• **MODULE DE DIFFUSEUR**
(71) Fusion HVAC Pty Limited, 281 Montague Road, West End QLD 4101, AU
(72) HARRIS, Kevin, The Gap, Queensland 4061, AU
BADENHORST, Sean, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F24J 2/04** (11) **3 191 771 A1***
F24J 2/52 **F24J 2/54**

(25) De (26) De
(21) 15790025.9 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100390 14.09.2015

(87) WO 2016/037613 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014113216

- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN SOLAR-MODUL AN EINER BRÜSTUNG EINES BALKONS
• HOLDING DEVICE FOR A SOLAR PANEL ON A PARAPET OF A BALCONY
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR MODULE SOLAIRE PLACÉ SUR UNE BALUSTRADE DE BALCON

(71) Indielux UG (Haftungsbeschränkt), Cuvrystrasse 30, 10997 Berlin, DE

(72) VIETZKE, Marcus, 12059 Berlin, DE

FRIEDRICH, Fabian, 10557 Berlin, DE

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

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 191 772 A1***
B63J 2/04 **F25B 49/00**

(25) It (26) En

(21) 15724030.0 (22) 08.04.2015

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

(86) IB 2015/052545 08.04.2015

(87) WO 2015/155706 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 IT RM20140191

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG VON MEERESUMGEBUNGEN
• APPARATUS FOR AIR-CONDITIONING OF ENVIRONMENTS IN THE MARINE FIELD
• APPAREIL POUR CLIMATISATION D'ENVIRONNEMENTS DANS LE DOMAINE MARIN

(71) Tropea, Maurizio, Via Sivo 85, 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO), IT

(72) Tropea, Maurizio, 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO), IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **F25B 31/00** (11) **3 191 773 A1***
F25B 43/02 **F25B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 15766711.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049063 09.09.2015

(87) WO 2016/040408 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462047681 P

- (54) • KÜHLKOMPRESSORÖLKONDITIONIERUNG
• CHILLER COMPRESSOR OIL CONDITIONING
• CONDITIONNEMENT D'HUILE DE COMPRESSEUR DE REFRIGÉRATEUR

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MACBAIN, Scott M., Syracuse, New York 13221, US

ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, US

JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut 06108, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 43/02 → (51) **F25B 31/00**

F25B 49/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 191 774 A1***

(25) De (26) De

(21) 15760077.6 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000126 02.09.2015

(87) WO 2016/037293 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 CH 13552014

- (54) • KÜHLGERÄT MIT WÄHLBAREN GERÄUSCHEMISSIONEN
• COOLING APPLIANCE WITH SELECTABLE NOISE EMISSIONS
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À ÉMISSIONS SONORES SÉLECTIONNABLES

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH

(72) GANZ, Jochen, 8610 Uster, CH

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

F25B 49/02 → (51) **F25B 31/00**

F25C 1/14 → (51) **F28F 19/00**

(51) **F25C 1/24** (11) **3 191 775 A1***

(25) En (26) En

(21) 15757267.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069988 02.09.2015

(87) WO 2016/037909 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 TR 201410672

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT SCHNELLER EISZÜBEREITUNG
• A COOLING DEVICE WHEREIN ICE IS OBTAINED QUICKLY
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION DANS LEQUEL DE LA GLACE EST OBTENUE RAPIDEMENT

(71) ARCELİK ANONİM SİRKETİ, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR

HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR

AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR

KARAKAYA, Erkan, 34950 Istanbul, TR

KOCABIYIK, Faruk, 34950 Istanbul, TR

F25D 3/06 → (51) **B65D 81/38**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 191 776 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734330.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064697 29.06.2015

(87) WO 2016/037719 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 TR 201410717

- (54) • KÜHLSCHRANK MIT FEUCHTIGKEITS-UND TEMPERATURGEREGELTEM FACH
• A REFRIGERATOR COMPRISING A HUMIDITY AND TEMPERATURE CONTROLLED COMPARTMENT
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN COMPARTIMENT À RÉGULATION D'HUMIDITÉ ET DE TEMPÉRATURE

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR

ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

CELİK, Aydin, 34950 Istanbul, TR

ONCUL, Aytac Timucin, 34950 Istanbul, TR

F25D 17/04 → (51) **F25D 25/00**

(51) **F25D 19/00** (11) **3 191 777 A1***
F17C 13/00 **G01R 33/38**

(25) En (26) En

(21) 15759405.2 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068846 17.08.2015

(87) WO 2016/037802 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 GB 201415826

- (54) • ANORDNUNG ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG
• ARRANGEMENT FOR CRYOGENIC COOLING
• AGENCEMENT PERMETTANT UN REFRIGÉRISEMENT CRYOGENIQUE

(71) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB

(72) JOHNSTONE, Adam Paul, Thame

Oxfordshire OX9 3BH, GB

NOYS, Jonathan, Abingdon Oxfordshire

OX14 2NY, GB

SIMPKINS, Michael, High Wycombe Buckinghamshire HP15 6RQ, GB

TEAH, John Anthony Robert, Hermitage Berkshire RG18 9WW, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F25D 25/00** (11) **3 191 778 A1***
F25D 17/04

(25) En (26) En

(21) 15757268.6 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069989 02.09.2015

(87) WO 2016/037910 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 TR 201410764

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM GEMÜSEFRISCHHALTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A COOLING DEVICE COMPRISING A CRISPER AND THE CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT COMPRENANT UN BAC À LÉGUMES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR

KUYUMCU, Yusuf, 34950 Istanbul, TR

IGIT, Yasin, 34950 Istanbul, TR

USLU, Isil, 34950 Istanbul, TR

GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 25/02** (11) **3 191 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 15759704.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069590 27.08.2015
(87) WO 2016/037857 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218275
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT AUSZUGKASTEN**
• **REFRIGERATION APPLIANCE**
COMPRISING A DRAWER
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC CAISSON**
EXTRACTIBLE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) AHMEDOV, Sezgin, 89518 Heidenheim, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 191 780 A1***
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 15767096.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069607 27.08.2015
(87) WO 2016/037860 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218274
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM**
MIT INTEGRIERTER ANZEIGEEINHEIT
AUSGEBILDETEM BEDIENELEMENT ZUM
BETÄTIGEN EINES DECKELS EINES
FRISCHHALTEBEHÄLTERS
• **DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE**
HAVING A CONTROL ELEMENT
DESIGNED WITH AN INTEGRATED
DISPLAY UNIT FOR ACTUATING A COVER
OF A FOOD STORAGE CONTAINER
• **APPAREIL DE FROID MÉNAGER**
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
COMMANDE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ D'AF-
FICHAGE INTÉGRÉE ET PERMETTANT
D'ACTIONNER UN COUVERCLE D'UN
CONTENANT DE CONSERVATION AU
FRAIS

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-
feld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE
LUX, Denis, 89520 Heidenheim, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE
WEHLAUCH, Marcus, 89520 Heidenheim,
DE

(51) **F27B 17/02** (11) **3 191 781 A1***
B01L 7/00 **H05B 3/64**

(25) De (26) De
(21) 15767106.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070446 08.09.2015

(87) WO 2016/038005 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 202014007322 U

(54) • **HEIZHAUBENVORRICHTUNG MIT NEU-**
ARTIGER ANORDNUNG DER HEIZEIN-
RICHTUNG
• **HEATING HOOD APPARATUS HAVING A**
NOVEL TYPE OF ARRANGEMENT OF THE
HEATING DEVICE
• **DISPOSITIF CHAUFFE-BALLON AVEC**
NOUVEL AGENCEMENT DU DISPOSITIF
CHAUFFANT

(71) Innovative ThermoAnalytic Instruments KG,
Staufenerweg 14, 67310 Hettlenleidelheim, DE

(72) ALLES, Andrea, 67310 Hettlenleidelheim, DE
STUART, Keith, Canvey Island Essex SS8
OBT, GB

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

F27D 5/00 → (51) **A61C 13/00**

F28C 3/06 → (51) **F24F 6/02**

F28C 3/08 → (51) **F24F 6/02**

F28D 1/03 → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28D 5/00** (11) **3 191 782 A1***
F28F 13/02 **F28F 3/08**
F24F 13/00

(25) En (26) En

(21) 15839353.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050528 08.09.2015
(87) WO 2016/037232 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047160 P
(54) • **KOMPAKTER KÜHLER MIT INDIREKTER**
VERDAMPFUNG
• **COMPACT INDIRECT EVAPORATIVE**
COOLER
• **REFROIDISSEUR COMPACT ÉVAPORATIF**
INDIRECT

(71) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., 112
O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160,
AU

(72) GILBERT, Robert William, Lonsdale, South
Australia 5160, AU
SWINDON, David Mark, Lonsdale, South
Australia 5160, AU

CHEN, Nan, Lonsdale, South Australia 5160,
AU

MAHONEY, Shaun, Lonsdale, South
Australia 5160, AU

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

F28D 7/00 → (51) **A61M 1/36**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 191 783 A1***
F28D 21/00

(25) De (26) De

(21) 15759671.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068962 18.08.2015
(87) WO 2016/037810 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217920

(54) • **STAPELSCHEIBEN-WÄRMEÜBERTRAGER**

• **STACKED-PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
EMPLIÉES

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) RENZ, Marco, 73732 Esslingen, DE
VELTE, Volker, 75443 Ötisheim, DE
KERLER, Boris, 70192 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 20/00 → (51) **F28F 3/04**

F28D 20/02 → (51) **F28F 3/04**

F28D 21/00 → (51) **A61M 1/36**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28F 1/00** (11) **3 191 784 A1***
F28F 1/10 **F28F 1/42**
F28F 1/16 **F28F 21/08**

(25) En (26) En

(21) 15840817.9 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049730 11.09.2015

(87) WO 2016/040827 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049981 P

(54) • **TURBULATOREN IN VERSTÄRKTEN**
ROHREN
• **TURBULATORS IN ENHANCED TUBES**
• **DISPOSITIFS DE TURBULENCE DANS**
DES TUBES AMÉLIORÉS

(71) Trane International Inc., One Centennial
Plaza, Piscataway, NJ 08855, US

(72) RING, H., Kenneth, Houston, MN 55943, US
HARTFIELD, Jon, P., La Crosse, WI 54601,
US

MICHAEL, Todd, A., West Salem, WI 54669,
US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

F28F 1/02 → (51) **A61M 1/36**

F28F 1/10 → (51) **F28F 1/00**

F28F 1/16 → (51) **F28F 1/00**

F28F 1/42 → (51) **F28F 1/00**

(51) **F28F 3/04** (11) **3 191 785 A1***
F28D 1/03 **F28D 20/02**
F28D 20/00 **F28D 21/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15760450.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070524 08.09.2015

(87) WO 2016/038053 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1458387

(54) • **ROHR MIT RESERVOIR FÜR EIN PHA-**
SENWECHSELMATERIAL FÜR EINEN
WÄRMETAUSCHER

- TUBE WITH A RESERVOIR OF PHASE-CHANGE MATERIAL FOR A HEAT EXCHANGER
 - TUBE À RÉSERVOIR DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) TISON, Frédéric, F-72230 Guecelard, FR
MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR
ROBILLON, Lionel, F-72230 Mulsanne, FR
BELLENFANT, Aurélie, F-72210 Roeze-sur-Sarthe, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint-Gervais-en-Belin, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 3/08 → (51) **F28D 5/00**

F28F 13/02 → (51) **F28D 5/00**

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 191 786 A1***
F25C 1/14 **A23G 9/22**
F28G 3/10 **B01D 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 15767112.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070632 09.09.2015
(87) WO 2016/038098 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184092
09.09.2014 EP 14184089
09.09.2014 EP 14184086
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **APPARATUS, PROCESS AND USE**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET UTILISATION**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) TAYLOR, Jonathan, Stillington Yorkshire YO61 1LL, GB
- (74) Kirk, Martin John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

F28F 21/08 → (51) **F28F 1/00**

F28F 27/02 → (51) **F16K 11/074**

F28G 3/10 → (51) **F28F 19/00**

- (51) **F41A 17/36** (11) **3 191 787 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15839741.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048763 07.09.2015
(87) WO 2016/040217 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479556
- (54) • **KOMPETITIVE UNTERBRECHUNG DER ANSCHLAGVERRIEGELUNG EINES FEUERWAFENSCHIEBERS**
• **FIREARM SLIDE STOP LOCK COMPETITIVE INTERRUPT**
• **INTERRUPTION COMPÉTITIVE DE SÉCURITÉ D'ARRÊTOIR DE GLISSIÈRE D'ARME À FEU**

- (71) Cobb, Colton, 1424 Catfish Rapids, New Braunfels, Texas 78130, US
- (72) Cobb, Colton, New Braunfels, Texas 78130, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F41B 9/00 → (51) **A63H 23/00**

- (51) **F41H 1/02** (11) **3 191 788 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15763401.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052552 04.09.2015
(87) WO 2016/038341 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416079
- (54) • **HARNISCH**
• **A HARNESS**
• **HARNAIS**
- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park NR Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
- (72) FOLEY, John, Addlestone Surrey KT15 2NX, GB
- (74) Jones, Ian, Addlestone Surrey KT15 2NX, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F42B 4/20** (11) **3 191 789 A1***
F42B 4/24

- (25) De (26) De
(21) 15763271.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070379 07.09.2015
(87) WO 2016/037979 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112905
- (54) • **VERÄNDERBARE FEUERWERKS-BATTERIE**
• **VARIABLE FIREWORK BATTERY**
• **BATTERIE DE FEU D'ARTIFICE MODIFIABLE**
- (71) Thieme, Ringo, Haderlandstieg 33, 14822 Borkwalde, DE
- (72) Thieme, Ringo, 14822 Borkwalde, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al. Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F42B 4/24 → (51) **F42B 4/20**

- (51) **G01B 5/06** (11) **3 191 790 A1***
- (25) NI (26) En
(21) 16767365.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/055190 31.08.2016
(87) WO 2017/093815 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 BE 201505778
- (54) • **CRIMPMESSGERÄT**
• **CRIMPING MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE SERTISSAGE**
- (71) Exmore Benelux BVBA, Ketelaarstraat 8, 2340 Beerse, BE

- (72) SNEYDERS, Luc, 2340 Beerse, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

G01B 5/30 → (51) **G01D 5/04**

- (51) **G01B 7/16** (11) **3 191 791 A1***
F03D 7/02 **G01M 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 15754238.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069604 27.08.2015
(87) WO 2016/037858 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014218266
- (54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ERFASSEN EINER LAST AUF EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR MEASURING A LOAD ON A ROTOR BLADE OF A WIND POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CHARGE SUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUCHTALA, Boris, 75417 Muehlacker, DE
- (74) HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, DE
- (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

G01B 11/02 → (51) **G01C 5/00**

G01B 11/06 → (51) **G01C 5/00**

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/005**

G01C 3/00 → (51) **G01C 5/00**

(51) **G01C 5/00** (11) **3 191 792 A1***
G01S 17/42 **A61B 5/107**
G01C 3/00 **G01B 11/06**
G12B 5/00 **G01B 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 15766201.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052602 09.09.2015
(87) WO 2016/038361 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416023
10.02.2015 US 201514618428
- (54) • **MESSVORRICHTUNG**
• **MEASURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE**
- (71) Capaltec Limited, 31 Corcreeny Road, Hillsborough, Down BT26 6EH, GB
- (72) BARR, Andrew, Anahilt Down BT26 6RN, GB
- (74) GRACE, Michael, Nenagh County Tipperary, IE
- (74) Devlin, Terence Gerard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland House, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01C 9/24** (11) **3 191 793 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15840941.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000565 11.09.2015

(87) WO 2016/037228 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 AU 2014903629

04.02.2015 US 201514614212

10.02.2015 AU 2015200640

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABWEICHUNG VON EINER REFERENZACHSE
• A DEVICE FOR MEASUREMENT OF DEVIATION FROM A REFERENCE AXIS
• DISPOSITIF DE MESURE DE DÉVIATION PAR RAPPORT À UN AXE DE RÉFÉRENCE

(71) Arking Pty Ltd, 10 Canning Street, East Brunswick, Victoria 3057, AU

(72) CARNIATO, Valerio, East Brunswick, Victoria 3057, AU

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G01C 21/10** (11) **3 191 794 A1***
G05D 1/00 **G05D 1/10**
G01C 21/20 **G01D 1/02**
H04W 64/00 **G01C 21/16**

(25) En (26) En

(21) 15763797.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048758 07.09.2015

(87) WO 2016/040212 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485548

(54) • AUTOMATISCHE SENSORAUSSWAHL BASIEREND AUF ANGEFORDERTEN SENSOREIGENSCHAFTEN
• AUTOMATIC SENSOR SELECTION BASED ON REQUESTED SENSOR CHARACTERISTICS
• SÉLECTION AUTOMATIQUE DE CAPTEUR SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION DEMANDÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HENDRI, Pradipta Ariyo Bhaskoro, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US

SALEM, Osama M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/10**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 191 795 A1***
G01C 21/30

(25) En (26) En

(21) 15766978.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048601 04.09.2015

(87) WO 2016/040166 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047511 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON DURCH KARTEN-

INFORMATIONEN ERWEITERTER TRAGBARER NAVIGATION

• METHOD AND APPARATUS FOR USING MAP INFORMATION AIDED ENHANCED PORTABLE NAVIGATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UNE NAVIGATION PORTATIVE AMÉLIORÉE ASSISTÉE PAR DES INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) LI, Tao, San Jose, California 95110, US
GEORGY, Jacques, San Jose, California 95110, US

WANG, Da, San Jose, California 95110, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/10**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 191 796 A1***
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 15767035.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049538 11.09.2015

(87) WO 2016/040712 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485500

(54) • NAVIGATIONSANWEISUNGEN AUF BASIS DER VERTRAUHEIT DES BENUTZERS MIT EINEM GEOGRAFISCHEN GEBIET
• USER GEOGRAPHIC AREA FAMILIARITY BASED NAVIGATION INSTRUCTIONS
• INSTRUCTIONS DE NAVIGATION EN FONCTION DE LA CONNAISSANCE DE L'UTILISATEUR DE ZONES GÉOGRAPHIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) DIAZ, Ana Lilia Otero, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Hae Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US

KIRSCHNER, Douglas R., Redmond, Washington 98052-6399, US
NASH, Paul R., Redmond, Washington 98052-6399, US

COUCKUYT, Jeffrey Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US

MISHRA, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/16**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01D 1/02 → (51) **G01C 21/10**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 191 797 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767628.9 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048265 03.09.2015

(87) WO 2016/040082 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048588 P

(54) • GASTURBINENSSENSORFEHLERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER SPARSE-CODING-METHODOLOGIE
• GAS TURBINE SENSOR FAILURE DETECTION UTILIZING A SPARSE CODING METHODOLOGY
• DÉTECTION DE PANNE DE CAPTEUR DE TURBINE À GAZ À L'AIDE D'UNE MÉTHODOLOGIE DE CODAGE ÉPARS

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US

(72) GOH, Siong Thye, Cambridge, Massachusetts 02139, US

YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US

CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US

EVANS, Matthew, Winter Park, Florida 32789, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 4/00 → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01D 4/04** (11) **3 191 798 A1***
H04Q 9/00

(25) En (26) En

(21) 15850535.4 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050905 18.09.2015

(87) WO 2016/060784 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414516297

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INITIALISIERUNG EINER ZÄHLERABLESEVORRICHTUNG
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR INITIALIZING A METER READING DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR INITIALISER UN DISPOSITIF DE RELEVÉ DE COMPTEUR

(71) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US

(72) DUBS, Justin, Raleigh, NC 27613, US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01D 5/04** (11) **3 191 799 A1***
G01B 5/30 **G01D 5/245**
G01P 15/03

(25) Fr (26) Fr

(21) 15780913.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000181 10.09.2015

(87) WO 2016/038256 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 FR 1402022

(54) • VERFAHREN ZUM ZÄHLEN AUFTRETENDER EREIGNISSE WÄHREND EINES ZEITRAUMS T UND ZUGEHÖRIGE MECHANISCHE EREIGNISZÄHLER
• METHOD FOR COUNTING EVENTS OCCURRING DURING A PERIOD T AND ASSOCIATED MECHANICAL EVENT COUNTERS

- *PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ÉVÉNEMENTS SURVENUS PENDANT UNE DURÉE T ET COMPTEURS MÉCANIQUES D'ÉVÉNEMENTS ASSOCIÉS*
- (71) État Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623, 75509 Paris Cedex 15, FR
Silmach, 16 Rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
- (72) LOUVIGNÉ, Pierre-François, 92340 Bourg la Reine, FR
MINOTTI, Patrice, 25660 Gennes, FR
SADOULET, Vianney, 25870 Venise, FR
GIRARDIN, Pascal, 25000 Besançon, FR
HAYE, Charles, 25170 Chauconne, FR

G01D 5/20 → (51) **G01V 3/08**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/04**

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 191 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774707.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056490 27.08.2015
(87) WO 2016/038492 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047363 P
- (54) • *DETEKTION DES OBERFLÄCHENKONTAKTS MIT OPTISCHER FORMMESSUNG*
• *DETECTION OF SURFACE CONTACT WITH OPTICAL SHAPE SENSING*
• *DÉTECTION DE CONTACT DE SURFACE AVEC CAPTURE DE FORME OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 191 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750250.1 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001634 07.08.2015
(87) WO 2016/037675 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014013356
- (54) • *TRÄGER FÜR EIN SENSORELEMENT, BAUTEILGRUPPE UND DREHZAHLSENSOR*
• *SUPPORT FOR A SENSOR ELEMENT, ASSEMBLY, AND ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *SUPPORT POUR ÉLÉMENT DÉTECTEUR, GROUPE DE COMPOSANTS ET DÉTECTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GRÜNDKER, Oliver, 30900 Wedemark, DE
KORCZOWSKI, Andre, 30890 Barsinghausen, DE
KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, DE
KOSS, Sebastian, 30559 Hannover, DE

- NIEBER, Stefan, 30823 Garbsen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (51) **G01D 11/26** (11) **3 191 802 A1***
G03B 15/00 **B64D 47/08**
G08B 13/196
- (25) En (26) En
(21) 15728998.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/033083 29.05.2015
(87) WO 2016/039829 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482319
- (54) • *BEWEGLICHES NACHGIEBIGES FENSTER FÜR OPTIK MIT GROSSER APERTUR AN FLUGZEUGMONTIERTEN WAFFENBEHÄLTTERN*
• *MOVING CONFORMAL WINDOW FOR LARGE APERTURE OPTICS ON AIRCRAFT MOUNTED PODS*
• *FENÊTRE MOBILE CONFORMÉE POUR UNE OPTIQUE GRAND ANGLE SUR DES NACELLES MONTÉES SUR UN AÉRONEF*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) MILLER, Kirk A., Dallas, Texas 75205, US
(74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G01F 1/44** (11) **3 191 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763543.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070570 09.09.2015
(87) WO 2016/038073 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DE 102014013242
14.10.2014 DE 102014114891
21.10.2014 DE 102014115289
- (54) • *ROHR ZUR MESSUNG DES DIFFERENZDRUCKS EINES DAS ROHR DURCHFLEISSENDEN MEDIUMS*
• *TUBE FOR MEASURING THE DIFFERENTIAL PRESSURE OF A MEDIUM FLOWING THROUGH THE TUBE*
• *TUBE SERVANT À MESURER UNE PRESION DIFFÉRENTIELLE D'UN FLUIDE PARCOURANT LE TUBE*
- (71) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH, Lindberghstrasse 4, 82178 Puchheim, DE
(72) BETZ, Oliver, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **3 191 804 A1***
G01F 15/14
- (25) De (26) De
(21) 15738709.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066733 22.07.2015
(87) WO 2016/037750 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217870

- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS DURCH EINEN MESSKANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A FLUID MEDIUM FLOWING THROUGH A MEASUREMENT CHANNEL*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN MILIEU FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN CONDUIT DE MESURE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIS, Torsten, 71636 Ludwigsburg, DE
BRIESE, Achim, 71277 Rutesheim, DE
WAGNER, Ulrich, 80689 Muenchen, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 23/00** (11) **3 191 805 A1***
G01F 23/40 **G01F 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 15753029.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069049 19.08.2015
(87) WO 2016/037816 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113082
08.12.2014 DE 102014118067
- (54) • *FUNKTIONSDIAGNOSE EINES ELEKTROMECHANISCHEN FÜLLSTANDSMESSGERÄTS*
• *FUNCTIONAL DIAGNOSIS OF AN ELECTROMECHANICAL FILL STATE MEASURING DEVICE*
• *DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) KAMEI, Yoichi, Yamanashi, Yamanashi 400-0805, JP
KAISER, Andreas, 79674 Todtnau, DE
SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/00 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/40 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 191 806 A1***
G01F 23/00
- (25) De (26) De
(21) 15756872.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069047 19.08.2015
(87) WO 2016/037815 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113081
- (54) • *KALIBRIERUNG EINES SENKLOT-FÜLLSTANDSMESSGERÄTS*
• *CALIBRATING A PLUMMET-TYPE FILL STATE MEASURING DEVICE*
• *ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE À PLOMBE DE SONDE*

- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SANO, Masashi, Ise Kofu, Yamanashi 400-0856, JP
KAISER, Andreas, 79674 Todtnau, DE
KAMEI, Yoichi, Yamanashi, Yamanashi 400-0805, JP
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/00**

G01G 19/00 → (51) **G01G 21/28**

- (51) **G01G 21/28** (11) **3 191 807 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 15766999.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048965 08.09.2015
(87) WO 2016/040334 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047325 P
29.10.2014 US 201462072160 P
29.10.2014 US 201462072054 P
11.11.2014 US 201462078067 P
11.11.2014 US 201462077968 P
(54) • **AERODYNAMISCH VERSCHLANKTES GEHÄUSE FÜR EINGABEVORRICHTUNGEN EINES MEDIKAMENTENZUBEREITUNGSSYSTEMS**
• **AERODYNAMICALLY STREAMLINED ENCLOSURE FOR INPUT DEVICES OF A MEDICATION PREPARATION SYSTEM**
• **ENCEINTE PROFILÉE DE FAÇON AÉRODYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UN SYSTÈME DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) NOWICKI, Matthew, Maywood, New Jersey 07607, US
SANDMANN, Christian, Wayne, New Jersey 07470, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01G 21/28** (11) **3 191 808 A1***
A61J 3/00
(25) En (26) En
(21) 15770698.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048975 08.09.2015
(87) WO 2016/040340 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047325 P
29.10.2014 US 201462072160 P
29.10.2014 US 201462072054 P
11.11.2014 US 201462078067 P
11.11.2014 US 201462077968 P
(54) • **VERBESSERTE PLATTE FÜR PHARMAZEUTISCHE MISCHUNGHERSTELLUNG**
• **ENHANCED PLATEN FOR PHARMACEUTICAL COMPOUNDING**
• **PLATEAU AMÉLIORÉ POUR MALAXAGE PHARMACEUTIQUE**
(71) Becton Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) SANDMANN, Christian, Wayne, NJ 07470, US
WITT, Erik Kurt, Wyckoff, NJ 07481, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01G 21/28** (11) **3 191 809 A1***
G01G 19/00 **A61K 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 15770993.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048940 08.09.2015
(87) WO 2016/040323 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047325 P
29.10.2014 US 201462072160 P
29.10.2014 US 201462072054 P
11.11.2014 US 201462078067 P
11.11.2014 US 201462077968 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPOUND**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) SANDMANN, Christian, Wayne, New Jersey 07470, US
THOMAS, Matt, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
MURRAY, Chris, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
HANKE, Christian, A-1220 Vienna, AT
HOERNER, Helmut, A-1070 Vienna, AT
TANNEN, Robert, Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
TURPAULT, Mathieu, Pennington, New Jersey 08534, US
WITT, Erik Kurt, Wyckoff, New Jersey 07481, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01J 1/02 → (51) **G01J 9/00**

G01J 3/40 → (51) **G01J 5/48**

G01J 3/46 → (51) **C23C 22/77**

- (51) **G01J 5/48** (11) **3 191 810 A1***
G01J 3/40 **G02B 27/10**
(25) En (26) En
(21) 15840578.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049092 09.09.2015
(87) WO 2016/040418 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047725 P
(54) • **SYSTEM ZUR MULTISPEKTRALEN BILDEGEBUNG MIT NEUER MULTISPEKTRALER OPTIK**
• **MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEM COMPRISING NEW MULTISPECTRAL OPTICS**

- **SYSTÈME DE RÉALISATION D'IMAGE MULTISPECTRALE COMPRENANT DE NOUVELLES OPTIQUES MULTISPECTRALES**
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2, Washington, DC 20375, US
(72) BAYYA, Shyam S., Ashburn, VA 20148, US
GIBSON, Daniel J., Cheverly, MD 20785, US
NGUYEN, Vinh Q., Fairfax, VA 22032, US
SANGHERA, Jasbinder S., Ashburn, VA 20148, US
VIZGAITIS, Jay, Alexandria, VA 22306, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01J 9/00** (11) **3 191 811 A1***
G01J 1/02 **H01L 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 15840035.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SG 2015/050307 08.09.2015
(87) WO 2016/039689 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049071 P
(54) • **BESTIMMEN DER SPEKTRALEN EMIS- SIONSEIGENSCHAFTEN VON EINFALLEN- DER STRAHLUNG**
• **DETERMINING SPECTRAL EMISSION CHARACTERISTICS OF INCIDENT RADIATION**
• **DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTI- QUES D'ÉMISSION SPECTRALE D'UN RAYONNEMENT INCIDENT**
(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, CH
GEIGER, Jens, 8800 Thalwil, CH
ROSSI, Markus, 8645 Jona, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G01K 7/42 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01K 11/16** (11) **3 191 812 A1***
G01K 15/00

- (25) Pl (26) En
(21) 14789377.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IB 2014/064445 11.09.2014
(87) WO 2016/038425 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 PL 40944914
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KALIBRIERUNG VON THERMOCHROMEN FLÜSSIGKRISTALLI- NEN MATRIZEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE CALIBRATION OF THERMOCHROMIC LIQUID-CRYSTAL MATRICES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉTALONNAGE DE MATRICES À CRISTAUX LIQUIDES THERMOCHROMI- QUES**
(71) Braster SA, Ul. Cichy Ogród 7, 05-850 Ozarów Mazowiecki, PL
Politechnika Wroclawska, Wybrzeze Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL

(72) REINER, Jacek, PL-51-677 Wrocław, PL
MRZYGLÓD, Mariusz, PL-51-354 Wrocław, PL
TRYBA, Dariusz, PL-33-101 Tarnów, PL
TRZYNA, Marcin, PL-35-330 Rzeszów, PL
CIESZYNSKI, Wojciech, PL-64-700 Czarnków, PL
JAREMEK, Henryk, PL-01-496 Warszawa, PL
ZMYWACZYK, Janusz, PL-01-476 Warszawa, PL
(74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys
ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- G01K 13/08** → (51) **B30B 15/00**
- G01K 15/00** → (51) **G01K 11/16**
- G01L 1/14** → (51) **H03K 17/96**
- G01L 1/16** → (51) **H03K 17/96**
- G01L 5/00** → (51) **B30B 15/00**
- G01L 5/04** → (51) **B30B 15/00**
- G01L 9/00** → (51) **G01N 29/02**
- G01M 5/00** → (51) **G01B 7/16**
- G01M 11/00** → (51) **G01N 21/95**
- G01M 11/08** → (51) **B65G 43/02**
- G01M 99/00** → (51) **G05B 19/44**
- G01N 1/10** → (51) **C02F 1/00**
- G01N 1/28** → (51) **A61B 10/00**
- G01N 1/40** → (51) **H01J 49/04**
- G01N 1/42** → (51) **A61B 10/00**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 191 813 A1***
G01N 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766920.1 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052355 04.09.2015
(87) WO 2016/038284 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1458411

(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUS GEFÜLLTEM ELASTOMER HERGESTELLTEN BAUTEILS
• METHOD FOR THE QUALITY CONTROL OF A COMPONENT AT LEAST PARTIALLY MADE OF FILLED ELASTOMER
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE QUALITÉ D'UNE PIÈCE AU MOINS PARTIELLEMENT EN ÉLASTOMÈRE CHARGÉ

(71) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots, 58300 Decize, FR
(72) VERGER, Serge, 58260 La Machine, FR
LABAUNE, Philippe, 03400 Yzeure, FR
PANNIER, Stéphane, 03000 Moulins, FR
CHARNOTET, Thierry, 58300 Saint Leger des Vignes, FR
(74) Derambure, Christian, et al, Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- G01N 3/32** → (51) **G01N 3/08**

G01N 11/04 → (51) **B29C 47/10**

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/72**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 191 814 A1***
B01L 3/00 **G01N 21/03**

(25) En (26) En
(21) 15766773.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070647 09.09.2015
(87) WO 2016/038108 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 GB 201415919

(54) • PARTIKELDETEKTIONSVORRICHTUNG
• PARTICLE DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DÉTECTION DE PARTICULES

(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 RA Leiden, NL
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) FAEZ, Sanli Ebrahimi Pour, NL-3584 CC Utrecht, NL
SANDOGHDAR, Vahid, 91058 Erlangen, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- G01N 15/14** → (51) **G01N 33/72**
- G01N 21/03** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 21/21** → (51) **B65G 43/02**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 191 815 A1***
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 15839632.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) SG 2015/050308 08.09.2015
(87) WO 2016/039690 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049107 P

(54) • LICHTSENSORMODULE UND SPEKTROMETER MIT EINER OPTISCHEN GITTERSTRUKTUR
• LIGHT SENSOR MODULES AND SPECTROMETERS INCLUDING AN OPTICAL GRATING STRUCTURE
• MODULES DE CAPTEUR OPTIQUE ET SPECTROMÈTRES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RÉSEAU OPTIQUE

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, CH
ROSSI, Markus, 8645 Jona, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- G01N 21/3563** → (51) **G01N 21/95**
- G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**
- G01N 21/71** (11) **3 191 816 A1***
B07C 5/342

(25) De (26) De
(21) 15777613.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070746 10.09.2015
(87) WO 2016/038153 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013160

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON WIEDERVERWERTBAREN ROHSTOFFSTÜCKEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR SORTING REUSABLE PIECES OF RAW MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRI DE MORCEAUX DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLABLES

(71) PROASSORT GmbH, Bärenstein 5, 58791 Werdohl, DE
(72) BÜCHTER, Edwin, 52134 Herzogenrath, DE
BARKHAUSEN, Winfried, 52074 Aachen, DE
PILLKAHN, Hans-Bernd, 58791 Werdohl, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **G01N 21/75** (11) **3 191 817 A1***
G01N 33/18
- (25) En (26) En
(21) 15840079.6 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049732 11.09.2015
(87) WO 2016/040829 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049760 P

(54) • ONLINE-NASSCHEMIEANALYSATOR
• ON-LINE WET CHEMISTRY ANALYZER
• ANALYSEUR DE CHIMIE HUMIDE EN LIGNE

(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) BUTCHER, Bradley A., La Verne, CA 91750, US
NGUYEN, Hoang Minh, Highland, CA 92346, US
FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- G01N 21/89** → (51) **B65G 43/02**
- G01N 21/94** → (51) **B65G 43/02**

(51) **G01N 21/95** (11) **3 191 818 A1***
B65B 25/00 **B65B 57/10**
G01N 21/958 **G01M 11/00**
G01N 21/3563

(25) En (26) En
(21) 15767442.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070531 09.09.2015
(87) WO 2016/038056 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047693 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS EINER OPHTHAL-

MISCHEN LINSE, INSBESONDERE EINER KONTAKTLINSE, IN EINEM BEHÄLTER

- METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF AN OPHTHALMIC LENS, IN PARTICULAR A CONTACT LENS, WITHIN A RECEPTACLE
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE, EN PARTICULIER UNE LENTILLE DE CONTACT, À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCEPTACLE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) OCHROMBEL, Rene, 50127 Bergheim, DE
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G01N 21/958 → (51) G01N 21/95

G01N 23/05 → (51) G01N 23/202

(51) **G01N 23/202** (11) **3 191 819 A1***
G01N 23/05 **G21K 1/16**

(25) De (26) De
 (21) 15784552.0 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) DE 2015/000406 13.08.2015
 (87) WO 2016/037598 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 DE 102014013082
 (54) • ANORDNUNG FÜR POLARISIERTE NEUTRONENSTRAHLEN UND VERFAHREN ZUR POLARISATIONSANALYSE
 • ARRANGEMENT FOR POLARISED NEUTRON BEAMS AND METHOD FOR POLARISATION ANALYSIS
 • ENSEMBLE DE FAISCEAUX DE NEUTRONS POLARISÉS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA POLARISATION

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Fachbereich Patente, 52425 Jülich, DE
 (72) IOFFE, Alexander, 53773 Hennef, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **3 191 820 A1***
G01R 33/38 **G01R 33/421**
G01R 33/3873 **G01R 33/3875**

(25) De (26) De
 (21) 15742202.3 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066156 15.07.2015
 (87) WO 2016/037740 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 DE 102014218375
 (54) • HANDMESSGERÄT MIT EINEM KERN-SPINRESONANZ-SENSOR ZUR FEUCHTEMESSUNG
 • HAND-HELD MEASURING DEVICE HAVING A NUCLEAR SPIN RESONANCE SENSOR FOR HUMIDITY MEASUREMENT
 • APPAREIL DE MESURE À MAIN ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR MESURER L'HUMIDITÉ

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
 MARX, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
 HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **3 191 821 A1***
G01R 33/38

(25) De (26) De

(21) 15747413.1 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/067368 29.07.2015
 (87) WO 2016/037759 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 DE 102014218371
 (54) • HANDMESSGERÄT MIT EINEM NMR-SENSOR, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 • HAND-HELD MEASURING DEVICE HAVING AN NMR SENSOR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
 • APPAREIL DE MESURE À MAIN ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR RMN, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
 MARX, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
 HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **3 191 822 A1***
G01R 33/38 **G01S 15/02**
G01N 27/00 **G01S 13/86**
G01S 13/88 **G01S 15/88**
G01S 13/02

(25) De (26) De
 (21) 15750040.6 (22) 11.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/068414 11.08.2015
 (87) WO 2016/037783 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 DE 102014218364
 (54) • HANDMESSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 • HAND-HELD MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
 • APPAREIL DE MESURE À MAIN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
 KURZ, Felix, 71711 Steinheim, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **3 191 823 A1***
G01R 33/46 **G01R 33/465**
G01R 33/28

(25) En (26) En
 (21) 15760442.2 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070457 08.09.2015
 (87) WO 2016/038013 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 NL 2013436
 24.09.2014 EP 14186272
 31.08.2015 NL 2015380
 (54) • SABRE-NMR-ANALYSEVERFAHREN
 • SABRE NMR ANALYSIS METHOD
 • PROCÉDÉ D'ANALYSE RMN SABRE

(71) Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen, Geert Grooteplein Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
 (72) RUTJES, Floris Petrus Johannes Theodorus, NL-6500 HC Nijmegen, NL

FEITERS, Martinus Christiaan, NL-6500 HC Nijmegen, NL
 VAN WEERDENBURG, Bram Johannes Arnoldus, NL-6500 HC Nijmegen, NL
 ESHUIS, Nan, NL-6500 HC Nijmegen, NL
 HERMKENS, Niels Koen Jan, NL-6500 HC Nijmegen, NL
 TESSARI, Marco, NL-6500 HC Nijmegen, NL

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **G01N 25/72** (11) **3 191 824 A1***
(25) De (26) De
 (21) 15770827.2 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070622 09.09.2015
 (87) WO 2016/038096 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 DE 102014218136
 (54) • THERMOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN UNTERSUCHUNG EINER OBERFLÄCHENNAHEN STRUKTUR AN EINEM PRÜFOBJEKT
 • THERMOGRAPHIC EXAMINATION DEVICE AND METHOD FOR NONDESTRUCTIVELY EXAMINING A STRUCTURE NEAR THE SURFACE ON A TEST OBJECT
 • INSTALLATION D'INSPECTION THERMOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE D'UNE STRUCTURE PROCHE DE LA SURFACE SUR UN SPÉCIMEN D'ESSAI

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) DOEGE, Jens, 01279 Dresden, DE
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 27/00** (11) **3 191 825 A1***
G01N 27/327 **G01N 27/333**

(25) En (26) En
 (21) 15839509.5 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047895 01.09.2015
 (87) WO 2016/040048 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047314 P
 (54) • KREATININBIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 • CREATININE BIOSENSOR AND METHOD OF USING THE SAME
 • BIO-CAPTEUR DE CRÉATININE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) ZHANG, Wei, Needham, Massachusetts 02492, US
 ZHANG, Jingzhong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
 (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 27/00 → (51) G01N 24/08

(51) **G01N 27/02** (11) **3 191 826 A1***
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 15766219.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052643 11.09.2015
(87) WO 2016/038391 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416182
(54) • *DICHTMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DENSITY MEASUREMENT SYSTEM AND*
METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE*
LA DENSITÉ

(71) Industrial Tomography Systems PLC, First
Floor - Suite 101 Sunlight House 85 Quay
Street, Manchester M3 3JZ, GB
(72) QIU, Changhua, Manchester M3 3JZ, GB
PRIMROSE, Kenneth, Manchester M3 3JZ,
GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/00**

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/00**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 191 827 A1***
G01N 27/417

(25) En (26) En
(21) 15782103.4 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/050063 14.09.2015
(87) WO 2016/040963 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049977 P
(54) • *AMPEROMETRISCHER FESTELEKTRO-*
LYTSENSOR UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON NH3 UND NOX
• *AMPEROMETRIC SOLID ELECTROLYTE*
SENSOR AND METHOD FOR DETECTING
NH3 AND NOX
• *CAPTEUR AMPEROMETRIQUE A ELEC-*
TROLYTE SOLIDE ET PROCEDE DE
DETECTION DE NH3 ET DE NOX

(71) Nextech Materials, Ltd, 404 Enterprise Drive,
Lewis Center, OH 43035, US
(72) ARKENBERG, Gene, Lewis Center, Ohio
43035, US
SWARTZ, Scott, Lewis Center, Ohio 43035,
US
SEABAUGH, Matthew, Lewis Center, Ohio
43035, US
THRUN, Lora, Lewis Center, Ohio 43035, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **G01N 27/417** (11) **3 191 828 A1***
G01N 27/419

(25) De (26) De
(21) 15756924.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069939 01.09.2015
(87) WO 2016/037900 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218223
09.06.2015 DE 102015210473
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
NACHWEIS MINDESTENS EINES ANTEILS

DER MESSGASKOMPONENTE MIT GE-
BUNDENEM SAUERSTOFF IN EINEM
GASGEMISCH
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING*
AT LEAST A PORTION OF THE
MEASUREMENT GAS COMPONENT
HAVING BOUND OXYGEN IN A GAS
MIXTURE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
D'AU MOINS UNE FRACTION D'UN
COMPOSANT GAZEUX DE MESURE, LIÉ A
DE L'OXYGÈNE, DANS UN MÉLANGE
GAZEUX

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MAKOWSKI, Jan Dominique, 70567 Stutt-
gart, DE
HEIN, Reinhard, 74343 Sachsenheim, DE
DREYER, Andreas, 71254 Ditzingen, DE
DAECKE, Dirk, 70619 Stuttgart, DE
OECHTERING, Peter, 76229 Karlsruhe, DE
WALDORF, Moritz, 70195 Stuttgart, DE

G01N 27/417 → (51) **G01N 27/407**

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/417**

(51) **G01N 27/60** (11) **3 191 829 A1***

(25) En (26) En
(21) 15750733.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068694 13.08.2015
(87) WO 2016/037796 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183866
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FÄHIG-*
KEIT EINES FLIESSFÄHIGEN PULVERS
ZUR ELEKTROSTATISCHEN LADUNG
UND MESSVORRICHTUNG
• *METHOD TO MEASURE THE ABILITY OF*
A FLOWING POWDER TO ELECTROSTA-
TICALLY CHARGE AND MEASUREMENT
DEVICE
• *PROCÉDÉ POUR MESURER L'APTITUDE*
D'UNE POUDRE EN ÉCOULEMENT À SE
CHARGER ÉLECTROSTATIQUEMENT ET
DISPOSITIF DE MESURE

(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031
Angleur, BE
(72) LUMAY, Geoffroy, B-4000 Liege, BE
SCHOCKMEL, Julien, B-4000 Liege, BE
VANDEWALLE, Nicolas, B-4000 Liege, BE
BOSCHINI, Frederic, B-4000 Liege, BE

(51) **G01N 29/02** (11) **3 191 830 A1***
G01L 9/00 **G01N 29/036**
G01N 29/24

(25) En (26) En
(21) 15757467.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069444 25.08.2015
(87) WO 2016/037847 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414480986
(54) • *RESONANTER MEMBRANGASSENSOR*
UND ÜBERGANGSLOSES MASCHINEN-
LESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR
• *RESONANT MEMBRANE GAS SENSOR*
AND NON-TRANSITORY MACHINE-
READABLE STORAGE MEDIUM
THEREFORE

• *CAPTEUR DE GAZ À MEMBRANE RÉSO-*
NANTE ET SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRAN-
SITOIRE ASSOCIÉ
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640
Rapperswil-Jona, CH
(72) VAN DER AVOORT, Casper, 5581 GB Waalre,
NL
BESLING, Willem Frederik Adrianus, 5614
BA Eindhoven, NL
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/06** (11) **3 191 831 A1***
G01N 29/02

(25) En (26) En
(21) 16824884.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/040386 30.06.2016
(87) WO 2017/011198 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 US 201562191145 P
(54) • *HOHLRAUMFREIER INKLUSIONSBASIER-*
TER REFERENZSTANDARD FÜR ZERSTÖ-
RUNGSFREIE TESTS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG
• *A VOID FREE INCLUSION-BASED*
REFERENCE STANDARD FOR NONDES-
TRUCTIVE TESTS AND METHOD OF
MAKING
• *ÉTALON DE RÉFÉRENCE À BASE D'IN-*
CLUSION SANS ESPACE VIDE POUR DES
TESTS SANS DESTRUCTION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road W/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) SUNDARRAJ, Suresh, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
PINTER, Michael R., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
PAYTON, Michael D., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
ALBERT, Mark H., Morris Plains, New Jersey
07950, US
TURNER, Stephen P., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
DEDERICK, Donald M., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 30/12 → (51) **G01N 30/30**

(51) **G01N 30/30** (11) **3 191 832 A1***
G01N 30/54

(25) En (26) En
(21) 15839582.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040995 17.07.2015
(87) WO 2016/039853 2016/11 17.03.2016

- (30) 13.09.2014 US 201462050125 P
23.10.2014 US 201462067924 P
- (54) • *GASCHROMATOGRAPHIESÄULENHEIZER*
• *GAS CHROMATOGRAPHY (GC) COLUMN HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE (CPG)*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95052-8059, US
- (72) DRYDEN, Paul, C., PA, US
TRAUDT, Sammye, Elizabeth, Middletown, DE, US
WALSH, George, P., Wilmington, DE, US
WILSON, William, H., Newark, DE, US
WHITE, Richard, P., Glen Mills, PA, US
LEOUS, Jane, Ann, Philadelphia, PA, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 30/30** (11) **3 191 833 A1***
G01N 30/12

- (25) En (26) En
(21) 15840430.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040999 17.07.2015
(87) WO 2016/039854 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201462050125 P
- (54) • *GASCHROMATOGRAPHIESÄULENHEIZER*
• *GAS CHROMATOGRAPHY (GC) COLUMN HEATER*
• *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE DE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE (CG)*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95052-8059, US
- (72) TRAUDT, Sammye, Elizabeth, Santa Clara, CA 95051-7201, US
WHITE, Richard, P., Santa Clara, CA 95051-7201, US
WILSON, William, H., Santa Clara, CA 95051-7201, US
DRYDEN, Paul, C., Santa Clara, CA 95051-7201, US
LEOUS, Jane, Ann, Santa Clara, CA 95051-7201, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/54 → (51) **G01N 30/30**

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/75**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 191 834 A1***
G01N 33/497

- (25) En (26) En
(21) 15839212.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049631 11.09.2015
(87) WO 2016/040771 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049757 P
- (54) • *ATEMPROBEAHMEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ATEMPRO-*

- BENAHME UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN*
• *BREATH SAMPLING DEVICES AND METHODS OF BREATH SAMPLING USING SENSORS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCHANTILLONNAGE DE SOUFFLE ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE DE SOUFFLE UTILISANT DES CAPTEURS*

- (71) Spec Sensors LLC, 8430 Central Avenue Suite D, Newark, California 94560, US
- (72) STETTER, Joseph R., Hayward, California 94542, US
PATEL, Vinay, Fremont, California 94536, US
FINDLAY, Melvin, Buchanan, Georgia 30113, US
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **3 191 835 A1***
G01K 7/42

- (25) En (26) En
(21) 15766428.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070518 08.09.2015
(87) WO 2016/038047 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414480939
- (54) • *HANDHALTBARES PRÜFMESSEGERÄT MIT INTEGRIERTEM WÄRMEKANAL*
• *HAND-HELD TEST METER WITH INTEGRATED THERMAL CHANNEL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEST PORTABLE À CANAL THERMIQUE INTÉGRÉ*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness, Highland IV2 3ED, GB
- (72) GUINAN, Eamon, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
NELSON, Jonathan, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **3 191 836 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15767657.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049198 09.09.2015
(87) WO 2016/040490 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048183 P
- (54) • *AUF MIKROFLUIDISCHEM CHIP BASIERENDER UNIVERSELLER KOAGULATIONSTEST*
• *MICROFLUID CHIP-BASED, UNIVERSAL COAGULATION ASSAY*
• *DOSAGE DE COAGULATION UNIVERSELLE SUR PUCE MICROFLUIDIQUE*
- (71) Perosphere, Inc., 20 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810, US
- (72) BAKHRU, Sasha, Providence, RI 02903, US
LAULICHT, Bryan, Danbury, CT 06810, US
ZAPPE, Stefan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) STEINER, Solomon, Mount Kisco, NY 10549, US

- (74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/497 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 191 837 A1***
C12N 5/00 **A61K 31/06**
A61K 31/277 **A61K 31/405**
A61K 31/455 **A61K 31/496**

- (25) En (26) En
(21) 15760182.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070455 08.09.2015
(87) WO 2016/038011 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184110
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN FÜR HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLENMEDIZIN*
• *METHODS&COMPOUNDS USEFUL IN HEMATOPOIETIC STEM CELL MEDICINE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS UTILES DANS UN MÉDICAMENT À BASE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) VANNINI, Nicola, CH-1090 La Croix sur Lutry, CH
LUTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz, CH
AUWERX, Johan, CH-1164 Buchillon, CH
NAVEIRAS, Olaia, CH-1090 La Croix sur Lutry, CH
GIROTRA, Mukul, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **3 191 838 A1***
C12M 3/00 **C12N 5/079**
C12N 5/071

- (25) En (26) En
(21) 15763868.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070671 09.09.2015
(87) WO 2016/038123 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14306389
- (54) • *NEUES IN-VITRO-MODELL FÜR BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *NEW IN VITRO BLOOD-BRAIN BARRIER MODEL*
• *NOUVEAU MODÈLE IN VITRO DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
- (71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) PREHAUD, Christophe, F-78280 Guyancourt, FR
LAFON, Monique, F-75015 Paris, FR
CECCALDI, Pierre-Emmanuel, F-77350 Boissise La Bertrand, FR
AFONSO, Philippe, F-92120 Montrouge, FR
LAFAYE, Pierre, F-92240 Malakoff, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **3 191 839 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 15767384.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048819 08.09.2015
(87) WO 2016/040242 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462050008 P
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER
HMGB1-AKTIVIERUNG VON MELANOZY-
TEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG
VON FÜR SOLCH EINE HEMMUNG GE-
EIGNETEN WIRKSTOFFEN
• METHODS FOR INHIBITING HMGB1
ACTIVATION OF MELANOCYTES,
METHOD FOR IDENTIFICATION OF
AGENTS SUITABLE FOR SUCH INHIBITON
• PROCÉDÉS POUR INHIBER L'ACTIVA-
TION HMGB1 DE MÉLANOCYTES,
PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION
D'AGENTS APPROPRIÉS POUR UNE
TELLE INHIBITION
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio
45202, US
HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio
45202, US
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble
Services Company SA Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 191 840 A1***
G01N 33/567 **G01N 33/554**
G01N 33/569 **C40B 30/04**
C40B 60/10

(25) En (26) En
(21) 15840345.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049916 14.09.2015
(87) WO 2016/040924 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049931 P
(54) • METALLANTIKÖRPERMARKIERUNG UND
PLASMABASIERTER NACHWEIS
• METAL-ANTIBODY TAGGING AND
PLASMA-BASED DETECTION
• MARQUAGE D'ANTICORPS PAR UN
MÉTAL ET DÉTECTION À BASE DE
PLASMA
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN
47906, US
(72) ROBINSON, Joseph, Paul, West Lafayette, IN
47906, US
RAJWA, Bartolomej, P., West Lafayette, IN
47906, US
PATSEKIN, Valeri, P., West Lafayette, IN
47906, US
BAE, Euiwon, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/66**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **C40B 30/04**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 191 841 A1***
G01N 33/553

(25) En (26) En
(21) 15839551.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049976 14.09.2015
(87) WO 2016/040941 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049582 P
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON ASPARTYL (AS-
PARAGINYL)-BETA HYDROXYLASE
(HAAH) AUS EINEM EXOSOMALEN
BRUCHTEIL AUSMENSCHLICHEN SEREN
VON KREBSPATIENTEN
• RECOVERY OF ASPARTYL (ASPAR-
AGINYL) BETA HYDROXYLASE (HAAH)
FROM AN EXOSOMAL FRACTION OF
HUMAN SERA FROM CANCER PATIENTS
• RÉCUPÉRATION DE L'ASPARTYL (ASPA-
RAGINYL) BÉTA HYDROXYLASE (HAAH)
À PARTIR D'UNE FRACTION EXOSOMALE
DE SÉRUM HUMAIN PROVENANT DE
PATIENTS ATTEINTS DU CANCER
(71) Panacea Pharmaceuticals, Inc., 209 Perry
Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877,
US
(72) SEMENUK, Mark, Gaithersburg, MD 20879,
US
GHANBARI, Hossein, Potomac, MD 20854,
US
LEBOWITZ, Michael, Baltimore, MD 21208,
US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/554 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 191 842 A1***
A61K 38/00 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15771803.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048935 08.09.2015
(87) WO 2016/040320 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048042 P
09.09.2014 US 201462048229 P
26.01.2015 US 201562107497 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
DURCH DETEKTION VON VERÄNDERTEN
PROTEINKOMPONENTEN VON SERUM
• METHODS TO DIAGNOSE AND TREAT
MULTIPLE SCLEROSIS VIA DETECTION
OF ALTERED PROTEIN COMPONENTS OF
SERUM
• PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER ET
TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES
PAR LA DÉTECTION DE COMPOSANTS
DE PROTÉINE ALTÉRÉS DANS LE SÉRUM
(71) Yuscience, LLC, 12635 E. Montview
Boulevard Suite 131, Aurora, Colorado
80045, US
(72) YU, Xiaoli, Denver, CO 80220, US
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/566** (11) **3 191 843 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 15839822.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049733 11.09.2015
(87) WO 2016/040830 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049562 P
(54) • MOLEKULARE BIOSENSOREN MIT EINEM
MODULAREN DESIGN
• MOLECULAR BIOSENSORS WITH A
MODULAR DESIGN
• BIOCAPTEURS MOLÉCULAIRES PRÉSEN-
TANT UNE CONCEPTION MODULAIRE
(71) Mediomics, LLC, 5445 Highland Park Drive,
St. Louis, MO 63110, US
(72) CHANG, Yie-Hwa, St. Louis Missouri 63110,
US
TIAN, Ling, St. Louis Missouri 63110, US
TRICOMI, Sally, St. Louis Missouri 63110,
US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01N 33/566** (11) **3 191 844 A2***

(25) En (26) En
(21) 15839945.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056619 01.09.2015
(87) WO 2016/038505 2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 08.09.2014 IN 4377CH2014
(54) • ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR UND
VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AL-
BUMIN UND DESSEN KOMPLEXEN
• ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR AND A
METHOD OF SENSING ALBUMIN AND ITS
COMPLEXES
• BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ALBU-
MINE ET DE SES COMPLEXES
(71) The Registrar, Indian Institute of Science, Sir
C.V. Raman Avenue, Bangalore 560 012,
Karnataka State, IN
(72) KUMAR, Vinay, Bangalore 560012, IN
BHAT, Navakanta, Bangalore 560012, IN
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 191 845 A1***

(25) En (26) En
(21) 15771522.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070752 10.09.2015
(87) WO 2016/038157 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184200
(54) • BIOMARKER ZUR BEURTEILUNG VON
BRUSTKREBS
• BIOMARKERS FOR ASSESSING BREAST
CANCER

- *MARQUEURS D'ÉVALUATION DU CANCER DU SEIN*
- (71) IDC GS Clínica de Diagnósticos Médicos Ltda, Avenida Professor Noé de Azevedo 208, 13RD Vila Mariana, 04117-000 São Paulo, BR
- *BIOCRATES Life Sciences AG*, Eduard-Bodem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
- *Fundação Pio XII - Hospital de Câncer de Barretos*, Rua Antenor Duarte Vilela 1.331 Bairro: Dr. Paulo Prata, 14784-400 Barretos - São Paulo, BR
- (72) LOPES CARVALHO, Andre, 14780-000 Barretos, BR
- *DA COSTA VIEIRA, René Aloisio*, 14780-000 Barretos, BR
- *GUERREIRO DA SILVA, Ismael Dale Cotrim*, 04117-000 São Paulo, BR
- *GUIMARAES LO TURCO, Edson*, 04117-000 São Paulo, BR
- *KOAL, Therese*, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 191 846 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 15840505.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049751 11.09.2015
- (87) WO 2016/040843 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201462049281 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS*
- *METHODS OF DETECTING PROSTATE CANCER*
- *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
- *Kelly, Colleen*, 7302 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92011, US
- (72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US
- *Kelly, Colleen*, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/10**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/113**

G01N 33/58 → (51) **A61K 35/00**

G01N 33/58 → (51) **C07H 15/203**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 191 847 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15759819.4 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070603 09.09.2015
- (87) WO 2016/038084 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048745 P
- (54) • *RGMA-FRAGMENTBASIERTER DIAGNOSTISCHER ASSAY*
- *RGMA FRAGMENT BASED DIAGNOSTIC ASSAY*

- *DOSAGE DIAGNOSTIQUE À BASE DE FRAGMENTS DE RGMA*
- (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) BARGHORN, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
- *MÜLLER, Bernhard K.*, 67061 Ludwigshafen, DE
- *SCHMIDT, Martin*, 67061 Ludwigshafen, DE
- *STRIEBINGER, Andreas*, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61P 25/28**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/72** (11) **3 191 848 A1***
G01N 15/14 **G01N 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15772101.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049797 11.09.2015
- (87) WO 2016/040870 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462049970 P
- 03.10.2014 US 201462059684 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ALTERS VON ZELLEN*
- *SYSTEMS AND METHODS TO DETERMINE THE AGE OF CELLS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ÂGE DE CELLULES*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) VAN AGTHOVEN, Andreas, F-13009 Marseille, FR
- *MALERGUE, Fabrice*, F-13099 Marseille, FR
- *GODEFROY, Christophe*, Miramar, Florida 33027, US
- *RABELLINO, Enrique*, Miami, Florida 33126, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 191 849 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15771337.1 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049439 10.09.2015
- (87) WO 2016/040642 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201462049313 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF ANALYTES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'ANALYTES*
- (71) CUE INC., 11100 Roselle Street, San Diego, California 92121, US

- (72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, US
- *SEVER*, Clinton, San Diego, California 92121, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 191 850 A1***
G01N 35/02

- (25) En (26) En
- (21) 15784983.7 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) NL 2015/050628 10.09.2015
- (87) WO 2016/039626 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 NL 2013450
- (54) • *BIOMARKERTESTVORRICHTUNG FÜR PFLEGEORT ZUR MESSUNG DER PRÄSENZ ODER KONZENTRATION EINES BIOMARKERS IN EINER PROBE*
- *POINT-OF-CARE BIOMARKER ASSAY APPARATUS ARRANGED FOR MEASURING A PRESENCE OR CONCENTRATION OF A BIOMARKER IN A SAMPLE*
- *APPAREIL DE DOSAGE DE BIOMARQUEURS SUR LE LIEU DE SOINS CONÇU POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN BIOMARQUEUR DANS UN ÉCHANTILLON OU SA CONCENTRATION*

- (71) Citiusbio B.V., Kerkenbos 1097C, 6546 BB Nijmegen, NL
- (72) ROSMALEN, Christianus Franciscus, NL-6546 BB Nijmegen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01N 35/04 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/04 → (51) **B65G 54/02**

G01P 3/42 → (51) **B60C 23/04**

G01P 15/03 → (51) **G01D 5/04**

(51) **G01R 11/02** (11) **3 191 851 A1***
G01R 11/04 **G01R 11/30**

- (25) En (26) En
- (21) 15840848.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049814 11.09.2015
- (87) WO 2016/040883 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201414485424
- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDE KONTAKTLOSE STROMVERBRAUCHSMESSUNG*
- *SELF-CALIBRATING CONTACTLESS POWER CONSUMPTION SENSING*
- *DÉTECTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE SANS CONTACT À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE*

- (71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
- (72) PATEL, Shwetak, N., Seattle, WA 98115, US
- *GUPTA, Sidhant*, Seattle, WA 98115, US
- *REYNOLDS, Matthew, S.*, Seattle, WA 98115, US

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

G01R 11/04 → (51) **G01R 11/02**

G01R 11/30 → (51) **G01R 11/02**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 191 852 A2***

(25) De (26) De
(21) 15787126.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000436 02.09.2015
(87) WO 2016/034162 2016/10 10.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 04.09.2014 DE 202014007077 U

(54) • *STROMMESSZANGE*
• *CLIP-ON AMMETER*
• *PINCE AMPÉROMÉTRIQUE*
(71) DriveXpert GmbH, Ehrenbergstrasse 11, 98693 Ilmenau, DE

(72) ZÖPPIG, Veit, 98704 Langewiesen, DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **3 191 853 A1***
H03F 1/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766914.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052330 03.09.2015
(87) WO 2016/038281 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 FR 1458486

(54) • *STROMMESSVORRICHTUNG*
• *CURRENT-MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DE COURANT*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BODEN, Robert, F-91410 Dourdan, FR

(74) Cabinet Camus Lekbiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01R 19/00** (11) **3 191 854 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840141.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048734 04.09.2015
(87) WO 2016/040196 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047590 P
09.03.2015 US 201562130589 P
10.07.2015 US 201514796987
10.07.2015 PCT/US2015/040058

(54) • *NETZGEBUNDENE, ECHTZEITADAPTIVE, VERTEILTE INTERMITTIERENDE LEISTUNG*
• *GRID TIED, REAL TIME ADAPTIVE, DISTRIBUTED INTERMITTENT POWER*
• *ÉNERGIE ÉLECTRIQUE INTERMITTENTE DISTRIBUÉE, ADAPTATIVE EN TEMPS RÉEL, LIÉE À UN RÉSEAU*

(71) E GEAR LLC, 99-1350 Koaha Place, Aiea, HI 96701, US

(72) DEBONE, Christopher, Robert, Aiea, HI 96701, US

GODMERE, Steven, Peter, Mililani, HI 96789, US

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

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 191 855 A1***

(25) En (26) En
(21) 14777542.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069566 12.09.2014
(87) WO 2016/037667 2016/11 17.03.2016

(54) • *ERDSCHLUSSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERDSCHLUSSERKENNUNG*
• *GROUND FAULT DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING GROUND FAULTS*
• *DÉTECTEUR DE DÉFAUTS DE MISE À LA TERRE ET PROCÉDE POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DE MISE À LA TERRE*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US

(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 191 856 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760196.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070591 09.09.2015
(87) WO 2016/038080 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FI 20145798

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING AN ELECTRONIC UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE*

(71) Enics AG, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich, CH

(72) FEDERLEY, Kristian, FI-04130 Sipoo, FI

MATTILA, Jukka, FI-05810 Hyvinkää, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01R 31/28** (11) **3 191 857 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763884.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070800 11.09.2015
(87) WO 2016/038176 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458538

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINES MODULS ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A MODULE FOR DRIVING AN ELECTRONIC COMPONENT*

• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN MODULE DE PILOTAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Bibench Systems / Charlu SAS, 55 boulevard des Minimes, 31200 Toulouse, FR

(72) TIZON, André-Hubert, 31200 Toulouse, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **G01R 31/30** (11) **3 191 858 A1***
H01L 21/66

(25) En (26) En
(21) 15762830.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046067 20.08.2015
(87) WO 2016/039962 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482456

(54) • *NETZWERKSCHALTUNGEN MIT VERTEILTER SPANNUNG UNTER ANWENDUNG VON SPANNUNGSMITTELUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED VOLTAGE NETWORK CIRCUITS EMPLOYING VOLTAGE AVERAGING, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *CIRCUITS DE RÉSEAU DE TENSION DISTRIBUÉE UTILISANT UNE MOYENNE DE TENSION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PRICE, Burt Lee, San Diego, California 92121, US

KOLLA, Yeshwant Nagaraj, San Diego, California 92121, US

SHAH, Dhaval Rajeshbhai, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 191 859 A2***
H02P 29/02

(25) En (26) En
(21) 15757513.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070419 08.09.2015
(87) WO 2016/037995 2016/11 17.03.2016
(88) 02.06.2016

(30) 10.09.2014 EP 14184248

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SYNCHRONMASCHINENSTÖRUNGSZUSTANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A SYNCHRONOUS MACHINE FAULT CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DÉFECTUEUX DE MACHINE SYNCHRONE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) RODRIGUEZ, Pedro, SE-722 25 Västerås, SE

SAHOO, Subrat, SE-722 19 Västerås, SE

PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, IN

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 191 860 A1***
G01R 31/00(25) Fr (26) Fr
(21) 15759770.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070197 04.09.2015
(87) WO 2016/037929 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458563
(54) • *VERWALTUNG DES AUFLADENS DER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *MANAGEMENT OF THE RECHARGING OF THE BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *GESTION DE LA RECHARGE DE LA BATTERIE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AIT EL FQUIH, Boujemaa, F-93190 Livry-Gargan, FR
GOUY-PAILLER, Cédric, F-78000 Versailles, FR
GUILLEMIN, Sylvain, F-38580 Alleverd, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/14****G01R 33/28** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/38** → (51) **F25D 19/00****G01R 33/38** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/38** → (51) **G01R 33/3873****G01R 33/3815** → (51) **G01R 33/3873**(51) **G01R 33/3873** (11) **3 191 861 A1***
G01R 33/38 **G01R 33/3815**(25) En (26) En
(21) 15763542.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070558 09.09.2015
(87) WO 2016/038068 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416170
18.03.2015 GB 201504523
(54) • *KOMBINIERTER UNTERLEGSCHEIBEN- UND BOHRUNGSKÜHLANORDNUNG*
• *COMBINED SHIM AND BORE COOLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMPENSATION ET DE DE REFROIDISSEMENT DE TUNNEL COMBINÉ*
- (71) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) ALEY, Nicholas Paul, Witney OX28 4NH, GB
BELTON, Neil John, Didcot, Oxon OX11 7BS, GB
HEMPSTEAD, Martin Howard, Ducklington OX29 7YD, GB
KRUIP, Marcel, Oxford OX1 4PG, GB
RETZ, Patrick William, North Leigh Witney OX29 6RX, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/3873 → (51) **G01N 24/08****G01R 33/3875** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/421** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/46** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/465** → (51) **G01N 24/08**(51) **G01R 33/48** (11) **3 191 862 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/565**(25) En (26) En
(21) 15760188.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070519 08.09.2015
(87) WO 2016/038048 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184590
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT NULL-ECHOZEIT*
• *ZERO ECHO TIME MR IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À TEMPS D'ÉCHO NUL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SMINK, IJouke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GROEN, Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48****G01R 33/565** → (51) **G01R 33/48****G01S 5/10** → (51) **H04W 64/00**(51) **G01S 5/14** (11) **3 191 863 A1***
G01D 4/00 **G01S 11/06**(25) En (26) En
(21) 15767636.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048622 04.09.2015
(87) WO 2016/040175 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON BESTIMMTEN VERBRAUCHSZÄHLERENDPUNKTEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO LOCATE UTILITY METER ENDPOINTS OF INTEREST*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LOCALISER LES POINTS D'EXTRÉMITÉ INTÉRESSANTS DE COMPTEUR DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION*
- (71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) CORNWALL, Mark, Spokane, Washington 99203, US
LAUGHTON, Asa Jay, Medical Lake, Washington 99022, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/28 → (51) **G01S 13/90**(51) **G01S 7/40** (11) **3 191 864 A1***
G01S 13/04 **B60R 21/01**
G01S 13/86 **G01S 13/88**(25) En (26) En
(21) 15762612.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070740 10.09.2015
(87) WO 2016/038148 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 LU 92541
(54) • *RADARERFASSUNG EINER FAHRZEUG-BELEGUNG*
• *RADAR SENSING OF VEHICLE OCCUPANCY*
• *DÉTECTION RADAR DE L'OCCUPATION DE VÉHICULE*
- (71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) CARENZA, Giuseppe, 7782 Bissen, LU
LANDWEHR, Jochen, 54295 Trier, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/89****G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08****G01S 7/523** → (51) **G01S 13/90****G01S 11/06** → (51) **G01S 5/14**(51) **G01S 13/00** (11) **3 191 865 A1***
H01P 3/00 **H01Q 1/00**(25) En (26) En
(21) 15770722.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049511 10.09.2015
(87) WO 2016/040693 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049237 P
09.09.2015 US 201514848892
(54) • *UNTERIRDISCHE ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG GEFÜHRTER OBERFLÄCHENWELLENMODI AUF VERLUSTBEHAFTETEN MEDIEN*
• *SUBSURFACE SENSING USING GUIDED SURFACE WAVE MODES ON LOSSY MEDIA*
• *DÉTECTION DE SUBSURFACE EN UTILISANT DES MODES D'ONDES DE SURFACE GUIDÉES SUR DES MILIEUX À PERTE*
- (71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US
(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G01S 13/02** (11) **3 191 866 A1***
G01S 13/10 **G01S 13/36**
G01S 13/88 **G01S 13/34**(25) En (26) En
(21) 15772085.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049505 10.09.2015
(87) WO 2016/040689 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049209 P
09.09.2015 US 201514848705
(54) • *FERNMESSUNG VON OBERFLÄCHEN ANHAND VON GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLENMODI AUF VERLUSTBEHAFTETEN MEDIEN*
• *REMOTE SURFACE SENSING USING GUIDED SURFACE WAVE MODES ON LOSSY MEDIA*
• *DÉTECTION DE SURFACE À DISTANCE À L'AIDE DE MODES D'ONDES GUIDÉES EN SURFACE SUR DES MILIEUX À PERTE*
(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US
(72) CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G01S 13/02 → (51) **G01N 24/08**

G01S 13/02 → (51) **H01Q 1/00**

G01S 13/04 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/10 → (51) **G01S 13/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/02**

G01S 13/36 → (51) **G01S 13/02**

G01S 13/86 → (51) **G01N 24/08**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/88 → (51) **G01N 24/08**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/02**

- (51) **G01S 13/90** (11) **3 191 867 A1***
G01S 15/89 **G01S 7/28**
G01S 7/523

- (25) En (26) En
(21) 15825875.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/039823 09.07.2015
(87) WO 2016/053436 2016/14 07.04.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481515
(54) • *PHASENZENTRUMSAUSRICHTUNG FÜR SYNTHETISCHE APERTURSYSTEME MIT FESTER WIEDERHOLUNGSRATE*
• *PHASE CENTER ALIGNMENT FOR FIXED REPETITION RATE SYNTHETIC APERTURE SYSTEMS*
• *ALIGNEMENT DE CENTRES DE PHASE POUR SYSTÈMES D'OUVERTURE SYNTHÉTIQUE À TAUX DE RÉPÉTITION FIXE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WILBY, Andrew, Waltham, MA 02451-1449, US
MAGOON, Jonathan, Pearson, Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 15/02 → (51) **G01N 24/08**

G01S 15/88 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01S 15/89** (11) **3 191 868 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14777225.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) US 2014/055411 12.09.2014
(87) WO 2016/039772 2016/11 17.03.2016
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE ULTRASCHALL-WANDLERANORDNUNG MIT EINEM NICHT RECHTECKIGEN AKTIVEN ERFASUNGSBEREICH*

- *TWO-DIMENSIONAL ULTRASOUND IMAGING TRANSDUCER ARRAY WITH A NON-RECTANGULAR ACTIVE SENSING REGION*
• *RÉSEAU TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE ULTRASONORE À DEUX DIMENSIONS AYANT UNE RÉGION DE DÉTECTION ACTIVE NON RECTANGULAIRE*

- (71) Sound Technology Inc., 401 Science Park Road, State College, PA 16803, US
(72) BEERS, Christopher, J., Boalsburg, PA 16827, US
CONKLIN, Joseph, S., Pleasant Gap, PA 16823, US
McHENRY, Dean, A., State College, PA 16801, US
JENSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
WOODS, Russell, W., Lewistown, PA 17044, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 15/89 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G01S 17/02** (11) **3 191 869 A1***
G01S 17/10 **G01S 17/88**

- (25) En (26) En
(21) 15840398.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/056868 08.09.2015
(87) WO 2016/038536 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047989 P
(54) • *DISKRETISIERUNG EINER DETEKTIONS-ZONE*

- *DISCRETIZATION OF DETECTION ZONE*
• *DISCRÉTISATION DE ZONE DE DÉTECTION*

- (71) Leddartech Inc., 240-4535 boulevard Wilfrid-Hamel, Québec, Québec G1P 2J7, CA
(72) HAMEL, Pier-Olivier, Québec, Québec G1V 2H7, CA
SIMARD-BILODEAU, Vincent, Québec, Québec G3K 0S1, CA

- POULIN, Michael, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 4B3, CA
OLIVIER, Pierre, Lévis, Québec G6K 1W4, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/42 → (51) **G01C 5/00**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 191 870 A1***
G01S 7/491

- (25) De (26) De

- (21) 16701177.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/051296 22.01.2016
(87) WO 2016/128198 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 EP 15154379
(54) • *TOF ENTFERNUNGSSENSOR*
• *TOF DISTANCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE TOF*
(71) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH
(72) POPP, Martin, 7000 Chur, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G01S 17/89 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **G01S 19/23** (11) **3 191 871 A1***
G01S 19/29

- (25) En (26) En
(21) 15767034.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/049529 10.09.2015
(87) WO 2016/040704 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483906
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SIGNALSUCHRAUMS FÜR EIN SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEM IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR DETERMINING A SIGNAL SEARCH SPACE FOR A SATELLITE POSITIONING SYSTEM RECEIVER IN A MOBILE DEVICE*
• *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'UN ESPACE DE RECHERCHE DE SIGNAL POUR UN RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE SATELLITE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) OPSHAUG, Guttorm, R., San Diego, CA 92121-1714, US
LIN, le-Hong, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 19/29 → (51) **G01S 19/23**

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 191 872 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15797392.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/001930 09.09.2015
(87) WO 2016/038458 2016/11 17.03.2016
(88) 04.08.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048286 P
(54) • *WELLENFELDREKONSTRUKTION MITTELS EINER REFLEKTION VON EINER VARIABLEN MEERES-OBERFLÄCHE*

- *WAVE-FIELD RECONSTRUCTION USING A REFLECTION FROM A VARIABLE SEA SURFACE*
 - *RECONSTRUCTION D'UN CHAMP DE VAGUES À L'AIDE D'UNE RÉFLEXION DEPUIS UNE SURFACE VARIABLE DE LA MER*
- (71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, FR
KING, Simon, F-91300 Massy, FR
(74) Godard, Evelin, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **B63G 8/00**

G01V 1/40 → (51) **E21B 49/00**

G01V 1/48 → (51) **E21B 49/00**

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 191 873 A1***
G01D 5/20 **B61H 13/00**
B61H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15840927.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049109 09.09.2015
(87) WO 2016/040430 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483329
(54) • *KOLBENHUBSENSORANORDNUNG FÜR EINE BREMSEINHEIT*
• *PISTON STROKE SENSOR ARRANGEMENT FOR A BRAKE UNIT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR DE COURSE DE PISTON POUR UNE UNITÉ DE FREINAGE*
- (71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
(72) FINCH, Glyn A. Jr., Simpsonville, South Carolina 29681, US
KOON, Maria, Greenville, South Carolina 29607, US
MATHERN, Peter D., Greenville, South Carolina 29601-1531, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 191 874 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15716627.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022385 25.03.2015
(87) WO 2016/039813 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483371
(54) • *VERFAHREN ZUR STRATIGRAFISCHEN MODELLIERUNG VON FEHLERN*
• *A METHOD OF STRATIGRAPHIC MODELING OF FAULTS*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION STRATIGRAPHIQUE DE FAILLES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, US
PERLMUTTER, Martin, San Ramon, California 94583, US
PYRCZ, Michael James, San Ramon, California 94583, US

- SULLIVAN, Morgan, San Ramon, California 94583, US
HARRIS, Ashley, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 191 875 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15766386.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100349 21.08.2015
(87) WO 2016/037605 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014112926
(54) • *NIEDERSCHLAGSSENSOR, INSBESONDERE HAGELSENSOR, UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES NIEDERSCHLAGSTEILCHENS*
• *PRECIPITATION SENSOR, IN PARTICULAR HAIL SENSOR, AND METHOD FOR DETECTING A PARTICLE OF PRECIPITATION*
• *DÉTECTEUR DE PRÉCIPITATIONS, EN PARTICULIER DÉTECTEUR DE GRÊLE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PARTICULE DE PRÉCIPITATIONS*
- (71) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Goebenstrasse 40, 66117 Saarbrücken, DE
(72) LÖFFLER-MANG, Martin, 76131 Karlsruhe, DE
SCHÖN, Dominik, 66606 St. Wendel, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **G02B 1/02** (11) **3 191 876 A1***
G02B 1/11

- (25) En (26) En
(21) 15759624.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CH 2015/000121 20.08.2015
(87) WO 2016/037292 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14003106
(54) • *LÖSUNGSVERARBEITBARE OPTISCHE HRI-FILME MIT TITANATNANOPARTIKELN*
• *SOLUTION-PROCESSABLE HRI OPTICAL FILMS COMPRISING TITANATE NANOPARTICLES*
• *FILMS OPTIQUES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ POUVANT ÊTRE TRAITÉS EN SOLUTION COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE TITANATE*
- (71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) LÜCHINGER, Norman Albert, 8712 Stäfa, CH
HARTMEIER, Benjamin, 8712 Stäfa, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 191 877 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15777739.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056945 10.09.2015
(87) WO 2016/038567 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048494 P
(54) • *OPTISCH DIFFUSIVER KUNSTSTOFF MIT HOHER STEIFIGKEIT*
• *OPTICALLY DIFFUSIVE PLASTIC HAVING HIGH STIFFNESS*
• *PLASTIQUE OPTIQUEMENT DIFFUSIF AYANT UNE RIGIDITÉ ÉLEVÉE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PAN, Shengping, Shanghai 201319, CN
YANG, Jian, Shanghai 201319, CN
DING, Yu, Shanghai 201319, CN
HUANG, Guangde, Shanghai 201319, CN
AN, Narong, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G02B 1/11 → (51) **G02B 1/02**

G02B 3/00 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 191 878 A1***
F21V 8/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753110.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051958 16.07.2015
(87) WO 2016/009156 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1401583
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THORAILLER, Maryline, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
BOMBARD, Stéphane, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G02B 5/128** (11) **3 191 879 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15724412.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/028402 30.04.2015
(87) WO 2016/039820 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048397 P
(54) • *RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL MIT FREILIEGENDER LINSE UND SELBSTASSEMBLIERTEM DIELEKTRISCHEN SPIEGEL*
• *EXPOSED LENS RETROREFLECTIVE ARTICLES COMPRISING A SELF-ASSEMBLED DIELECTRIC MIRROR*
• *ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS À LENTILLE EXPOSÉE COMPRENANT UN MIROIR DIÉLECTRIQUE AUTO-ASSEMBLÉ*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G01N 21/27**

G02B 5/20 → (51) **H04N 3/09**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 191 880 A1***
G02F 1/13 **G02B 27/28**
(25) En (26) En
(21) 15840851.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049824 11.09.2015
(87) WO 2016/040890 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049789 P
(54) • *DEPOLARISATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEPOLARIZERS AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *DÉPOLARISANTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) ZHANG, Lichao, Newton, NJ 07860, US
RUBIN, Sam, Newton, NJ 07860, US
ZHANG, Cary, Newton, NJ 07860, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 191 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839742.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047333 28.08.2015
(87) WO 2016/040003 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048408 P
(54) • *STRUKTUR AUS MEHREREN LICHTSTRÖHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MULTIPLE LIGHT PIPE STRUCTURE FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *STRUCTURE À MULTIPLES CONDUCTEURS DE LUMIÈRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FITZPATRICK, Nathan, Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G02B 6/00 → (51) **B60Q 3/00**

G02B 6/02 → (51) **A61B 1/07**

- (51) **G02B 6/028** (11) **3 191 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830540.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002336 12.09.2014
(87) WO 2016/038414 2016/11 17.03.2016
(54) • *MULTIMODALE OPTISCHE FASER MIT HOHER BANDBREITE UND ENTSPRECHENDES MULTIMODALES OPTISCHES SYSTEM*
• *MULTIMODE OPTICAL FIBER WITH HIGH BANDWIDTH, AND CORRESPONDING MULTIMODE OPTICAL SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE À LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE, ET SYSTÈME OPTIQUE MULTIMODE CORRESPONDANT*

- (71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) BIGOT, Marianne, F-89100 Paron, FR
MOLIN, Denis, F-89100 Paron, FR
SILLARD, Pierre, F-89100 Paron, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/12 → (51) **G02B 27/10**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 191 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 15775265.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056416 25.08.2015
(87) WO 2016/038489 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047326 P
(54) • *OPTISCHE FORMMESSUNG FÜR INSTRUMENTENVERFOLGUNG IN DER ORTHOPÄDIE*
• *OPTICAL SHAPE SENSING FOR INSTRUMENT TRACKING IN ORTHOPEDICS*
• *DÉTECTION DE FORME OPTIQUE POUR LE SUIVI D'INSTRUMENTS EN ORTHOPÉDIE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 191 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770710.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049296 10.09.2015
(87) WO 2016/040548 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049442 P
09.09.2015 US 201514848757

- (54) • *HOCHDICHTE FASERUMHÜLLUNG UND VERFAHREN*
• *HIGH DENSITY FIBER ENCLOSURE AND METHOD*
• *ENVELOPPE DE FIBRES A HAUTE DENSITE ET PROCEDE*
(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) WILTJER, Jerry A., Frankfort, Illinois 60423, US
BROUWER, Shaun P., St. John, Indiana 46373, US
KUFFEL, Gregory L., Plainfield, Illinois 60544, US
KWASNY, Joel D., Romeoville, Illinois 60446, US
LUI, Kai C., Des Plaines, Illinois 60016, US
NOVAK, Benjamin S., Lansing, Illinois 60438, US
SANDERS, Joseph E., Elwood, Illinois 60421, US
(74) Roberts, Gwylm Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 191 885 A1***
G02B 21/36 **G02B 3/00**
G01N 21/64 **G02B 21/08**
G02B 21/16

- (25) En (26) En
(21) 16708152.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054724 07.03.2016
(87) WO 2016/146411 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 EP 15159793
(54) • *BELEUCHTUNG EINER DIGITALEN PATHOLOGIEABTASTUNG*
• *ILLUMINATION IN DIGITAL PATHOLOGY SCANNING*
• *ÉCLAIRAGE EN BALAYAGE DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AE Eindhoven, NL
WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL
HADDEMAN, Theodoor Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 23/16** (11) **3 191 886 A1***
E04B 1/343
(25) En (26) En
(21) 15767428.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069732 28.08.2015
(87) WO 2016/037868 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IT MI20141562
(54) • *LUFTRAUM-/ERDBEOBACHTUNGS-/ÜBERWACHUNGSMODUL MIT INTE-*

GRIERTEM SCHUTZSYSTEM GEGEN ATMOSPHERISCHE EINFLÜSSE
 • AN AEROSPACE/EARTH OBSERVATION/MONITORING MODULE INTEGRATED WITH A PROTECTION SYSTEM AGAINST ATMOSPHERIC AGENTS
 • MODULE D'OBSERVATION/DE SURVEILLANCE DU DOMAINE AÉROSPATIAL/DE LA TERRE INTÉGRANT UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

(71) Officina Stellare S.r.l., Via della Tecnica, 87/89, 36030 Sarcedo, IT
 (72) DAL LAGO, Giovanni, I-36010 Carré (VI), IT CAROTTA, Gianluca, I-36040 Pedemonte (VI), IT
 (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 26/10** (11) **3 191 887 A1***
H04N 5/74

(25) En (26) En
 (21) 15839810.7 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/048834 08.09.2015
 (87) WO 2016/040252 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201414480580
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS AUF LASERBASIS
 • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A LASER-BASED LIGHTING SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À LASER

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ABELE, Nicolas, CH-1415 Demoret, CH COMBES, Michel, F-83400 Hyeres, FR
 (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **3 191 888 A1***
G03B 21/00 **H04N 9/14**

(25) En (26) En
 (21) 15840755.1 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/047701 31.08.2015
 (87) WO 2016/040028 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483468
 (54) • DETEKTION VON ABTASTLASERPLANARITÄT
 • SCANNING LASER PLANARITY DETECTION
 • DÉTECTION DE PLANÉITÉ DE LASER À BALAYAGE

(71) Microvision, Inc., 6244 185th Avenue NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
 (72) VISWANATHAN, P. Selvan, Bellevue, Washington 98008, US JACKSON, Robert James, Monroe, Washington 98272, US
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 191 889 A1***
G02F 1/13 **G02C 7/10**
G06K 9/00 **F21S 8/10**
B60Q 1/14 **B60J 3/04**
F21Y 113/00

(25) De (26) De
 (21) 15719965.4 (22) 24.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/000849 24.04.2015
 (87) WO 2016/037671 2016/11 17.03.2016
 (30) 13.09.2014 DE 102014013584
 (54) • VERFAHREN ZUM BELEUCHTEN EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
 • METHOD FOR ILLUMINATING A SURROUNDING REGION OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE
 • PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UNE ZONE PÉRIPHÉRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, DE BERLITZ, Stephan, 86529 Schrobenhausen, DE THOMAS, Werner, 85055 Ingolstadt, DE
 (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G02B 27/01 → (51) **H04N 5/74**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 191 890 A1***
G02B 6/12 **H01S 3/10**

(25) En (26) En
 (21) 15840748.6 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/047900 01.09.2015
 (87) WO 2016/040049 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047266 P
 (54) • OPTISCHE PHASENARRAYS MIT GESTAPELTEN PARALLELPLATTEN-WELLENLEITERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARRAYS AUS GESTAPELTEN PARALLELPLATTEN-WELLENLEITERN
 • OPTICAL PHASED ARRAY USING STACKED PARALLEL PLATE WAVE GUIDES AND METHOD OF FABRICATING ARRAYS OF STACKED PARALLEL PLATE WAVEGUIDES
 • RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE OPTIQUE UTILISANT DES GUIDES D'ONDES À PLAQUES PARALLÈLES EMPILÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE GUIDES D'ONDES À PLAQUES PARALLÈLES EMPILÉES

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
 (72) RUSSO, Peter N., Nashua, New Hampshire 03062, US JEW, Jeffrey L., Brookline, New Hampshire 03033, US MOFFITT, Paul R., Hollis, New Hampshire 03049, US
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/10 → (51) **G01J 5/48**

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**

G02C 7/10 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/13 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/13 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1335 → (51) **C09D 183/04**

(51) **G02F 1/155** (11) **3 191 891 A1***
H01L 51/52

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15771681.2 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) FR 2015/052416 10.09.2015
 (87) WO 2016/038311 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 FR 1458559
 (54) • ELEKTRISCH LEITENDER TRÄGER FÜR EINE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNG DAVON
 • ELECTROCONDUCTIVE SUPPORT FOR ELECTROCHROMIC DEVICE, ELECTROCHROMIC DEVICE INCORPORATING SAME, AND PRODUCTION THEREOF
 • SUPPORT ELECTROCONDUCTEUR POUR DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE, DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE L'INCORPORANT, ET SA FABRICATION

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, FR ABREU, Joao, F-75018 Paris, FR
 (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **3 191 892 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15839834.7 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/049421 10.09.2015
 (87) WO 2016/040627 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201462048591 P 01.06.2015 US 201562169221 P 02.06.2015 US 201562169710 P
 (54) • GEFÄRBT E LEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
 • COLORED ELECTROPHORETIC DISPLAYS
 • DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUES COLORÉS

(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
 (72) TELFER, Stephen, Arlington, Massachusetts 02474-2254, US BULL, Stephen, Windham, Massachusetts 03087, US MORRISON, Jennifer M., Watertown, Massachusetts 02172, US SLOMINSKI, Luke M., Sharon, Massachusetts 02067, US MILLER, David Darrell, Wakefield, Massachusetts 01880, US BARYKINA-TASSA, Olga Vladimirovna, Boston, Massachusetts 02113, US HOOGEBOOM, Christopher L., Burlington, Massachusetts 01803, US

LATTES, Ana L., Newton, Massachusetts 02459, US
YEZEK, Lee, Watertown, Massachusetts 02472, US
MACDONALD, Brandon, Melrose, Massachusetts 02176, US
LADAVAC, Kosta, Somerville, Massachusetts 02143, US
HERB, Craig, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G03B 15/00 → (51) **G01D 11/26**

G03B 21/00 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G03B 21/56** (11) **3 191 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839275.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/049016 08.09.2015
(87) WO 2016/040371 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047465 P
(54) • *BILDSCHIRMVIBRATION ZUR SPECK-LEMUSTERREDUZIERUNG*
• *SCREEN VIBRATION FOR REDUCING SPECKLE*
• *VIBRATION D'ÉCRAN PERMETTANT DE RÉDUIRE UN CHATOIEMENT*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) DILULLO, Mark, Beverly Hills, California 90210, US
CURTIS, Kevin R., Beverly Hills, California 90210, US
MCKNIGHT, Douglas J., Beverly Hills, California 90210, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G03C 1/685 → (51) **C09D 11/106**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 191 894 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771192.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/052389 09.09.2015
(87) WO 2016/038298 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 FR 1458477
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FEHLERRATE IN FOLIEN AUS EINER MISCUNG AUS BLOCKCOPOLYMEREN UND POLYMEREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DEFECT RATE IN FILMS OBTAINED WITH MIXTURES OF BLOCK COPOLYMERS AND POLYMERS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU TAUX DE DEFATS DANS DES FILMS OBTENUS AVEC DES MELANGES DE COPOLYMERES A BLOCS ET DE POLYMERES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
NICOLET, Celia, F-64230 Sauvagnon, FR

CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR

G03F 7/00 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **G03F 7/32** (11) **3 191 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762872.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047348 28.08.2015
(87) WO 2016/040004 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484333
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN*
• *METHOD FOR MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) SIMPSON, Christopher, D., Rochester, NY 14650-2201, US
BAUMANN, Harold, Rochester, NY 14650-2201, US
FLUGEL, Michael, Rochester, NY 14650-2201, US
WERNER, Saija, Rochester, NY 14650-2201, US
PIESTERT, Oliver, Rochester, NY 14650-2201, US
DWARS, Udo, Rochester, NJ 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03F 7/40 → (51) **C08F 114/18**

G04B 15/02 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/04 → (51) **G04B 17/06**

(51) **G04B 17/06** (11) **3 191 896 A1***
G04B 17/26 **G04B 18/04**
G04B 17/04 **G04B 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734670.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065434 07.07.2015
(87) WO 2016/037726 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CH 13612014
09.09.2014 CH 13602014
12.09.2014 EP 14184631
(54) • *KOMBINIERTER RESONATOR MIT VERBESSERTEM ISOCHRONISMUS*
• *COMBINED RESONATOR HAVING IMPROVED ISOCHRONISM*
• *RÉSONATEUR COMBINÉ À ISOCHRONISME AMÉLIORÉ*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, CH
BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04B 17/26**

(51) **G04B 17/26** (11) **3 191 897 A2***
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15730171.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063892 22.06.2015
(87) WO 2016/037717 2016/11 17.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184155
(54) • *MECHANISMUS ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ZWEI UHRENOSZILLATOREN MIT EINEN RÄDERSATZ*
• *MECHANISM FOR SYNCHRONIZATION OF TWO TIMEPIECE OSCILLATORS WITH A WHEEL TRAIN*
• *MECANISME DE SYNCHRONISATION DE DEUX OSCILLATEURS D'HORLOGERIE AVEC UN ROUAGE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) WINKLER, Pascal, CH-2072 St-Blaise, CH
SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/26 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/32 → (51) **G04C 3/10**

G04B 18/02 → (51) **G04C 3/10**

G04B 18/04 → (51) **G04B 17/06**

G04B 19/04 → (51) **G04G 21/08**

(51) **G04C 3/10** (11) **3 191 898 A2***
G04C 5/00 **H02K 7/065**
G04B 18/02 **G04B 17/32**
H02K 49/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759451.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070238 04.09.2015
(87) WO 2016/037939 2016/11 17.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184158
26.09.2014 EP 14186682
(54) • *REGLER FÜR DEN BETRIEB EINER MECHANISCHEN UHRWERKS*
• *REGULATOR DEVICE FOR THE OPERATION OF A MECHANICAL TIMEPIECE MOVEMENT*
• *DISPOSITIF REGULATEUR DE LA MARCHE D'UN MOUVEMENT HORLOGER MECANIQUE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) WINKLER, Pascal, CH-2072 St-Blaise, CH
DI DOMENICO, Gianni, CH-2000 Neuchâtel, CH
BORN, Jean-Jacques, CH-1110 Morges, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 5/00** (11) **3 191 899 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766420.2 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070237 04.09.2015

(87) WO 2016/037938 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184158

19.09.2014 EP 14185638

- (54) • *MAGNETISCHE UHRENHEMMUNG UND
REGLERVORRICHTUNG ZUM BETRIEB
EINES UHRWERKS*
• *MAGNETIC TIMEPIECE ESCAPEMENT
AND REGULATOR DEVICE FOR THE
OPERATION OF A TIMEPIECE MOVEMENT*
• *ECHAPPEMENT MAGNETIQUE
HORLOGER ET DISPOSITIF REGULATEUR
DE LA MARCHÉ D'UN MOUVEMENT
HORLOGER*

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) DI DOMENICO, Gianni, CH-2000 Neuchâtel,
CH

(74) Surlmey, Gérard, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04C 5/00 → (51) **G04C 3/10**

G04C 10/00 → (51) **A44C 5/24**

G04G 9/00 → (51) **G04G 21/08**

G04G 17/06 → (51) **A44C 5/24**

G04G 21/04 → (51) **A44C 5/24**

(51) **G04G 21/08** (11) **3 191 900 A1***
G04B 19/04 **G04G 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15840607.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009588 11.09.2015

(87) WO 2016/039587 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 KR 20140120502

09.01.2015 KR 20150003606

13.01.2015 US 201562102701 P

15.05.2015 KR 20150068284

- (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Myung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do
16509, KR

LIM, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do

16689, KR

KIM, Chang-Yeong, Seoul 06215, KR

LEE, June-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do

13554, KR

KIM, Dong-Churl, Ansan-si Gyeonggi-do

15621, KR

SEO, Ho-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do

16563, KR

KIM, Yang-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do

18437, KR

PARK, Jae-Hyun, Seoul 04575, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G05B 9/02** (11) **3 191 901 A1***

G05B 19/042
H04L 1/22

G05B 19/05
G08B 25/12

(25) De

(26) De

(21) 15762961.9

(22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070033 02.09.2015

(87) WO 2016/037914 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 EP 14003098

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES GERÄTE-
SYSTEMS*

• *METHOD FOR MONITORING THE FUNC-
TIONAL CAPABILITY OF A DEVICE
SYSTEM*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER
LE BON FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME D'APPAREILS*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

G05B 19/02 → (51) **H01H 3/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 191 902 A1***
G05B 19/05

(25) De

(26) De

(21) 15797048.4

(22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076534 13.11.2015

(87) WO 2016/079018 2016/21 26.05.2016

(30) 18.11.2014 DE 102014116883

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF
FUNKTIONEN EINES EMBEDDED-GERÄTS*
• *METHOD FOR ACCESSING FUNCTIONS
OF AN EMBEDDED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES FONC-
TIONS D'UN APPAREIL EMBARQUÉ*

(71) Schneider Electric Automation GmbH,
Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) BERNER, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 191 903 A1***

(25) De

(26) De

(21) 14771509.8

(22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002472 12.09.2014

(87) WO 2016/037631 2016/11 17.03.2016

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMU-
LATION EINES ORTSABHÄNGIGEN UND
MEHRSTUFIGEN PRODUKTIONSPROZES-
SES*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SIMU-
LATING A LOCATION -DEPENDENT AND
MULTI-STAGE PRODUCTION PROCESS*
• *SYSTÈME DE SIMULATION D'UN
PROCESSUS DE PRODUCTION À ÉTAPES
MULTIPLÉS EN FONCTION DE L'EMPLA-
CEMENT*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) WEBER, Peter, 67117 Limburgerhof, DE
MAUSER, Nicolas, 68163 Mannheim, DE
BYNER, Christoph, 68167 Mannheim, DE
LISTMANN, Kim, 64287 Darmstadt, DE
BECKER, Oliver, 69198 Schriesheim, DE
REISINGER, Thomas, 68169 Mannheim, DE

(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/44** (11) **3 191 904 A1***
G05B 23/02 **F16K 37/00**
G01M 99/00

(25) En (26) En

(21) 15762832.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046146 20.08.2015

(87) WO 2016/039964 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049287 P

03.10.2014 US 201414506047

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
AMPLITUDE EINES HAFT-GLEIT-EFFEKTS
BEI EINER VENTILANORDNUNG UND
UMSETZUNG DAVON*
• *METHOD FOR DETERMINING
AMPLITUDE OF STICK-SLIP ON A VALVE
ASSEMBLY AND IMPLEMENTATION
THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE
AMPLITUDE DE GLISSEMENT SACCADÉ
SUR UN ENSEMBLE VANNE ET SA MISE
EN UVRE*

(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US

(72) SCHOONOVER, Larry, Gene, Randolph, MA
02368, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 191 905 A1***

(25) En (26) En

(21) 15766688.4 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048285 03.09.2015

(87) WO 2016/040085 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048577 P

- (54) • *FEHLERVORHERSAGE BEI EINER GAS-
TURBINE MIT UNTER VERWENDUNG
VON METHODOLOGIEN DES ÜBER-
WACHTEN LERNENS*
• *GAS TURBINE FAILURE PREDICTION
UTILIZING SUPERVISED LEARNING
METHODOLOGIES*
• *PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE DE
TURBINES À GAZ AU MOYEN DE
METHODOLOGIES D'APPRENTISSAGE
SUPERVISÉES*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826, US

(72) CAI, Xinmin, 14051 Amherst, NY, US

CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US
EVANS, Matthew, Winter Park, Florida 32789, US
GOH, Siang Thye, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/44**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 191 906 A1***
G05D 1/02 **A63G 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15760346.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047018 26.08.2015
(87) WO 2016/039989 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482975
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRANSPORTS VON FAHRZEUGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING THE TRANSPORTATION OF VEHICLES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LE TRANSPORT DE VÉHICULES

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) KAWASH, Sameer, Universal City, California 91068, US
KIDDOO, Michael R., Universal City, California 91068, US
PARR, Eric, Universal City, California 91068, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G05D 1/00 → (51) **B61B 3/02**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/10**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/10 → (51) **B63G 8/00**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/10**

(51) **G05D 3/12** (11) **3 191 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840091.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040058 10.07.2015
(87) WO 2016/039844 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047590 P
09.03.2015 US 201562130589 P
(54) • NETZGEBUNDENE, ECHTZEITADAPTIVE, VERTEILTE INTERMITTIERENDE LEISTUNG
• GRID TIED, REAL TIME ADAPTIVE, DISTRIBUTED INTERMITTENT POWER
• ÉNERGIE INTERMITTENTE, DISTRIBUÉE, ADAPTATIVE EN TEMPS RÉEL ET RELIÉE AU RÉSEAU

(71) Debone, Christopher, Robert, 98-870 Kaahele Street, Aiea, HI 96701, US

Godmere, Steven, Peter, 95-1011 Hialo Street, Mililani, HI 96789, US
(72) Debone, Christopher, Robert, Aiea, HI 96701, US
Godmere, Steven, Peter, Mililani, HI 96789, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G05D 11/00** (11) **3 191 908 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 15775249.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050567 01.09.2015
(87) WO 2016/038244 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FI 20145791
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER WASCHLÖSUNG ZUR BEFÖRDERUNG DERSELBEN IN EINE WASCHVORRICHTUNG, AUTOWASCHANLAGE UND PROGRAMMEDIEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING A WASH SOLUTION FOR CONVEYING THE SAME INTO A WASHING DEVICE, CAR WASH FACILITY AND PROGRAM MEDIA
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION DE LAVAGE POUR L'ACHEMINER DANS UN DISPOSITIF DE LAVAGE, INSTALLATION DE LAVAGE DE VOITURES ET SUPPORT DE PROGRAMME

(71) Pinline OY, Kynttilätie 3, 11710 Riihimäki, FI
(72) MÄKINEN, Esa, 11710 Riihimäki, FI
ROINE, Juho, 00960 Helsinki, FI
AJO, Jukka, 15700 Lahti, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **G05D 16/06** (11) **3 191 909 A2***

(25) En (26) En
(21) 15767663.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049280 10.09.2015
(87) WO 2016/040542 2016/11 17.03.2016
(88) 04.08.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048487 P
17.08.2015 US 201514827738
(54) • FLUIDREGLER MIT EINZIEHBAREM SENSORROHR
• FLUID REGULATOR HAVING A RETRACTABLE SENSE TUBE
• RÉGULATEUR DE FLUIDE POSSÉDANT UN TUBE DE DÉTECTION RÉTRACTABLE

(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) SANDERS, Jeffrey, Michael, Dallas, TX 75218, US
NGUYEN, Tung, Kim, McKinney, TX 75070, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05D 23/19** (11) **3 191 910 A1***

B05C 5/00 **B65B 3/34**
F16K 49/00
(25) En (26) En

(21) 15763454.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046855 26.08.2015
(87) WO 2016/039984 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482027
(54) • FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT VORGEHEIZTEM VENTIL
• FLUID DISPENSING APPARATUS WITH PRE-HEATED VALVE
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE AVEC VANNE PRÉCHAUFFÉE

(71) Acertacorp LLC, 8710 Midnight Pass Road 301B, Sarasota, Florida 34242, US
(72) KEYES, Denis, Sarasota, Florida 34242, US
RANDALL, John, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G05F 1/575** (11) **3 191 911 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757474.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069829 31.08.2015
(87) WO 2016/037878 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014218000
(54) • SCHALTEINRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINER ENERGIEVERSORGUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT, HAUSHALTGERÄT UND VERFAHREN HIERFÜR
• SWITCHING DEVICE FOR SWITCHING AN ENERGY SUPPLY FOR AN ELECTRONIC CONTROL UNIT, DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR THIS
• DISPOSITIF DE COMMUTATION SERVANT À COMMUTER UNE ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ AFFÉRENT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARBU, Mircea, 93073 Neutraubling, DE
STROBEL, Karl-Heinz, 93192 Wald, DE
LUGAUER, Manuel, 93173 Wenzenbach, DE

(51) **G06F 1/02** (11) **3 191 912 A1***

G06F 1/03
(25) En (26) En
(21) 15731778.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/034467 05.06.2015
(87) WO 2016/010648 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462026022 P
(54) • ERZEUGUNG VON HOCHRATENSINUSSEQUENZEN
• GENERATION OF HIGH-RATE SINUSOIDAL SEQUENCES
• GÉNÉRATION DE SÉQUENCES SINUSOÏDALES À FRÉQUENCE ÉLEVÉE

(71) Syntropy Systems, LLC, 18600 Main Street Suite 260, Huntington Beach, California 92648, US

- (72) PAGNANELLI, Christopher, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 1/03 → (51) **G06F 1/02**

G06F 1/10 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 191 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760169.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070356 07.09.2015
(87) WO 2016/037967 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄUSEPLATTE EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES GEHÄUSE, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING AN ELECTRONIC DEVICE HOUSING PANEL AND CORRESPONDING HOUSING, DEVICE AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PANNEAU DE BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET BOÎTIER, DISPOSITIF ET APPAREIL CORRESPONDANTS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE FOULGOC, Jean-Marc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
AUBIN, Anthony, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 191 914 A1***
H05K 7/20 **H01L 23/467**
(25) En (26) En
(21) 15770701.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049054 09.09.2015
(87) WO 2016/040403 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484596
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT GLEICHFÖRMIGEM DURCHFLUSS*
• *UNIFORM FLOW HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE À ÉCOULEMENT UNIFORME*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
STELLMAN, Jeffrey Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 1/24** (11) **3 191 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771816.4 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/049265 10.09.2015
(87) WO 2016/040537 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482924
(54) • *INDIVIDUELLE VORRICHTUNGSZURÜCKSETZUNG UND WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM COMPUTER*
• *INDIVIDUAL DEVICE RESET AND RECOVERY IN A COMPUTER*
• *RÉINITIALISATION ET RÉCUPÉRATION DE DISPOSITIF INDIVIDUEL DANS UN ORDINATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) RAVIRALA, Murali Rangayya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARAKAT, Youssef Maged, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOON, Jinsub, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 191 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763794.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048707 04.09.2015
(87) WO 2016/040192 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414484125
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON EXTERNEM ZUGRIFF AUF EIN SYSTEM-AUF-CHIP-SUBSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYSTEM-ON-A-CHIP SUBSYSTEM EXTERNAL ACCESS DETECTION AND RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION D'ACCÈS EXTERNE ET UNE REPRISE DANS UN SOUS-SYSTÈME D'UN SYSTÈME SUR UNE PUCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHABEL, Jeffrey David, San Diego, California 92121, US
MUELLER, Philip Jr., San Diego, California 92121, US
ZHAO, Zhurang, San Diego, California 92121, US
STREETER, Carl Victor, San Diego, California 92121, US
KULKARNI, Rashmi, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 191 917 A1***
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 15767048.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049698 11.09.2015
(87) WO 2016/040811 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484758
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG EINES HEURISTISCHEN PROZESSORS IN BE-TRIEBSSYSTEMEN*
• *HEURISTIC PROCESSOR POWER MANAGEMENT IN OPERATING SYSTEMS*
• *GESTION D'ALIMENTATION DE PROCESSEUR HEURISTIQUE DANS DES SYSTEMES D'EXPLOITATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZHANG, Qi, Redmond, Washington 99052, US
SAGAR, Abhishek, Redmond, Washington 99052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/12**

G06F 3/00 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 191 918 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14901565.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055392 12.09.2014
(87) WO 2016/039769 2016/11 17.03.2016
(54) • *ENTWICKLUNG KONTEXTUELLER INFORMATIONEN AUS EINEM BILD*
• *DEVELOPING CONTEXTUAL INFORMATION FROM AN IMAGE*
• *DÉVELOPPEMENT D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES À PARTIR D'UNE IMAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) AMO, Immanuel, Sunnyvale, California 94085, US
LIMA, Diogo Strube de, Sunnyvale, California 94085, US
LYONS, Nicholas P, Sunnyvale, California 94085, US
ALIMIAN, Arman, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 191 919 A1***
G06F 3/03 **G02B 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 15756595.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069104 20.08.2015
(87) WO 2016/037819 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217961
(54) • *BESTIMMUNG DER POSE EINES HMD*
• *DETERMINING THE POSE OF A HMD*
• *DÉTERMINATION DE LA POSE D'UN HMD*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GRAEF, Michael, 82166 Graefelfing, DE
GSINN, Markus, 80798 München, DE
KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleißheim, DE

SPIESSL, Wolfgang, 80807 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 191 920 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15757051.6 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/044829 12.08.2015
 (87) WO 2016/039920 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483835
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSOPTIMIERUNG UND -KOLLABORATION VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OPTIMIZATION AND COLLABORATION OF WEARABLE DEVICES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'APPLICATION ET DE COLLABORATION DE DISPOSITIFS PORTABLES*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) KREITZER, Stuart S., Coral Springs, FL 33076, US
 CORRETJER, Jesus F., Weston, FL 33331, US
 (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 191 921 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15782101.8 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/049052 09.09.2015
 (87) WO 2016/040401 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201414485542
 (54) • *STABILISIERUNG DER BEWEGUNG EINES INTERAKTIONSSTRAHLIS*
 • *STABILIZING MOTION OF AN INTERACTION RAY*
 • *STABILISATION DU MOUVEMENT D'UN RAYON D'INTERACTION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BURNS, Aaron, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/01 → (51) **B25J 9/16**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 191 922 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15775531.5 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/049544 11.09.2015
 (87) WO 2016/040718 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201414485573
 (54) • *KLASSIFIZIERUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN ALS UNBEABSICHTIGT ODER BEABSICHTIGT*
 • *CLASSIFICATION OF TOUCH INPUT AS BEING UNINTENDED OR INTENDED*
 • *CLASSIFICATION D'ENTRÉE TACTILE COMME ÉTANT NON INTENTIONNELLE OU INTENTIONNELLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) DUROJAIYE, Olumuyiwa M., Redmond, Washington 98052-6399, US
 ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 191 923 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15753146.8 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) GB 2015/052337 13.08.2015
 (87) WO 2016/038329 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 GB 201415829
 (54) • *BERÜHRUNGSSSENSOREN*
 • *TOUCH SENSORS*
 • *CAPTEURS TACTILES*

(71) Touchnetix Limited, Forum 3 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7FH, GB
 (72) ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO15 5FH, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 191 924 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15840819.5 (22) 28.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047428 28.08.2015
 (87) WO 2016/040010 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483150
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON BERÜHRUNGSBILDSCHIRMBENUTZERN AUF GRUNDLAGE VON BERÜHRUNGSEREIGNISANALYSE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATING TOUCH SCREEN USERS BASED ON TOUCH EVENT ANALYSIS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIFFÉRENCIER DES UTILISATEURS D'ÉCRAN TACTILE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'ÉVÉNEMENT TACTILE*

(71) Qeexo, Co., 3003 North 1st Street 311, San Jose, CA 95134, US
 (72) SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, US
 HARRISON, Chris, San Jose, CA 95134, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/048** (11) **3 191 925 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15840129.9 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/049020 08.09.2015
 (87) WO 2016/040375 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047618 P
 (54) • *PROGRAMMIERBARE ANPASSBARE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER ANPASSBARER SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
 • *AN ADAPTIVE INTERFACE DEVICE THAT IS PROGRAMMABLE AND A SYSTEM AND METHOD OF PROGRAMMING AN ADAPTIVE INTERFACE DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INTERFACE ADAPTIF QUI EST PROGRAMMABLE, AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE ADAPTIF*

(71) Joylabz LLC, 1060 River St. Unit 108, Santa Cruz, CA 95060, US
 (72) SILVER, Jay, Cocoa Beach, FL 32931, US
 RAPHAEL, Seth, Redwood City, CA 94062, US
 MANN, Yotam, Brooklyn, NY 11237, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **H04N 19/124**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 191 926 A1***
G06F 3/0484 **H04M 1/725**
G06F 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 15775027.4 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/049536 11.09.2015
 (87) WO 2016/040710 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201414484717
 (54) • *ANSICHT FÜR AKTIONSFÄHIGEN ITEM-SWITCHER*
 • *ACTIONABLE ITEM SWITCHER VIEW*
 • *VUE DE COMMUTATEUR D'ÉLÉMENT ACTIONNABLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZARICK, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BOWEN, Jeremy Monroe, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
 VASUDEVAN, Lavanya, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 191 927 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 15840855.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/009531 10.09.2015
(87) WO 2016/039570 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416161
05.06.2015 KR 20150080027

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN DURCH EINEN ANWENDUNGS-AUSWAHLSCHIRM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING APPLICATIONS THROUGH APPLICATION SELECTION SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'APPLICATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉCRAN DE SÉLECTION D'APPLICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Kapsu, Ulju-gun Ulsan 44915, KR
GUNDAY, Noyan, London Greater London W6 9HH, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 191 928 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/0482**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 15778078.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048991 08.09.2015
(87) WO 2016/040352 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047579 P
20.02.2015 US 201514628176

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON DRAG-AN-DROP-ANALYTIK IN EINER DYNAMISCHEN DATENVISUALISIERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DRAG AND DROP ANALYTICS IN A DYNAMIC DATA VISUALIZATION INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES ANALYSES DE GLISSER-DÉPOSER DANS UNE INTERFACE DE VISUALISATION DE DONNÉES DYNAMIQUE*

(71) Tableau Software, INC., 1621 N. 34th Street, Seattle WA 98103, US

(72) KIM, Jun, Seattle, WA 98103, US
STOLTE, Christopher Richard, Seattle, WA 98103, US
MACKINLAY, Jock Douglas, Seattle, WA 98103, US
STEWART, Robin, Seattle, WA 98103, US

BERAN, Bora, Seattle, WA 98103, US
TALBOT, Justin, Seattle, WA 98103, US
RUETER, Marc, Seattle, WA 98103, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 191 929 A1***
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 15766709.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049056 09.09.2015
(87) WO 2016/040405 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201414485720

(54) • *VEREINDEUTIGUNG VON TASTATUREINGABEN*
• *DISAMBIGUATION OF KEYBOARD INPUT*
• *DÉSAMBIGUISATION D'ENTRÉE DE CLAVIER*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BUXTON, William A. S., Redmond, Washington 98052-6399, US

HUGHES, Richard L., Redmond, Washington 98052-6399, US

HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US

PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US

SPIRIDONOVA, Irina, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 191 930 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En
(21) 15767405.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049545 11.09.2015
(87) WO 2016/040719 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485510

(54) • *HÄNDIGKEITSDETEKTION VON BERÜHRUNGSEINGABE*
• *HANDEDNESS DETECTION FROM TOUCH INPUT*
• *DÉTECTION DE LA LATÉRALITÉ MANUELLE À PARTIE D'UNE ENTRÉE TACTILE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) DUROJAIYE, Olumuyiwa M., Redmond, Washington 98052-6399, US

ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 191 931 A1***

G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 15766989.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048833 08.09.2015
(87) WO 2016/040251 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484820

(54) • *OPTIMIERTE SEGMENTREINIGUNGSTECHNIK*
• *OPTIMIZED SEGMENT CLEANING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE NETTOYAGE DE SEGMENTS OPTIMISÉE*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MUTH, John, Scotts Valley, California 95066, US

MCCLANAHAN, Edward D., Danville, California 94506, US

PATEL, Dhaval, Sunnyvale, California 94087, US

SWAMINATHAN, Manish, Fremont, California 94555, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 191 932 A1***
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 15771799.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048800 08.09.2015
(87) WO 2016/040233 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484565

(54) • *RATENANPASSUNGSTECHNIK ZUM AUSGLEICHEN VON SEGMENTREINIGUNG UND E/A-ARBEITSLAST*
• *RATE MATCHING TECHNIQUE FOR BALANCING SEGMENT CLEANING AND I/O WORKLOAD*
• *TECHNIQUE D'ADAPTATION DE DÉBIT POUR ÉQUILIBRAGE D'UNE CHARGE DE TRAVAIL DE NETTOYAGE DE SEGMENTS ET D'E/S*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) PATEL, Dhaval, Sunnyvale, California 94087, US

SWAMINATHAN, Manish, Fremont, California 94555, US

MCCLANAHAN, Edward D., Danville, California 94506, US

MUTH, John, Scotts Valley, California 95066, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 191 933 A1***
G06F 3/147 **G09G 5/00**
G09G 5/14 **H04N 5/66**
H04N 21/436

(25) En (26) En
(21) 15840279.2 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004418 31.08.2015

(87) WO 2016/038846 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182451

29.05.2015 JP 2015109662

- (54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG, BILD-ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGS-VERFAHREN FÜR BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE OUTPUT APPARATUS, IMAGE DISPLAY APPARATUS, CONTROL METHOD OF IMAGE OUTPUT APPARATUS, AND CONTROL METHOD OF IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KIMOTO, Tatsuya, Tokyo 146-8501, JP

SAKAKIMA, Eito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **H04N 9/31**

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 191 934 A1***
G06F 13/40 **G06N 3/10**

(25) En (26) En

(21) 15839430.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049164 09.09.2015

(87) WO 2016/040467 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048170 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FILM-REGIE UND DYNAMISCHE CHARAKTER-STEUERUNG ÜBER NATÜRLICHEN SPRACHAUSGANG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CINEMATIC DIRECTION AND DYNAMIC CHARACTER CONTROL VIA NATURAL LANGUAGE OUTPUT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISATION CINÉMATIQUE ET COMMANDE DYNAMIQUE DE PERSONNAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SORTIE EN LANGAGE NATUREL*

(71) Meadows, Mark Stephen, 3300 Powell St. 330, Emeryville, CA 94608, US

(72) Meadows, Mark Stephen, Emeryville, CA 94608, US

(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT

(51) **G06F 3/16** (11) **3 191 935 A1***
H01H 19/14 **H02K 1/27**

(25) En (26) En

(21) 15839491.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045682 18.08.2015

(87) WO 2016/039946 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414482779

- (54) • *KONTAKTFREIER ROTIERENDER ÜBER- BLENDREGLER*
• *NON-CONTACT ROTARY FADER*
• *ATTÉNUATEUR ROTATIF SANS CONTACT*

(71) Sound Devices, LLC, P.O. Box 576 E7556 State Rd. 23 and 33, Reedsburg, Wisconsin 53959, US

(72) ANDERSON, Matt, Reedsburg WI 53959, US
POPOVICH, Steven, Little Chute, Wisconsin 54140, US

ISAACS, Paul, Middleton, Wisconsin 53562, US

MCDONALD, Jason, Reedsburg, Wisconsin 53959, US

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

G06F 3/16 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 7/04 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 7/72** (11) **3 191 936 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756174.7 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069867 31.08.2015

(87) WO 2016/037885 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 EP 14306393

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN- MALIGE CHINESISCHE RESTSATZ- POTENZIERUNG FÜR KRYPTOGRA- FISCHE ALGORITHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONE-TIME CHINESE-REMAINDER-THEOREM EX- PONENTIATION FOR CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXPO- NENTIATION UNIQUE DU THÉORÈME DES RESTES CHINOIS POUR DES ALGO- RITHMES CRYPTOGRAPHIQUES*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) VIGILANT, David, F-92190 Meudon, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **3 191 937 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840793.2 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048124 02.09.2015

(87) WO 2016/040071 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484751

- (54) • *RÜCKKEHR ZU EINER STEUERUNGS- ÜBERTRAGUNGSANWEISUNG*
• *RETURNING TO A CONTROL TRANSFER INSTRUCTION*
• *RENVOI À UNE INSTRUCTION DE TRANSFERT DE COMMANDE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PATEL, Baiju, Portland, Oregon 97229, US
SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, Texas 78738, US

SAHITA, Ravi, Portland, Oregon 97229, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi- denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 191 938 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760558.5 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046517 24.08.2015

(87) WO 2016/039967 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484659

- (54) • *VORHERSAGE LITERALER LASTWERTE MIT TABELLE ZUR VORHERSAGE LITE- RALER LAST SOWIE ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGEN, VERFAHREN UND COM- PUTERLESBARE MEDIEN*
• *PREDICTING LITERAL LOAD VALUES USING A LITERAL LOAD PREDICTION TABLE, AND RELATED CIRCUITS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *PRÉDICTION DE VALEURS DE CHARGE LITTÉRALE À L'AIDE D'UNE TABLE DE PRÉDICTIONS DE CHARGE LITTÉRALE AINSI QUE CIRCUITS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINA- TEURS ASSOCIÉS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MORROW, Michael William, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 191 939 A1***

(25) En (26) En

(21) 14901679.2 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086215 10.09.2014

(87) WO 2016/037327 2016/11 17.03.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ANGEPASSTEN KLASSENBIBLIOTHEK*
• *CUSTOM CLASS LIBRARY GENERATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE BIBLIOTHÈQUE DE CLASSES PERSONNALISÉE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHI, Lei Luc, Beijing 100036, CN

WANG, Xin, Beijing 100013, CN
SUN, Mingqiu, Beaverton, Oregon 97007, US

WANG, Ligang, Beijing 100013, CN

SELVARAJE, Gopinath, Portland, Oregon 97229, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 191 940 A1***

(25) En (26) En

(21) 15759805.3 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070378 07.09.2015

(87) WO 2016/037978 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DK 201470558

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALEN ZUSAMMENHANGS ZWISCHEN EINGANGS- UND AUSGANGS-FUNKTIONEN*
 - *A METHOD FOR ESTABLISHING A FUNCTIONAL RELATIONSHIP BETWEEN INPUT AND OUTPUT FUNCTIONS*
 - *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE RELATION FONCTIONNELLE ENTRE DES FONCTIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE*
- (71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
 (72) WALLINGTON, Oliver, DK-7100 Vejle, DK
 (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G06F 9/44** (11) **3 191 941 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
- (21) 15775529.9 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048751 07.09.2015
 - (87) WO 2016/040205 2016/11 17.03.2016
 - (30) 09.09.2014 US 201414481717
 - (54) • *PARAMETRISCHE TRÄGHEIT UND APIS*
 - *PARAMETRIC INERTIA AND APIS*
 - *INERTIE PARAMÉTRIQUE ET API*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) HUANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BRUN, Nicolas J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 191 942 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15781145.6 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056615 31.08.2015
 - (87) WO 2016/038503 2016/11 17.03.2016
 - (30) 10.09.2014 US 201462048774 P 22.12.2014 US 201414580172
 - (54) • *INTERAKTIVER WEBANWENDUNGSEDITOR*
 - *INTERACTIVE WEB APPLICATION EDITOR*
 - *ÉDITEUR INTERACTIF D'APPLICATION WEB*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) UNTER ECKER, Oliver, Los Angeles, California 91364, US
 WESTMAN, Nickolas, Los Gatos, California 95032, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 191 943 A1***
G06F 12/14

- (25) En (26) En
- (21) 14766681.2 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069281 10.09.2014
 - (87) WO 2016/037650 2016/11 17.03.2016
 - (54) • *SPEICHERPRIVILEG*
 - *MEMORY PRIVILEGE*
 - *PRIVILÈGE DE MÉMOIRE*
- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
 (72) KRTEN, Robert, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 191 944 A1***
G06F 9/455 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15772088.9 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049542 11.09.2015
 - (87) WO 2016/040716 2016/11 17.03.2016
 - (30) 12.09.2014 US 201414485323
 - (54) • *DARSTELLUNGSZEITVERKNÜPFUNG VON SHADERS*
 - *RENDER-TIME LINKING OF SHADERS*
 - *LIAISON DE NUANCEURS AU MOMENT DU RENDU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) OLSEN, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BLOOMFIELD, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
 TAO, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
 PROTEAU, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 191 945 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14901682.6 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086360 12.09.2014
 - (87) WO 2016/037344 2016/11 17.03.2016
 - (54) • *SPEICHER UND RESSOURCENMANAGEMENT IN EINER VIRTUELLEN RECHNERUMGEBUNG*
 - *MEMORY AND RESOURCE MANAGEMENT IN A VIRTUAL COMPUTING ENVIRONMENT*
 - *GESTION DE MÉMOIRE ET DE RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE VIRTUEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DONG, Yaozu, Shanghai 200042, CN
 TIAN, Kun, Shanghai 200241, CN
 (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 191 946 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14901504.2 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055452 12.09.2014
 - (87) WO 2016/039774 2016/11 17.03.2016
 - (54) • *ERLEICHTERUNG DYNAMISCHER PARALLELER PLANUNG VON BEFEHLS-PAKETTEN AUF GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN IN RECHNERVORRICHTUNGEN*
 - *FACILITATING DYNAMIC PARALLEL SCHEDULING OF COMMAND PACKETS AT GRAPHICS PROCESSING UNITS ON COMPUTING DEVICES*
 - *MÉCANISME POUR FACILITER L'ORDONNANCEMENT PARALLÈLE DYNAMIQUE DE PAQUETS DE COMMANDES AU NIVEAU D'UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MROZEK, Michal Andrzej, PL-80286 Gdansk, PL
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 191 947 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15844375.4 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090577 24.09.2015
 - (87) WO 2016/045605 2016/13 31.03.2016
 - (88) 06.05.2016
 - (30) 26.09.2014 US 201414497960
 - (54) • *GLEICHZEITIGKEITSTEUERUNG IN EINER GEMEINSAM GENUTZTEN SPEICHERARCHITEKTUR MIT UNTERSTÜTZUNG VON IMPLIZITEN ON-PAGE-SPERREN*
 - *CONCURRENCY CONTROL IN A SHARED STORAGE ARCHITECTURE SUPPORTING ON-PAGE IMPLICIT LOCKS*
 - *COMMANDE SIMULTANÉE DANS UNE ARCHITECTURE DE STOCKAGE PARTAGÉ PRENANT EN CHARGE DES VERROUS IMPLICITES SUR DES PAGES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Jason Yang, Palo Alto, California 94303, US
 ZHANG, Guogen, San Jose, California 95120, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 191 948 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15772087.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049521 10.09.2015
(87) WO 2016/040699 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482841
10.09.2014 US 201414482812
10.09.2014 US 201414482789

(54) • *BERECHNUNGSINSTANZSTARTZEIT*
• *COMPUTING INSTANCE LAUNCH TIME*
• *HEURES DE LANCEMENT D'INSTANCES INFORMATIQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) EICHER, Anton, André, Seattle, WA 98109-5210, US

EDDEY, Matthew, James, Seattle, WA 98109-5210, US

HAMMAN, Richard, Alan, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 191 949 A1***
G06F 9/54

(25) En (26) En

(21) 15778077.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048685 04.09.2015
(87) WO 2016/040186 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047573 P

(54) • *GEMEINSAMER VERRIEGELUNGS-ZUSTAND*
• *SHARED LOCK STATE*
• *ÉTAT DE VERROUILLAGE PARTAGÉ*

(71) Good Technology Holdings Limited, 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) QUINLAN, Sean Michael, Duvall, Washington 98019, US

SOMANI, Haniff, Redwood Shores, California 94065, US

MAURYA, Sanjiv, Fremont, California 94539, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **3 191 950 A1***
H04L 12/751 **H04L 12/721**
H04L 12/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759903.6 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052212 17.08.2015
(87) WO 2016/038267 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458596

(54) • *ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*
• *ALLOCATION OF RESOURCES*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) FICET, Jean-Vincent, F-73110 La Chapelle Blanche, FR

DUGUE, Sébastien, F-38119 Saint-Theoffrey, FR

GERPHAGNON, Jean-Olivier, F-38450 Vif, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 191 951 A2***

(25) En (26) En

(21) 15771795.0 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048752 07.09.2015

(87) WO 2016/040206 2016/11 17.03.2016

(88) 29.09.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481765

(54) • *RESSOURCENSTEUERUNG FÜR VIRTUELLE DATENZENTREN*
• *RESOURCE CONTROL FOR VIRTUAL DATACENTERS*
• *CONTRÔLE DE RESSOURCES POUR DES CENTRES DE DONNÉES VIRTUELS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ANGEL, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, US

BALLANI, Hitesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

TALPEY, Thomas M., Redmond, Washington 98052-6399, US

KARAGIANNIS, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US

THERESKA, Eno, Redmond, Washington 98052-6399, US

O'SHEA, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 191 952 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772089.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049547 11.09.2015

(87) WO 2016/040721 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049979 P

07.10.2014 US 201414508801

(54) • *VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE ANWENDUNGSSENTDECKUNG UND STEUERUNG*

• *CROSS DEVICE APPLICATION DISCOVERY AND CONTROL*
• *CROISEMENT DE COMMANDE ET DE DÉCOUVERTE D'APPLICATION DE DISPOSITIF*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SINGH, Arunjeet, Redmond, Washington 98052-6399, US

GANDHI, Kunal, Redmond, Washington 98052-6399, US

TEJANI, Sameer, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCKENNA, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHEEHAN, John M., Redmond, Washington 98052-6399, US

KAZA, Akhilesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 191 953 A1***

(25) En (26) En

(21) 15781170.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049823 11.09.2015

(87) WO 2016/040889 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049350 P

(54) • *CROWDSOURCING-CLOUD-DATENVERARBEITUNG*
• *CROWD-SOURCED CLOUD COMPUTING*
• *CLOUD COMPUTING À EXTERNALISATION OUVERTE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) NEDELTCHEV, Plamen, San Jose, CA 95124, US

COTTRELL, John, Christopher, Raleigh, NC 27614, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 191 954 A2***
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 15840928.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048997 08.09.2015

(87) WO 2016/040357 2016/11 17.03.2016

(88) 06.05.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481832

(54) • *LASTAUSGLEICH VON GEKLONTEN VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *LOAD BALANCING OF CLONED VIRTUAL MACHINES*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE POUR DES MACHINES VIRTUELLES CLONÉES*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SALADI, Kalyan, Palo Alto, California 94304, US

SHANMUGANATHAN, Ganesha, Santa Clara, California 95051, US

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

(51) **G06F 9/52** (11) **3 191 955 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744324.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052177 28.07.2015

(87) WO 2016/038328 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 GB 201415834

(54) • *GEMEINSAM GENUTZTE RESSOURCEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON MEHREREN THREADS*
• *SHARED RESOURCES IN A DATA PROCESSING APPARATUS FOR EXECUTING A PLURALITY OF THREADS*

- *RESSOURCES PARTAGÉES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR EXÉCUTER UNE PLURALITÉ DE FILS*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) HOLM, Rune, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- MANSELL, David Hennah, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 191 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767046.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049690 11.09.2015
(87) WO 2016/040804 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049696 P

- (54) • *SKALIERBARES LADESYSYSTEM BASIEREND AUF SERVICEORIENTIERTER ARCHITEKTUR (SOA)*
• *SCALABLE CHARGING SYSTEM BASED ON SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA)*
• *SYSTÈME DE FACTURATION ÉVOLUTIF BASÉ SUR UNE ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICE (SOA)*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/54 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 191 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771801.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048810 08.09.2015
(87) WO 2016/040236 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414483012

- (54) • *NEUSTARTFÄHIGER ZUSAMMENFÜHRUNGSVORGANG MIT GERINGEM OVERHEAD UND EFFIZIENTER WIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM ABSTURZ*
• *LOW-OVERHEAD RESTARTABLE MERGE OPERATION WITH EFFICIENT CRASH RECOVERY*
• *OPÉRATION DE FUSION RÉINITIALISABLE À FAIBLE SURCHARGE PRÉSENTANT UNE RÉCUPÉRATION DE BLOCAGE EFFICACE*

- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) D'SA, Janice, Seattle, WA 98121, US
- PUNDIR, Anshul, Mountain View, CA 94041, US
- KRISHNAMACHARI, Srinath, Sunnyvale, CA 94087, US
- ZHENG, Ling, Saratoga, CA 95070, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 191 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771806.5 (22) 08.09.2015

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

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049042 08.09.2015
(87) WO 2016/040393 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047634 P

- (54) • *TRANSPARENTE UND KONTINUIERLICHE VERFÜGBARKEIT EINER ANWENDUNG MITHILFE VON SYNCHRONER REPLIKATION ÜBER DATENSPEICHER HINWEG IN EINEM FAILOVER-CLUSTER*
• *APPLICATION TRANSPARENT CONTINUOUS AVAILABILITY USING SYNCHRONOUS REPLICATION ACROSS DATA STORES IN A FAILOVER CLUSTER*
• *DISPONIBILITÉ CONTINUE ET TRANSPARENTE D'UNE APPLICATION AU MOYEN D'UNE RÉPLICATION SYNCHRONE DANS L'ENSEMBLE DE MÉMOIRES DE DONNÉES DANS UNE GRAPPE DE BASCULEMENT*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) PRASAD, Ganesh, Redmond, Washington 98052, US

- BATTEPATI, Roopesh, Redmond, Washington 98052, US

- KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond, Washington 98052, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 191 959 A1***
G06F 11/07

- (25) En (26) En
(21) 15775030.8 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/049548 11.09.2015
(87) WO 2016/040722 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485497

- (54) • *SKALIERBARE DATENSPEICHERPOOLS*
• *SCALABLE DATA STORAGE POOLS*
• *POOLS DE MÉMORISATION DE DONNÉES À ÉCHELLE VARIABLE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) VENTURA, Ashley P., Redmond, Washington 98052-6399, US

- RAMANI, Tarun, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- RAJPAL, Shiv Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US

- HAVEWALA, Sarosh C., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 191 960 A1***
G06F 11/34

- (25) En (26) En
(21) 15764004.6 (22) 28.08.2015

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

- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047489 28.08.2015
(87) WO 2016/040015 2016/11 17.03.2016

- (30) 11.09.2014 US 201414483800

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AGGREGIERTE MULTI-APP-VERHALTENSWISEN ANALYSE DER VERHALTENSWISEN VON MOBILEN VORRICHTUNG*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR AGGREGATED MULTI-APPLICATION BEHAVIORAL ANALYSIS OF MOBILE DEVICE BEHAVIORS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE COMPORTEMENTALE MULTI-APPLICATION AGRÉGÉE DES COMPORTEMENTS DE DISPOSITIF MOBILE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) SALAJEGHEH, Mastroeh, San Diego, California 92121-1714, US

- CHEN, Yin, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/30 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 191 961 A1***
G06F 11/36 **G06F 11/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763052.6 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052267 25.08.2015
(87) WO 2016/038272 2016/11 17.03.2016

- (30) 10.09.2014 FR 1458511

- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER MECHANISMUS ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLINFORMATIONEN ZU EINEM RECHNERPROZESS*

- *HIGH-PERFORMANCE MECHANISM FOR GENERATING LOGGING INFORMATION IN RESPECT OF A COMPUTER PROCESS*

- *MECANISME HAUTE PERFORMANCE POUR GENERATION D'INFORMATIONS DE JOURNALISATION D'UN PROCESSUS INFORMATIQUE*

- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

- (72) VIGNERAS, Pierre, 91470 Angerville, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/36**

G06F 11/34 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 191 962 A1***
G06F 9/44 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 15750170.1 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041093 20.07.2015
(87) WO 2016/011441 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026228 P

(54) • VERWALTUNG VON PARAMETERSÄTZEN
• MANAGING PARAMETER SETS
• GESTION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) BACH, Edward, Melrose, Massachusetts 02176, US
OBERDORF, Richard, Portland, Maine 04102, US
LARSON, Brond, Sharon, Massachusetts 02067, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 191 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771786.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048528 04.09.2015
(87) WO 2016/040154 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047256 P

(54) • DATENGESTEUERTER TESTRAHMEN
• DATA-DRIVEN TESTING FRAMEWORK
• CADRE DE TEST GUIDÉ PAR LES DONNÉES

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) PRINTZ, Philippe, Billerica, Massachusetts 01821, US
ISMAN, Marshall Alan, Newton, Massachusetts 02458, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 191 964 A1***
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 15775023.3 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048749 07.09.2015
(87) WO 2016/040203 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481687

(54) • SPEICHERLECKANALYSE DURCH KORRELATION VON NUTZUNGSTRENDS
• MEMORY LEAK ANALYSIS BY USAGE TRENDS CORRELATION
• ANALYSE DE FUITES DE MÉMOIRE PAR CORRÉLATION DE TENDANCES D'USAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ABRAHAM, Arun Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRAWFORD, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
VANN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

FAN, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSEN, Douglas Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 191 965 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 15840132.3 (22) 13.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/044958 13.08.2015
(87) WO 2016/039924 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484427

(54) • DEBUG-ARCHITEKTUR MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR SYSTEM-AUF CHIPS (SOCs) UND SYSTEME
• LOW POWER DEBUG ARCHITECTURE FOR SYSTEM-ON-CHIPS (SOCs) AND SYSTEMS
• ARCHITECTURE DE DÉBOGAGE DE FAIBLE PUISSANCE DESTINÉE À DES SYSTÈMES SUR PUCES (SOC) ET SYSTÈMES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MENON, Sankaran, Austin, Texas 78738, US
TRP, Babu, Bangalore KA 560016, IN
KUEHNIS, Rolf, 37470 Vesilähti (LS), FI

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 191 966 A1***
G06F 12/10 **G06F 9/46**
G06F 9/455 **G06F 9/54**
(25) En (26) En
(21) 15739453.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039394 07.07.2015
(87) WO 2016/039841 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480456

(54) • MEHRSTUFIGE, HARDWARE-ERZWUNGENE DOMÄNENTRENNUNG MIT EINEM TRENNUNGSKERN AUF EINEM MEHRKERNPROZESSOR MIT EINEM GETEILTEN ZWISCHENSPEICHER
• MULTI-LEVEL, HARDWARE-ENFORCED DOMAIN SEPARATION USING A SEPARATION KERNEL ON A MULTICORE PROCESSOR WITH A SHARED CACHE
• SÉPARATION DE DOMAINES FORCÉE AU NIVEAU DU MATÉRIEL À PLUSIEURS NIVEAUX AU MOYEN D'UN NOYAU DE SÉPARATION SUR UN PROCESSEUR MULTICOEUR AYANT UNE MÉMOIRE CACHE PARTAGÉE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) WOOLLEY, Brandon, Murphy, Texas 75094, US

(74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 191 967 A1***
(25) En (26) En

(21) 15747325.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041781 23.07.2015
(87) WO 2016/039866 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483902

(54) • ZWISCHENSPEICHERBANKVERTEILUNG FÜR KOMPRESSIONSALGORITHMEN
• CACHE BANK SPREADING FOR COMPRESSION ALGORITHMS
• ÉTALEMENT DE BLOC DE MÉMOIRE CACHE POUR ALGORITHMES DE COMPRESSION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATSILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US
TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/14 → (51) **G06F 9/445**

G06F 12/14 → (51) **G06F 17/00**

G06F 12/16 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 191 968 A1***
G06Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 15840041.6 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/004300 26.08.2015
(87) WO 2016/038826 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181900
10.08.2015 JP 2015158315

(54) • INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERTeilUNGSSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERTeilUNGSSVERFAHREN
• INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, INFORMATION DISTRIBUTION APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS AND INFORMATION DISTRIBUTION METHOD
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) WATANABE, Hidehiko, Tokyo 143-8555, JP
KAKII, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
JIMBO, Junya, Tokyo 143-8555, JP
CHIYO, Naoki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **3 191 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901804.6 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072389 24.12.2014

(87) WO 2016/039791 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 MY PI2014702585

(54) • *SERIELLE SEITENBANDSIGNALISIERUNGS-
VERBINDUNG*

• *SERIAL SIDEBAND SIGNALING LINK*

• *LIAISON DE SIGNALISATION DE BANDE
LATÉRALE EN SÉRIE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PETHÉ, Akshay, Hillsboro, Oregon 97124,
US

WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229,
US

HARRIMAN, David, Portland, Oregon 97201,
US

LIM, Su Wei, Klang 41200, MY

DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, Cali-
fornia 95070, US

FROELICH, Daniel, Portland, Oregon 97225,
US

IYER, Venkatraman, Round Rock, Texas
78681, US

JAUSSI, James, Hillsboro, Oregon 97124,
US

WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 11/36**

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 191 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767056.3 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049815 11.09.2015

(87) WO 2016/040884 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049346 P

10.09.2015 US 201514850809

(54) • *VIRTUELLER GPIO MIT VARIABLER
RAHMENLÄNGE MIT MODIFIZIERTER
UART-SCHNITTSTELLE*

• *VARIABLE FRAME LENGTH VIRTUAL
GPIO WITH A MODIFIED UART
INTERFACE*

• *GPIO VIRTUEL À LONGUEUR DE TRAMES
VARIABLE AVEC UNE INTERFACE UART
MODIFIÉE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California
92121, US

WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego,
California 92121, US

PANIAN, James Lionel, San Diego, California
92121, US

PITIGOI-ARON, Radu, San Diego, California
92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 191 971 A1***
G06F 13/16

(25) En (26) En

(21) 15763158.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047727 31.08.2015

(87) WO 2016/040034 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484624

(54) • *ÜBERBRÜCKUNG STRENG GEORDNETER
SCHREIBTRANSAKTIONEN AUF VOR-
RICHTUNGEN IN SCHWACH GEORD-
NETEN DOMÄNEN UND ENTSPRE-
CHENDE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN
UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*

• *BRIDGING STRONGLY ORDERED WRITE
TRANSACTIONS TO DEVICES IN WEAKLY
ORDERED DOMAINS, AND RELATED
APPARATUSES, METHODS, AND
COMPUTER-READABLE MEDIA*

• *PONTAGE DE TRANSACTIONS D'ÉCRI-
TURE FORTEMENT ORDONNÉES PAR
RAPPORT À DES DISPOSITIFS DANS DES
DOMAINES FAIBLEMENT ORDONNÉS, ET
APPAREILS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS
LISIBLES PAR ORDINATEUR Y ÉTANT
ASSOCIÉS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714,
US

(72) PASCARELLA, Randall John, San Diego,
California 92121, US

GANASAN, Jaya Prakash Subramaniam, San
Diego, California 92121, US

TRUONG, Thuong Quang, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

RAJAMANI, Gurushankar, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

MCDONALD, Joseph Gerald, San Diego,
California 92121, US

SPEIER, Thomas Philip, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G06F 13/40 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 191 972 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840938.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049232 09.09.2015

(87) WO 2016/040512 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201414483572

(54) • *MEDIKAMENTENABGABESYSTEM UND
-VERFAHREN*

• *MEDICATION DELIVERY SYSTEM AND
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENTS*

(71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road,
Morgantown, WV 26505, US

(72) STARR, Eric W., Morgantown, West Virginia
26505, US

UPDYKE, Dustin D., Morgantown, West
Virginia 26505, US

KORCZYNSKI, Sherry M., Morgantown,
West Virginia 26505, US

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 15/173**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 191 973 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 15839957.6 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043936 06.08.2015

(87) WO 2016/039897 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481686

(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR PROXY-BASIERTE
MULTI-THREAD-NACHRICHTENÜBER-
TRAGUNGSKOMMUNIKATION*

• *TECHNOLOGIES FOR PROXY-BASED
MULTI-THREADED MESSAGE PASSING
COMMUNICATION*

• *TECHNOLOGIES POUR COMMUNICATION
DE PASSAGE DE MESSAGES MULTIFIL À
BASE DE MANDATAIRE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DINAN, James, Hudson, Massachusetts
01749, US

SRIDHARAN, Srinivas, Bangalore 560008, IN

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **3 191 974 A2***
H04L 12/933

(25) En (26) En

(21) 15757413.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046557 24.08.2015

(87) WO 2016/039972 2016/11 17.03.2016

(88) 11.08.2016

(30) 08.09.2014 US 201414479728

(54) • *TUNNELN IN EINER NETZWERK-ON-
CHIP-TOPOLOGIE*

• *TUNNELING WITHIN A NETWORK-ON-
CHIP TOPOLOGY*

• *TUNÉLISATION À L'INTÉRIEUR D'UNE
TOPOLOGIE DE RÉSEAU SUR PUCE*

(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) MARTIN, Philippe, San Diego, California
92121-1714, US

BOUCARD, Philippe, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 191 975 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839682.0 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049552 11.09.2015

(87) WO 2016/040725 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049148 P

(54) • *BAYES-KAUSALBEZIEHUNG-NETZWERK-
MODELLE ZUR GESUNDHEITSWESENS-
DIAGNOSE UND -BEHANDLUNG AUF BA-
SIS VON PATIENTENDATEN*

- *BAYESIAN CAUSAL RELATIONSHIP NETWORK MODELS FOR HEALTHCARE DIAGNOSIS AND TREATMENT BASED ON PATIENT DATA*
 - *MODÈLES BAYÉSIENS DE RÉSEAU DE RELATION DE CAUSE À EFFET POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT MÉDICAL SUR LA BASE DE DONNÉES DE PATIENT*
- (71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US
AKMAEV, Viatcheslav, R., Sudbury, MA 01776, US
VEMULAPALLI, Vijetha, Westborough, MA 01581, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 191 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839776.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047460 28.08.2015
(87) WO 2016/040013 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049271 P
04.08.2015 US 201514818034

(54) • *VERBESSERTE SUCHANFRAGEVORSCHLÄGE*
• *ENHANCED SEARCH QUERY SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS D'INTERROGATIONS DE RECHERCHE AMÉLIORÉES*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) SOMAIYA, Manas Haribhai, Sunnyvale, California 94087, US
MUKHERJEE, Rajyashree, Fremont, California 94555, US
MISHRA, Shrish, Mountain View, California 94040, US
SU, Fang-Hsiang, New York, New York 10027, US

(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 191 977 A1***
G06F 7/04 **G06F 15/16**
G06F 11/00 **G06F 12/14**
G06F 12/16 **G06F 11/30**
G06F 17/30 **G08B 23/00**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15840729.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049009 08.09.2015
(87) WO 2016/040364 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480079

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KONFORMITÄTSÜBERWACHUNG IN SICHERN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPLIANCE MONITORING IN SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE CONFORMITÉ DANS UNE*

- CONFÉRENCE FONDÉE SUR UN MÉDIA SÉCURISÉ*
- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Grafton, MA 01519, US
HENDERSON, Dagan, Roseville, CA 95747, US
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 17/18** (11) **3 191 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839700.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/018698 04.03.2015
(87) WO 2016/039805 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049558 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ENSEMBLES AUS KERNEL-REGRESSIONSMODELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENSEMBLES OF KERNEL REGRESSION MODELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES ENSEMBLES DE MODÈLES DE RÉGRESSION DE NOYAU*

(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US

(72) HERZOG, James P., Lisle, IL 60532, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **3 191 979 A2***
G06F 17/22

(25) En (26) En
(21) 15771761.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048194 02.09.2015
(87) WO 2016/040076 2016/11 17.03.2016
(88) 23.06.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481875

(54) • *LAYOUT-MASCHINE*
• *LAYOUT ENGINE*
• *MOTEUR DE MISE EN PAGE*

(71) Simonyi, Charles, 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Kwiatkowski, Paul J., 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Price, Jeremy M., 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Nagy, Andras, 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Wilson, Nicholas J., 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Horton, Alexander K., 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
Andersson, Pontus E., 3075 112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US

(72) Simonyi, Charles, Bellevue, WA 98004, US
Kwiatkowski, Paul J., Bellevue, WA 98004, US
Price, Jeremy M., Bellevue, WA 98004, US
Nagy, Andras, Bellevue, WA 98004, US
Wilson, Nicholas J., Bellevue, WA 98004, US
Horton, Alexander K., Bellevue, WA 98004, US

- Andersson, Pontus E., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/24 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 191 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753954.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069398 25.08.2015
(87) WO 2016/037844 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14306387

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON BILDERN MIT MERKMA-LERLERNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE RETRIEVAL WITH FEATURE LEARNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION D'IMAGES UTILISANT L'APPRENTISSAGE DE CARACTÉRISTIQUES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
PEREZ, Patrick, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
RANA, Aakanksha, F-06410 Biot, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 191 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760458.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070611 09.09.2015
(87) WO 2016/038090 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14306404

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR DIREKTEN EINSPEISUNG VON BEFEHLEN UND/ ODER INHALTEN, DIE AUF LOKALEN DESKTOP-ANWENDUNGEN EINER COMPUTERVORRICHTUNG ERZEUGT WURDEN, IN EINEN WEB-BROWSER UND UMGEKEHRT*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INJECTING DIRECTLY INTO A WEB BROWSER COMMANDS AND/OR CONTENTS CREATED ON LOCAL DESKTOP APPLICATIONS OF A COMPUTER DEVICE, AND VICE-VERSA*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR INJECTER DIRECTEMENT, DANS UN NAVIGATEUR INTERNET, DES INSTRUCTIONS ET/OU DES CONTENUS CRÉÉS SUR DES APPLICATIONS DE BUREAU LOCALES D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE, ET INVERSEMENT*

(71) Kubity, 33 rue Miromesnil, 75008 Paris, FR

(72) BAILLY, Jean-Pierre, F-78260 Achères, FR
CHECINSKI, Alexandre, F-75019 Paris, FR
GORA, Romain, F-92600 Asnières sur Seine, FR

GULLY, Raphael, F-75010 Paris, FR
JOBBE-DUVAL, Hervé, F-75017 Paris, FR
SCHONER, Nicolas, F-92360 Chatillon, FR
SECCIA, Sylvain, F-75002 Paris, FR
VASSEUR, Nicolas, F-92700 Colombes, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 191 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771811.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049131 09.09.2015
(87) WO 2016/040445 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482374
(54) • *BEDINGTE VALIDIERUNGSREGELN*
• *CONDITIONAL VALIDATION RULES*
• *RÈGLES DE VALIDATION CONDITIONNELLES*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street,
Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts
02474, US
PROCOPS, Roy, Winchester, Massachusetts
01890, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 191 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771812.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049204 09.09.2015
(87) WO 2016/040494 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048022 P
(54) • *DYNAMISCHE CODEVERWALTUNG*
• *DYNAMIC CODE MANAGEMENT*
• *GESTION DE CODE DYNAMIQUE*
(71) Liveperson Inc., 475 10th Avenue 5th Floor,
New York, NY 10018, US
(72) MILLER, Grant Lawrence, New York, New
York 10018, US
CAMPBELL, Marc, New York, New York
10018, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 191 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771825.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049470 10.09.2015
(87) WO 2016/040666 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482677
10.09.2014 US 201414482668
10.09.2014 US 201414482661
(54) • *SKALIERBARE PROTOKOLLBASIERTE
TRANSAKTIONSVERWALTUNG*

• *SCALABLE LOG-BASED TRANSACTION
MANAGEMENT*
• *GESTION DE TRANSACTIONS BASÉE SUR
JOURNAL ÉVOLUTIF*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) VERMEULEN, Allan Henry, Seattle,
Washington 98109-5210, US
POL, Parikshit S., Seattle, Washington
98109-5210, US
RATH, Timothy Andrew, Seattle, Washington
98109-5210, US
COLE, Timothy Daniel, Seattle, Washington
98109-5210, US
MUNISWAMY-REDDY, Kiran-Kumar, Seattle,
Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0486****G06F 17/30** → (51) **G06F 11/36****G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00****G06F 17/30** → (51) **G06F 19/00****G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46****G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/06****G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/22****G06F 17/30** → (51) **G08G 1/01****G06F 17/50** → (51) **G06T 17/00****G06F 17/50** → (51) **G08G 1/01****G06F 17/50** → (51) **H01L 21/8234**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 191 985 A1***
G06Q 50/26

(25) En (26) En
(21) 14901611.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055004 10.09.2014
(87) WO 2016/039741 2016/11 17.03.2016
(54) • *ANPASSBARES WETTERANALYSESYSTEM*
• *CUSTOMIZABLE WEATHER ANALYSIS
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MÉTÉOROLOGIQUE
PERSONNALISABLE*

(71) Accuweather Inc., 385 Science Park Road,
State College, Pennsylvania 16803, US
(72) RAINEY, R. Lee, State College, Pennsylvania
16803, US

VINCENT, Bill, Wichita, Kansas 67212, US
MCGEEVER, Casey, State College, Penn-
sylvania 16803, US
MASSUNG, Michelle L., Philipsburg, Penn-
sylvania 16866, US
PAVLIK, Gregg, State College, Pennsylvania
16801, US

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

(60) 17164366.1
17164367.9
17164370.3

(51) **G06F 19/00** (11) **3 191 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 15763984.0 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056719 03.09.2015
(87) WO 2016/038516 2016/11 17.03.2016
(88) 23.06.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048132 P
(54) • *MOTORARBEITSSCHRITTANALYSESYSTEM
UND -VERFAHREN*
• *MOTOR TASK ANALYSIS SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
TÂCHE MOTRICE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KONTSCHIEDER, Peter, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FB, GB
ZIKIC, Darko, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FB, GB
CRIMINSI, Antonio, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0FB, GB
DORN, Jonas, CH-4056 Basel, CH
DAHLKE, Frank Kurt, CH-4056 Basel, CH
(74) Hassenbürger, Anneliese, Novartis AG Licht-
strasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **3 191 987 A1***
A61B 5/08 **A61M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 15766392.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050271 11.09.2015
(87) WO 2016/037627 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 DK 201470565
(54) • *MECHANISCHES BELÜFTUNGSSYSTEM
ZUR BEATMUNG MIT ENTSCHEIDUNGS-
UNTERSTÜTZUNG*
• *A MECHANICAL VENTILATION SYSTEM
FOR RESPIRATION WITH DECISION
SUPPORT*
• *SYSTÈME DE VENTILATION MÉCANIQUE
POUR LA RESPIRATION DOTÉ D'UNE
AIDE À LA DÉCISION*

(71) Mermaid Care A/S, Hedelund 1, 9400
Nørresundby, DK
(72) KARBING, Dan Stieper, DK-9000 Aalborg,
DK
REES, Stephen Edward, DK-9260 Gistrup,
DK
JENSEN, Jakob Bredal, DK-9000 Aalborg,
DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **3 191 988 A1***
(25) En (26) En

(21) 15767644.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048900 08.09.2015
(87) WO 2016/040295 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047988 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DEN NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISEASE
DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE MALADIES*

- (71) Leidos Innovations Technology, Inc., 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) HATLELID, John, Boulder, CO 80302, US
LUDWIG, John, R., Jr., Norristown, PA 19403, US
O'NEILL, Stephen, William, Jr., Philadelphia, PA 19104, US
DRAUGELIS, Mike, Ardmore, PA 19003, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 191 989 A1***
G06F 17/30 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 15770696.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048753 07.09.2015
(87) WO 2016/040207 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048132 P
09.11.2014 US 201414536660
(54) • *VIDEOVERARBEITUNG ZUR ANALYSE MOTORISCHER AUFGABEN*
• *VIDEO PROCESSING FOR MOTOR TASK ANALYSIS*
• *TRAITEMENT VIDÉO POUR ANALYSE DE TÂCHE MOTRICE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KONTSCHEIDER, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
DORN, Jonas, CH-4056 Basel, CH
ZIKIC, Darko, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 191 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774871.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070755 10.09.2015
(87) WO 2016/038159 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14306396
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON DARSTELLUNGEN VON BILDGEBUNGSDATEN UND INTERAKTIVEN VISUELLEN BILDGEBUNGSBERICHTEN (IVIR)*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING REPRESENTATIONS OF IMAGING DATA AND INTERACTIVE VISUAL IMAGING REPORTS (IVIR)*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE REPRÉSENTATIONS DE DONNÉES D'IMAGERIE ET DE RAPPORTS D'IMAGERIE VISUELS INTERACTIFS (IVIR)*
(71) Intrasense, 1231 Avenue du Mondial 98, 34000 Montpellier, FR
Gallix, Benoit, 3758 avenue Marlowe, Montreal, Québec H4A 3M1, CA
(72) GALLIX, Benoit, Montreal, QUEBEC H4A 3M1, CA

- FELDMAR, Jacques, F-94160 Saint Mandé, FR
BANEGAS, Frédéric, F-34070 Montpellier, FR
(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 191 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778726.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056866 08.09.2015
(87) WO 2016/038535 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048295 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON BILDBERICHTANMERKUNGEN*
• *IMAGE REPORT ANNOTATION IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'ANNOTATION DE RAPPORT D'IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 191 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840351.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049224 09.09.2015
(87) WO 2016/040507 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048073 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Cornell University, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) GUIMBRETIERE, Francois, Ithaca, New York 14850, US
IM, Sangha, Campbell, CA 95008, US
BAUDISCH, Patrick, 10178 Berlin, DE
MÜLLER, Stafanie, 10625 Berlin, DE
GUREVICH, Serafima, 12621 Berlin, DE
PFISTERER, Lisa, 13351 Berlin, DE
TEIBRICH, Alexander, 14482 Potsdam, DE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06F 19/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 191 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771527.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070902 11.09.2015
(87) WO 2016/038220 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049925 P
(54) • *DETEKTION VON REPEAT-EXPANSIONEN MIT SHORT-READ-SEQUENZIERUNGS-DATEN*
• *DETECTING REPEAT EXPANSIONS WITH SHORT READ SEQUENCING DATA*
• *DÉTECTION D'EXPANSIONS DE RÉPÉTITIONS À L'AIDE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE DE LECTURE COURTE*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) EBERLE, Michael A., San Diego, California 92122, US
SHAW, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PS, GB
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 191 994 A1***
G06F 21/84 **H04N 21/4405**
(25) En (26) En
(21) 15771815.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049264 10.09.2015
(87) WO 2016/040536 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482840
(54) • *MEDIENDECODIERUNGSSTEUERUNG MIT VERWALTUNG VON HARDWAREGESCHÜTZTEN DIGITALEN RECHTEN*
• *MEDIA DECODING CONTROL WITH HARDWARE-PROTECTED DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT*
• *COMMANDE DE DÉCODAGE DE MÉDIA AVEC GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES PROTÉGÉS PAR MATÉRIEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
WENKER, Samuel J., Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Brian P., Redmond, Washington 98052-6399, US
FARAG, Hany, Redmond, Washington 98052-6399, US
DARSA, Lucia, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 191 995 A1***
G06F 21/31 **H04N 21/41**

- (25) En (26) En
(21) 15775029.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049540 11.09.2015
(87) WO 2016/040714 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485546

- (54) • *PRÄSENZBASIERTE INHALTSSTEUERUNG*
• *PRESENCE-BASED CONTENT CONTROL*
• *CONTRÔLE DE CONTENU BASÉ SUR LA PRÉSENCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DAWOUD, Peter Dawoud Shenouda, Redmond, Washington 98052-6399, US
PORTER, Nelly, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONI, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, US
INGALLS, Dustin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUM, Kyle James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 191 996 A1***
G06F 17/24 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
(21) 15766341.0 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048754 07.09.2015
(87) WO 2016/040208 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482043
- (54) • *ZUORDNUNG VON KONTOINFORMATIONEN ZU SERVERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *MAPPING ACCOUNT INFORMATION TO SERVER AUTHENTICATION*
• *MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMPTE VERS UNE AUTHENTIFICATION SUR SERVEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SETO, Julie, Redmond, WA 98052-6399, US
STAVROU, Evan, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/34** (11) **3 191 997 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15839374.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048872 08.09.2015
(87) WO 2016/040279 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047507 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRID-HARDWARE-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HYBRID HARDWARE AUTHENTICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE MATÉRIEL HYBRIDE*
- (71) Snowshoefood Inc., 341 State Street, Madison, WI 53703, US

- (72) MOBERG, Claus, Christopher, Madison, WI 53703, US
MORTON, Jami, Li, Madison, WI 53703, US
MIKUL, Sheradyn, Madison, WI 53703, US
NAVARRO, Philippe, Madison, WI 53703, US
IGNER, Jonathan, Madison, WI 53703, US
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 191 998 A1***
G06F 21/30 **G06F 21/32**
G06F 21/53 **G06F 21/71**
G06F 21/74

- (25) En (26) En
(21) 15839850.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049222 09.09.2015
(87) WO 2016/040506 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201414485707
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE IDENTITÄTSBASIERTE EDV*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE AND RELIABLE IDENTITY-BASED COMPUTING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT INFORMATIQUE SÉCURISÉ ET FIABLE BASÉ SUR L'IDENTITÉ*
- (71) Advanced Elemental Technologies, Inc., 377 Stockbridge Avenue, Atherton CA 94027, US
- (72) SHEAR, Victor Henry, Danville, California 94526, US
WILLIAMS, Peter Robert, Belmont, California 94002, US
RHO, Jaisook, Palo Alto, California 94303, US
REDMOND, Timothy St. John, San Francisco, California 94105, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 21/50 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 191 999 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15771827.1 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049495 10.09.2015
(87) WO 2016/040685 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482011
- (54) • *NÄCHSTE GENERATION EINES SICHERHEITSBETRIEBSDIENSTES*
• *NEXT GENERATION OF SECURITY OPERATIONS SERVICE*
• *PROCHAINE GÉNÉRATION DE SERVICE D'OPÉRATIONS DE SÉCURITÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SANGHVI, Ashvin, Redmond, Washington 98052, US
ONALAN, Bahdir Baris, Redmond, Washington 98052, US
PELESHOK, Philip D., Redmond, Washington 98052, US

- KAPILA, Gaurav, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 192 000 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839431.2 (22) 08.09.2015

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

- (86) US 2015/049034 08.09.2015
(87) WO 2016/040386 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047430 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERBAREN VERÖFFENTLICHUNG VON EMPFINDLICHEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLABLY DISCLOSING SENSITIVE DATA*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE DIVULGATION CONTROLÉE DE DONNEES SENSIBLES*

- (71) Braun, Uri Jacob, 11 Story Street, Apt .31, Cambridge, Massachusetts 02140, US
Sybilsecurity IP LLC., 11 Story Street, Apt. 31, Cambridge MA 02138, US
- (72) BRAUN, Uri Jacob, Cammbridge Massachusetts 02140, US
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 192 001 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15751190.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043056 31.07.2015
(87) WO 2016/039885 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414483131

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSUCHEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN ÜBER DATENVERTEILUNGSKANÄLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ATTEMPTS TO TRANSMIT SENSITIVE INFORMATION VIA DATA-DISTRIBUTION CHANNELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES TENTATIVES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SENSIBLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CANAUX DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ABI ANTOUN, Ramzi, San Francisco, California 94109, US
LINDSAY, Michael, San Francisco, California 94115, US
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 192 002 A2***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15771794.3 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048750 07.09.2015

(87) WO 2016/040204 2016/11 17.03.2016

(88) 09.06.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481672

- (54) • *BEWAHRUNG VON DATENSCHUTZ MIT RICHTLINIEN*
- *PRESERVING DATA PROTECTION WITH POLICY*
- *PRÉSERVATION DE LA PROTECTION DES DONNÉES À L'AIDE D'UNE POLITIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ADAM, Preston Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US
ACHARYA, Narendra S., Redmond, Washington 98052-6399, US
BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, US
URECHE, Octavian T., Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHTA, Yogesh A., Redmond, Washington 98052-6399, US
SEMENKO, Alex M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 192 003 A1***
G06F 21/70

(25) En (26) En

(21) 15839311.6 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042436 28.07.2015

(87) WO 2016/039880 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414482136

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER VERTRAUENS- WÜRDIGEN UMGEBUNG MIT EINEM PROZESSOR*
- *PROVIDING A TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT USING A PROCESSOR*
- *FOURNITURE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE À L'AIDE D'UN PROCESSEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US
BARRY, Peter J., Ardncruscha CE, IE
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US
VAN DE VEN, Arjan, Portland, Oregon 97201, US

DICE, Peter A., Chandler, Arizona 85286, US
SELVARAJE, Gopinath, Portland, Oregon 97229, US
CARRENO, Julien, Ennis CE, IE
ROSENBAUM, Lee G., Hillsboro, Oregon 95000, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/70 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/71 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 192 004 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15778988.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052376 08.09.2015

(87) WO 2016/038291 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 FR 1458577

- (54) • *BARCODELESEVORRICHTUNG UND MASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE EINER PROBE*
- *BARCODE-READING DEVICE AND MACHINE INCLUDING SUCH A DEVICE FOR AUTOMATED ANALYSIS OF A SAMPLE*
- *DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE-BARRES ET MACHINE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF POUR L'ANALYSE AUTOMATISE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR

(72) ORATI, Luca, 50136 Florence, IT

ROSSI, Veronica Lucia, 52100 Arezzo, IT

(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51 avenue Jean-Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 192 005 A1***
G06K 19/077

(25) En (26) En

(21) 15840045.7 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004635 11.09.2015

(87) WO 2016/038897 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 AU 2014903643

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTEM RFID-BE-TRIEBSBEREICH*
- *RFID EXTENDED OPERATION RANGE SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ RFID À RAYON D'ACTION ÉTENDU*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) MURDOCH, Graham Alexander Munro, Annandale, New South Wales 2038, AU
LITTLECHILD, Stuart Colin, Annandale, New South Wales 2038, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 192 006 A1***
G06K 9/20

(25) En (26) En

(21) 15770702.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049055 09.09.2015

(87) WO 2016/040404 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049943 P

09.01.2015 US 201514593839

- (54) • *VIDEOAUFNAHME MIT PERSÖNLICHEM DATENSCHUTZ*
- *VIDEO CAPTURE WITH PRIVACY SAFEGUARD*
- *CAPTURE DE VIDÉO AVEC PROTECTION DE VIE PRIVÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JUNG, Jaeyeon, Redmond, Washington 98052-6399, US

PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 192 007 A1***
G06K 9/32 **G06K 9/52**

(25) En (26) En

(21) 15772104.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049834 11.09.2015

(87) WO 2016/040898 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462050025 P

10.09.2015 US 201514850853

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB EIN ZIELOBJEKT BEI EINEM ABTASTVORGANG VORHANDEN WAR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER A TARGET OBJECT WAS PRESENT DURING A SCANNING OPERATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER SI UN OBJET CIBLE ÉTAIT PRÉSENT DURANT UNE OPÉRATION EFFECTUÉE AVEC UN SCANNER*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BANDYOPADHYAY, Saurav, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Eliza Yingzi, Cupertino, California 95014, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 192 008 A2***

(25) En (26) En

(21) 15781779.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049195 09.09.2015

(87) WO 2016/040487 2016/11 17.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 09.09.2014 US 201414480802

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSANALYSE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LIVENESS ANALYSIS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ANALYSE DU CARACTÈRE VIVANT*

(71) EyeVerify Inc., 1712 Main Street, 5th Floor, Kansas City, MO 64108, US

(72) HIRVONEN, David, Brooklyn, NY 11249, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 192 009 A1***
A61B 3/113

(25) En (26) En

(21) 15840946.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049742 11.09.2015
(87) WO 2016/040836 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049724 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RICH-
TEN DES BLICKS EINES BENUT-
ZERS IN EINEM IRISERKENNUNGSSYS-
TEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
DIRECTING THE GAZE OF A USER IN AN
IRIS RECOGNITION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
DE DIRIGER LE REGARD D'UN UTILISA-
TEUR DANS UN SYSTÈME DE RECON-
NAISSANCE D'IRIS*

(71) EYELOCK LLC, 355 Lexington Avenue, 12th
Floor, New York, NY 10017, US
(72) HANNA, Keith J., Bronxville, New York
10017, US
DEMITRIEUS, Jon, New York, New York
10128, US
HELBURN, Hardy, New York, New York
10128, US
MAKTHAL, Sarvesh, Bronx, New York
10463, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/01**

G06K 9/20 → (51) **A61B 5/055**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 192 010 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15762507.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069452 25.08.2015
(87) WO 2016/037848 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14306386
(54) • *BILDERKENNUNG UNTER VERWENDUNG
VON DESKRIPTORKÜRZUNG*
• *IMAGE RECOGNITION USING
DESCRIPTOR PRUNING*
• *RECONNAISSANCE D'IMAGE AU MOYEN
D'UN ÉLAGAGE DE DESCRIPTEURS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, 35576
Cesson-Sevigne, FR
PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sevigne, FR
RANA, Aakanksha, 06410 Biot, FR
(74) Browaays, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-
5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

(51) **G06K 9/52** (11) **3 192 011 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839749.7 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050060 14.09.2015
(87) WO 2016/040960 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049616 P
(54) • *NICHTBILDBASIERTER KORNQUALI-
TÄTSSENSOR*
• *NON-IMAGE-BASED GRAIN QUALITY
SENSOR*
• *CAPTEUR DE QUALITÉ DE GRAIN NON
FONDÉ SUR IMAGE*

(71) Appareo Systems, LLC, 1810 NDSU
Research Circle North, Fargo, ND 58102, US
(72) BUTTS, Nicholas, L., West Fargo, ND 58078,
US
BREMER, Marshall, T., Fargo, ND 58103, US
TOLSTEDT, Jonathan, L., Fargo, ND 58103,
US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/66** (11) **3 192 012 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901677.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086397 12.09.2014
(87) WO 2016/037350 2016/11 17.03.2016
(54) • *LERNENDES STUDENTEN-DNN ÜBER
AUSGABEVERTEILUNG*
• *LEARNING STUDENT DNN VIA OUTPUT
DISTRIBUTION*
• *APPRENTISSAGE DE DNN ÉLÈVE PAR LE
BIAIS D'UNE DISTRIBUTION DE SORTIE*

(71) Microsoft Corp., One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100080, CN
HUANG, Jui-Ting, Redmond, Washington
98052, US
LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052, US
GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052,
US
(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang
Germany LLP Rosental 4, 80331 München,
DE

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/14**

G06K 17/00 → (51) **H04M 3/42**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 192 013 A1***
G06K 19/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771682.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052421 10.09.2015
(87) WO 2016/038313 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 FR 1458507
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
MIT EINEM ANZEIGEBEREICH UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EI-
NER VORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN
ELECTRONIC COMPONENT HAVING A
DISPLAY AREA AND METHOD FOR
MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPOR-
TANT UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
PRÉSENTANT UNE ZONE D'AFFICHAGE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
DISPOSITIF*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, 92700 Colombes, FR
KERHOMEN, Julie, 92700 Colombes, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/14** (11) **3 192 014 A1***
G06Q 10/08 **G06K 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15767079.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CH 2015/000131 09.09.2015
(87) WO 2016/037295 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CH 13622014
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN
UND BENUTZERMEDIUM*
• *IDENTIFICATION SYSTEM, METHOD AND
USER MEDIUM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ
ET SUPPORT D'INFORMATIONS D'UTILI-
SATEUR*

(71) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzli-
kon, CH
(72) KUSTER, Christian, 8342 Wernetshausen,
CH
SCHACHER, Edgar, 8604 Volketswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G06N 3/063** (11) **3 192 015 A1***
G10L 15/16

(25) En (26) En
(21) 14781689.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050053 09.09.2014
(87) WO 2016/039651 2016/11 17.03.2016
(54) • *VERBESSERTE GANZZAHLIGE FIX-
PUNKTIMPLEMENTIERUNGEN FÜR NEU-
RONALE NETZWERKE*
• *IMPROVED FIXED POINT INTEGER
IMPLEMENTATIONS FOR NEURAL
NETWORKS*
• *IMPLÉMENTATIONS À ENTIERS EN
VIRGULE FIXE AMÉLIORÉES POUR
RÉSEAUX DE NEURONES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROZEN, Piotr, PL 80-034 Gdansk / PM, PL
STEMMER, Georg, 80797 Munchen / BY, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **G06N 3/08** (11) **3 192 016 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901717.0 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086398 12.09.2014

(87) WO 2016/037351 2016/11 17.03.2016

- (54) • RECHNERSYSTEM ZUM TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN
- COMPUTING SYSTEM FOR TRAINING NEURAL NETWORKS
- SYSTÈME INFORMATIQUE POUR UN APPRENTISSAGE DE RÉSEAUX NEURO-NAUX

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) LANGFORD, John, Beijing 100080, CN
LI, Gang, Beijing 100080, CN
SEIDE, Frank Torsten Bernd, Beijing 100080, CN

DROPPO, James, Beijing 100080, CN
YU, Dong, Beijing 100080, CN

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06N 3/10 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 192 017 A1***
B82Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 15760559.3 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046564 24.08.2015

(87) WO 2016/039973 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485129

- (54) • ABSTIMMBARE TRANSMON-SCHALTUNGSANORDNUNG
- TUNABLE TRANSMON CIRCUIT ASSEMBLY
- ENSEMBLE CIRCUIT À TRANSMON ACCORDABLE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, US

PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **3 192 018 A1***
B82Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 15771828.9 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049534 11.09.2015

(87) WO 2016/040708 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049238 P

- (54) • EFFIZIENTE SYNTHESE VON PROBABILISTISCHEN QUANTENSCHALTUNGEN MIT FALLBACK
- EFFICIENT SYNTHESIS OF PROBABILISTIC QUANTUM CIRCUITS WITH FALLBACK

- SYNTHÈSE EFFICACE DE CIRCUITS QUANTIQUES PROBABILISTES AVEC REPLI

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BOCHAROV, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROETTELER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 192 019 A1***

(25) En (26) En

(21) 15771810.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049125 09.09.2015

(87) WO 2016/040440 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049575 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES FLUGZEUGS UND ANDERER MOBILER PLATTFORMEN
- METHODS AND APPARATUS FOR DIAGNOSTICS OF AIRCRAFT AND OTHER MOBILE PLATFORMS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'AÉRONEF ET AUTRES PLATES-FORMES MOBILES

(71) Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707, Wichita, Kansas 67277-7707, US

(72) LEVY, Peter Fleming, Augusta, Kansas 67010, US

(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd, Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 192 020 A1***
G06F 21/50 **G06F 21/71**

(25) En (26) En

(21) 15840841.9 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049979 14.09.2015

(87) WO 2016/040942 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049514 P

20.11.2014 US 201462082258 P

30.06.2015 US 201562186530 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORENSISCHEN DATENVERFOLGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR FORENSIC DATA TRACKING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN ACCÈS AUX DONNÉES MÉDICO-LÉGALES

(71) Quickvault Inc., 1400 Market Place Boulevard Suite 226, Cumming, GA 30041, US

(72) BACASTOW, Steven, S., Cumming, GA 30041, US

HEUSS, Michael, Royd, Alachua, FL 32614, US

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

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 192 021 A1***
G06Q 50/02 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 15775530.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049486 10.09.2015

(87) WO 2016/040678 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049898 P

04.09.2015 US 201514846422

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN AKTIVITÄTEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING AGRICULTURAL ACTIVITIES
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ACTIVITÉS AGRICOLES

(71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US

(72) ETHINGTON, James, San Francisco, California 94103, US

POLLAK, Eli, San Francisco, California 94103, US

D'ORGEVAL, Tristan, San Francisco, California 94103, US

KRUMME, Coco, San Francisco, California 94103, US

LEVEY, Evin, San Francisco, California 94103, US

WIMBUSH, Alex, San Francisco, California 94103, US

ANDREJKO, Erik, San Francisco, California 94103, US

BREGA, Moorea, San Francisco, California 94103, US

ALDOR-NOIMAN, Sivan, San Francisco, California 94103, US

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 192 022 A1***
G06Q 50/22

(25) It (26) En

(21) 15766608.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055755 30.07.2015

(87) WO 2016/020803 2016/06 11.02.2016

(30) 04.08.2014 IT BG20140033

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KORREKTEN MUNDHYGIENEPROZEDUR
- A SYSTEM FOR CHECKING A CORRECT ORAL HYGIENE PROCEDURE
- SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'UNE PROCÉDURE D'HYGIÈNE BUCCALE CORRECTE

(71) Sarubbo, Davide, Via Benefici 8, 87020 Tortora Marina (CS), IT

(72) SARUBBO, Davide, 87020 Tortora Marina (CS), IT

MARCON, Marco, I-20021 Bollate (MI), IT

(74) Perrotta, Aldo, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 192 023 A1***
G06Q 50/22 **A61B 5/00**
G06F 19/00 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 15771327.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048981 08.09.2015

(87) WO 2016/040345 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048646 P

- (54) • *INTELLIGENTE PROTOKOLLIERUNG ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSBEZUGEN THEMEN*
- *SMART LOGGING FOR MANAGEMENT OF HEALTH-RELATED ISSUES*
- *JOURNALISATION INTELLIGENTE POUR LA GESTION DE PROBLÈMES ASSOCIÉS À LA SANTÉ*

(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH

(72) REYNOLDS, Jeffery S., New Fairfield, CT 06812, US

CHANG, Kuen, Chicago, Illinois 60661, US
SCHWARTZ, Amy, Evanston, Illinois 60201, US

FERBER, Aaron, Chicago, Illinois 60661, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 192 024 A1***

(25) En (26) En

(21) 15771790.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048744 07.09.2015

(87) WO 2016/040198 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481559

- (54) • *AUTOMATISIERTE MANDANTENUPGRADES FÜR MANDANTENFÄHIGE DIENSTLEISTUNGEN*
- *AUTOMATED TENANT UPGRADES FOR MULTI-TENANT SERVICES*
- *MISES À JOUR D'ENTITÉ AUTOMATISÉES POUR SERVICES MULTI-ENTITÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) XIONG, Mingfeng, Redmond, Washington 98052-6399, US

KABUE, Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, US

OBLA, Pritvinath, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUN, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 192 025 A2***

G06Q 10/08

G06Q 50/02

(25) En (26) En

(21) 15878306.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) ZA 2015/000058 10.09.2015

(87) WO 2016/115579 2016/29 21.07.2016

(88) 20.10.2016

(30) 10.09.2014 ZA 201406820

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINENBETRIEBSDAUERPLANUNG UND KOSTENKONTROLLE*

- *A SYSTEM AND A METHOD FOR LIFE OF MINE PLANNING AND COST CONTROL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DE CONTRÔLE DES COÛTS PENDANT LA DURÉE DE VIE D'UNE MINE*

(71) Mine RP Holdings (Pty) Limited, Ground Floor 267 West Street Centurion 0046 P.O. BOX 9157, Centurion 0046, ZA

(72) MEGANNON, John Francis, Pretoria 1667, ZA

LOUBSER, Andries George Hendrik, Boskruin 2188, ZA

WOODHALL, Michael, Blairgowrie 2194, ZA

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 192 026 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748411.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042803 30.07.2015

(87) WO 2016/039882 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414480062

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DROHNENSICHERHEIT*
- *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR DELIVERY DRONE SECURITY*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA SÉCURITÉ DE DRONE DE LIVRAISON*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US

MENENDEZ, Jose Roberto, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 10/08 → (51) **G06K 19/14**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **H04M 3/42**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 192 027 A1***

(25) En (26) En

(21) 15775028.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049537 11.09.2015

(87) WO 2016/040711 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485615

- (54) • *KONTENSTEUERUNG*
- *ACCOUNTS CONTROL*
- *COMMANDE DE COMPTES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SINGH, Karanbir, Redmond, Washington 98052-6399, US

SINHA, Saurav, Redmond, Washington 98052-6399, US

MAHIDA, Sanjay N., Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Andy, Redmond, Washington 98052-6399, US

KANNAN, Gopinathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

IDE, Nathan Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US

URECHE, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

THADKAL, Sainath Narendranath, Redmond, Washington 98052-6399, US

RADUTSKIY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US

JIA, Eric M., Redmond, Washington 98052-6399, US

RAMASUBRAMANIAN, Kanna, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/16** (11) **3 192 028 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839168.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050310 10.09.2015

(87) WO 2016/039692 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 IN 2631DE2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NACHNAHMETRANS-AKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING A CASH-ON-DELIVERY (COD) TRANSACTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE TRANSACTION CONTRE REMBOURSEMENT (CR)*

(71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG

(72) GUPTA, Amit, New Delhi 110023, IN

(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 192 029 A1***

G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15713583.1 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001254 09.03.2015

(87) WO 2016/038758 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048163 P

16.10.2014 US 201414515811

- (54) • *SICHERE NAHFELDKOMMUNIKATIONSWEITERLEITUNG VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT ÜBER EIN ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR*
- *SECURE NFC FORWARDING FROM A MOBILE TERMINAL THROUGH AN ELECTRONIC ACCESSORY*
- *TRANSFERT NFC SÉCURISÉ À PARTIR D'UN TERMINAL MOBILE AU MOYEN D'UN ACCESSOIRE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BOIVIE, Victor, 221 88 Lund, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 192 030 A1***
G06Q 40/02

- (25) En (26) En
- (21) 15834382.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045702 18.08.2015
- (87) WO 2016/028786 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 US 201462038479 P
- (54) • **SYSTEME UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE PROZESSE ZUR ABSCHIEDUNG, ENTNAHME UND WIEDERVERWENDUNG EINER WÄHRUNG FÜR KAUFTRANSAKTIONEN MIT EINEM INTELLIGENTEN GELDAUTOMATEN**
- **SYSTEMS AND COMPUTER-IMPLEMENTED PROCESSES FOR DEPOSITING, WITHDRAWING, AND REUSING CURRENCY FOR PURCHASE TRANSACTIONS USING AN INTELLIGENT TELLER MACHINE**
- **SYSTÈMES ET PROCESSUS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉPOSER, RETIRER ET RÉUTILISER DE L'ARGENT POUR DES TRANSACTIONS D'ACHAT À L'AIDE D'UNE MACHINE DE GUICHET INTELLIGENT**

- (71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
- (72) KOEPEL, Adam, R., Washington, District of Columbia 20010, US
- NIDERBERG, Alexander L., Falls Church, Virginia 22044, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 192 031 A1***
G06Q 20/18

- (25) En (26) En
- (21) 15767039.9 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049578 11.09.2015
 - (87) WO 2016/040737 2016/11 17.03.2016
 - (30) 12.09.2014 US 201414485274
 - (54) • **UNBETREUTE EINZELHANDELSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKNÜPFUNG VON ZAHLUNGEN, TREUE UND BELOHNUNGEN**
 - **UNATTENDED RETAIL SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR LINKING PAYMENTS, LOYALTY, AND REWARDS**
 - **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE VENTE AU DÉTAIL AUTOMATIQUES POUR UNE ASSOCIATION DE PAIEMENTS, DE FIDÉLITÉ ET DE RÉCOMPENSES**
- (71) USA Technologies, Inc., 100 Deerfield Lane, Suite 410, Malvern PA 19355, US
 - (72) SAGADY, Cary M., Ocean City, New Jersey 08226, US
 - KOUZNETSOV, Denis, Pottstown, PA 19464, US
 - (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 192 032 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
- (21) 15839592.1 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048619 04.09.2015
 - (87) WO 2016/040173 2016/11 17.03.2016
 - (30) 08.09.2014 US 201414479718
 - (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOZIALEN NETZWERKDATEN ZUR BESTIMMUNG VON BEZAHLUNGSBETRUG**
 - **SYSTEMS AND METHODS FOR USING SOCIAL NETWORK DATA TO DETERMINE PAYMENT FRAUD**
 - **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DONNÉES DE RÉSEAU SOCIAL POUR DÉTERMINER UN PAIEMENT FRAUDULEUX**
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
 - (72) GROARKE, Peter J., Dublin 18, IE
 - HOSNY, Ahmed, Dublin 1, IE
 - (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 192 033 A2***
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
- (21) 15839282.9 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048102 02.09.2015
 - (87) WO 2016/040070 2016/11 17.03.2016
 - (88) 11.05.2017
 - (30) 12.09.2014 US 201414485139
 - (54) • **PAARUNG EINER ELEKTRONISCHEN GELDBÖRSE MIT SPEZIFISCHEN HÄNDLERN**
 - **PAIRING ELECTRONIC WALLET WITH SPECIFIED MERCHANTS**
 - **APPARIEMENT D'UN PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE AVEC DES COMMERCANTS SPÉCIFIÉS**
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
 - (72) MOSER, Scott, Kings Park, NY 11754, US
 - DHALA, Aryn, Mohamed, Jersey City, NJ 07310, US
 - LIM, David, James, New York, NY 10065, US
 - CROWE, Ryan, Bartholomew Joseph, New York, NY 10035, US
 - BYRD, Nathaniel, David, Saint Peters, MO 63376, US
 - KITCHEN, Eric, Ray, O'Fallon, MO 63368, US
 - GLUCK, Adam, David, Ardsley, NY 10502, US
 - SHARMA, Prashant, Singapore 437934, SG
 - (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/42**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 192 034 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15833649.5 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045887 19.08.2015
 - (87) WO 2016/028889 2016/08 25.02.2016
 - (30) 21.08.2014 US 201414465063
 - (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES ECHTZEITRABATTS BEI EINER TRANSAKTIONS AUTORISIERUNG**
 - **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF A REAL-TIME REBATE AT TRANSACTION AUTHORIZATION**
 - **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN RABAIS EN TEMPS RÉEL LORS D'UNE AUTORISATION DE TRANSACTION**
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
 - (72) CLARK, Kyle P., Purchase, New York 10577, US
 - GUINEY, Christopher A., Purchase, New York 10577, US
 - PASTRANA, Jensen James E., Purchase, New York 10577, US
 - (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/42**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 20/42** (11) **3 192 035 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/38**

- (25) En (26) En
- (21) 15771526.9 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070861 11.09.2015
 - (87) WO 2016/038200 2016/11 17.03.2016
 - (30) 11.09.2014 GB 201416053
 - (54) • **SICHERE KOMMUNIKATION**
 - **SECURE COMMUNICATION**
 - **COMMUNICATION SÉCURISÉE**
- (71) Pikel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
 - (72) SHAW, Philip, York YO31 8RT, GB
 - (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 192 036 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/38**

- (25) En (26) En
- (21) 15839170.6 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049643 11.09.2015

- (87) WO 2016/040777 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201414484920
- (54) • *KONFIGURIERBARER 3D-ONLINE-KATALOG*
- *CONFIGURABLE ONLINE 3D CATALOG*
- *CATALOGUE 3D EN LIGNE CONFIGURABLE*
- (71) Onu, LLC, 24300 Southfield Road Suite 103, Southfield, Michigan 48075, US
- (72) SESTI, Settimio Michael, Clarkston, Michigan 48348, US
- HURWITZ, Sean, Novi, Michigan 48374, US
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 192 037 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 14793317.0 (22) 11.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IT 2014/000243 11.09.2014
 (87) WO 2016/038635 2016/11 17.03.2016
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DURCH EINEN SUPERMARKT VERKAUFTEN PRODUKTEN*- *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING PRODUCTS SOLD BY A SUPERMARKET*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CLASSER DES PRODUITS VENDUS PAR UN SUPERMARCHÉ*
- (71) Vivevit S.r.l. semplificata a socio unico, Via Veneto, 13/1, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
- (72) KUSCHLAN Federico, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
- (74) Chimini, Francesco, c/o Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 192 038 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14901789.9 (22) 16.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/060962 16.10.2014
 (87) WO 2016/039780 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201414485626
 (54) • *KUNDENVERWALTUNGSSYSTEM*- *CUSTOMER MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE CLIENTS*
- (71) Gorny, Tomas, 8800 E Chaparral Road 300, Scottsdale, AZ 85250, US
- (72) Gorny, Tomas, Scottsdale, AZ 85250, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 192 039 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15763790.1 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/048570 04.09.2015
 (87) WO 2016/040162 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201414480614
 (54) • *UNABHÄNGIGE MEHRBEREICHSANZEIGE MIT BEREICHSÜBERGREIFENDER INTERAKTIVITÄT*

- *INDEPENDENT MULTI-AREA DISPLAY WITH CROSS-AREA INTERACTIVITY*
- *AFFICHAGE À MULTIPLES ZONES INDÉPENDANTES COMPRENANT INTERACTIVITÉ INTER-ZONE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) FINSTER, Diana, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KELLER, Donald, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERSON, Jonathan Winslow, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WHITE, Jason Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PINEDA, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DE LA GARZA, Enrique, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 192 040 A1***
G06Q 50/16 **H04W 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15839936.0 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/049488 10.09.2015
 (87) WO 2016/040680 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201462048506 P
 (54) • *SYSTEME UND VORGEHENSWEISEN ZUR VALIDIERUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINEM BILD UND EINEM VERMÖGENSWERT*- *SYSTEMS AND METHODOLOGIES FOR VALIDATING THE CORRESPONDENCE BETWEEN AN IMAGE AND AN ASSET*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODOLOGIES DE VALIDATION DE LA CORRESPONDANCE ENTRE UNE IMAGE ET UN ACTIF*
- (71) Gauglitz, Wolfram, K., 6622 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75214, US
- (72) Gauglitz, Wolfram, K., Dallas, TX 75214, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/40**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**
G06Q 30/02 → (51) **H04L 12/12**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 192 041 A1***
G06Q 30/02 **G06F 3/16**
G06F 9/44 **H04W 4/20**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
H04N 21/41
 (25) En (26) En
 (21) 15775022.5 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/048748 07.09.2015
 (87) WO 2016/040202 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201414481821
 (54) • *AUFRUF EINES DIGITALEN PERSÖNLICHEN ASSISTENTEN MITTELS EINER VORRICHTUNG IN DER NÄHE*

- *INVOCATION OF A DIGITAL PERSONAL ASSISTANT BY MEANS OF A DEVICE IN THE VICINITY*
- *APPEL D'UN ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF AU VOISINAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JOHNSON, Jeffrey Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SRIDHARAN, Murari, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VIRDI, Gurpreet, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/36**
G06Q 30/06 → (51) **G06Q 40/08**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 192 042 A1***
G06Q 50/26 **G06Q 50/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14901590.1 (22) 19.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/056516 19.09.2014
 (87) WO 2016/039779 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414484119
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ERZEUGNISSE ZUR VERWENDUNG EINES PRÄDIKTIVEN MODELLS ZUR BESTIMMUNG VON RELEVANTEN STEUERTHEMEN FÜR EINEN STEUERZAHLER BEI DER ERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUERERKLÄRUNG*- *METHODS SYSTEMS AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR USING A PREDICTIVE MODEL TO DETERMINE TAX TOPICS WHICH ARE RELEVANT TO A TAXPAYER IN PREPARING AN ELECTRONIC TAX RETURN*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET ARTICLES DE FABRICATION POUR UTILISER UN MODÈLE PRÉDICTIF AFIN DE DÉTERMINER DES SUJETS D'IMPÔTS QUI SONT PERTINENTS POUR UN CONTRIBUABLE DANS LA PRÉPARATION D'UNE DÉCLARATION D'IMPÔTS ÉLECTRONIQUE*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOLDMAN, Jonathan, Mountain View, California 94040, US
- MASCARO, Massimo, San Diego, California 92130, US
- LAASER, William T., Palo Alto, California 94306, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) GOLDMAN, Jonathan, Mountain View, California 94040, US
 MASCARO, Massimo, San Diego, California 92130, US
 LAASER, William T., Palo Alto, California 94306, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 192 043 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/36**
G06Q 20/40
 (25) En (26) En
 (21) 15839206.8 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/049353 10.09.2015
 (87) WO 2016/040576 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483254

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FINANZIELLER TRANS-AKTIONEN MITTELS MOBILER VORRICHTUNG ZUR ZAHLUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FINANCIAL TRANSACTIONS USING A MOBILE DEVICE FOR PAYMENT
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES UTILISANT UN DISPOSITIF MOBILE POUR LE PAIEMENT
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
 (72) CAGLAYAN, Yigit, 34337 Istanbul, TR
 UYAN, Kemal, 34337 Istanbul, TR
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 40/02 → (51) G06Q 20/20

- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 192 044 A1***
G06Q 30/06
- (25) En (26) En
 (21) 15839470.0 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/026493 17.04.2015
 (87) WO 2016/039818 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201462049157 P
 (54) • PLATTFORM FÜR PENSIONSTRANS-AKTIONEN
 • PENSION TRANSACTION PLATFORM
 • PLATE-FORME DE TRANSACTION DE PENSIONS
- (71) Mercer (US) Inc., 1166 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
 (72) MCEVOY, Richard, New York, New York 10011, US
 MAKAROVSKIY, Aikaz, Allendale, New Jersey 07401, US
 WHEELER, Rachel, Brooklyn, New York 11215, US
 EVANS, Leah, London Greater London N6 5RF, GB
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 50/02 → (51) G06Q 10/04

G06Q 50/02 → (51) G06Q 10/06

G06Q 50/10 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06Q 50/12** (11) **3 192 045 A1***
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
 (21) 15839814.9 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/041526 22.07.2015
 (87) WO 2016/039860 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201414483023
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SPEISEERFAHRUNG VON VERBRAUCHERN
 • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING CONSUMER DINING EXPERIENCE

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE EXPÉRIENCE DE REPAS D'UN CONSOMMATEUR
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, GB
 SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN1 7AS, GB
 GOLDMAN, Richard J., Cirencester Gloucestershire GL7 6DS, GB
 KAN, Chi Man, Swindon Wiltshire SN2 2RE, GB
 AITKEN, Matthew T., Swindon Wiltshire SN25 4YH, GB
 PERRY, Colin L., Swindon Wiltshire SN5 6AB, GB
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 50/16 → (51) G06Q 30/02

G06Q 50/18 → (51) G06Q 40/02

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 192 046 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
 (21) 15840273.5 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/049846 11.09.2015
 (87) WO 2016/040909 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483921
 10.10.2014 US 201414511293
 (54) • ZENTRALISIERTES RAHMENWERK ZUM SPEICHERN, VERARBEITEN UND VERWENDEN PROPRIETÄRER GENETISCHER DATEN
 • CENTRALIZED FRAMEWORK FOR STORING, PROCESSING AND UTILIZING PROPRIETARY GENETIC DATA
 • STRUCTURE CENTRALISÉE DE STOCKAGE, TRAITEMENT ET UTILISATION DE DONNÉES GÉNÉTIQUES EXCLUSIVES
- (71) Yougene Corp., 175 Varick Street, New York, NY 10069, US
 (72) DOWNS, Ryan, Alexandria, VA 22315, US
 LOS, Ferdinand, 3065 NJ Rotterdam, NL
 SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US
 HAHN, Roger, New York, NY 10014, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 192 047 A1***
G06F 19/00 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
 (21) 15840469.9 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/045741 18.08.2015
 (87) WO 2016/039950 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201462048657 P
 (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER GESUNDHEIT UND DES WOHLBEFINDENS UND SYSTEME ZUR PRAKTIZIERUNG DAVON
 • HEALTH AND WELLNESS MANAGEMENT METHODS AND SYSTEMS USEFUL FOR THE PRACTICE THEREOF

- PROCÉDÉS DE GESTION DE SANTÉ ET DE BIEN-ÊTRE ET SYSTÈMES UTILES POUR LA MISE EN PRATIQUE DESDITS PROCÉDÉS
- (71) Pathway Genomics Corporation, 4755 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) KUROWSKI, Scott J., San Diego, California 92121, US
 NOVA, Michael P., San Diego, California 92121, US
 (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 50/22 → (51) G06Q 10/06

G06Q 50/22 → (51) G06Q 50/12

G06Q 50/26 → (51) G06F 19/00

G06Q 50/26 → (51) G06Q 40/02

- (51) **G06Q 50/28** (11) **3 192 048 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15839489.0 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/049373 10.09.2015
 (87) WO 2016/040593 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201462048921 P
 02.10.2014 US 201414504859
 31.12.2014 US 201414587424
 (54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER NUTZUNG UND DES VERBRAUCHS MEDIZINISCHER ARTIKEL IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER DARAUFBASIERENDEN ÜBERWACHUNGSKETTE
 • SYSTEM FOR TRACKING UTILIZATION AND CONSUMPTION OF MEDICAL ITEMS IN A MEDICAL FACILITY AND MAINTAINING A CHAIN OF CUSTODY BASED THEREON
 • SYSTÈME POUR SUIVRE DE L'UTILISATION ET DE LA CONSOMMATION D'ARTICLES MÉDICAUX DANS UN ÉTABLISSEMENT MÉDICAL ET POUR TENIR À JOUR UNE CHAÎNE DE GARDE SUR LA BASE DE CELUI-CI
- (71) DeRoyal Industries, Inc., 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849, US
 (72) DEBUSK, Brian, C., Knoxville, TN 37922, US
 KAYLOR, Mary, E., Chattanooga, TN 37421, US
 GRIFFITH, Gerald, T., Knoxville, TN 37932, US
 WAGGONER, Timothy, J., Ringgold, GA 30736, US
 GRIFFITH, Jeffrey, D., Knoxville, TN 37917, US
 SEWELL, Angela, M., Knoxville, TN 37924, US
 JACOBS, John, G., Knoxville TN 37917, US
 HURD, Rex, A., Knoxville TN 37909, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/30 → (51) G06Q 20/34

- (51) **G06Q 90/00** (11) **3 192 049 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14747866.3 (22) 18.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

(86) EP 2014/065527 18.07.2014
 (87) WO 2016/008545 2016/03 21.01.2016
 (88) 21.01.2016
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN RELEVANTER INFORMATIONEN FÜR EIN UNTERNEHMENS
 • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING RELEVANT INFORMATION FOR AN ENTERPRISE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS PERTINENTES POUR UNE ENTREPRISE
 (71) Lyras, Dimitris, 7 Albion Gate Bayswater Road, London W2 2LF, GB
 (72) Lyras, Dimitris, London W2 2LF, GB
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 192 050 A1***
G06T 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 15763300.9 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/070779 11.09.2015
 (87) WO 2016/038169 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 EP 14184516
 (54) • ANALYSE VON AORTENKLAPPENVERKALKUNG
 • ANALYZING AORTIC VALVE CALCIFICATION
 • ANALYSE DE LA CALCIFICATION D'UNE VALVULE AORTIQUE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 GROTH, Alexandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 PETERS, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WACHTER-STEHLÉ, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MOLLUS, Sabine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 192 051 A1***
G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 15772072.3 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/048929 08.09.2015
 (87) WO 2016/040317 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201462047249 P
 18.09.2014 US 201462052186 P
 (54) • AUTOMATISCHE ANALYSE VON ANGIOGRAPHISCHEN BILDERN
 • AUTOMATED ANALYSIS OF ANGIOGRAPHIC IMAGES
 • ANALYSE AUTOMATISÉE D'IMAGES ANGIOGRAPHIQUES
 (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) SRIVASTAVA, Sunil K., Cleveland, Ohio 44195, US
 EHLERS, Justis P., Cleveland, Ohio 44195, US
 (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 192 052 A1***
G06T 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 15781131.6 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) GB 2015/052606 09.09.2015
 (87) WO 2016/038364 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 GB 201416039
 (54) • BESTIMMUNG EINES GRADES AN HOMOGENITÄT IN BILDERN
 • DETERMINATION OF A DEGREE OF HOMOGENEITY IN IMAGES
 • DÉTERMINATION D'UN DEGRÉ D'HOMOGÉNÉITÉ DANS DES IMAGES
 (71) Smiths Heimann SAS, 36 rue Charles Heller, 94400 Vitry Sur Seine, FR
 (72) FER, Jean-Olivier, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
 KACER, Youssef, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
 GADI, Najib, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
 (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 192 053 A1***
G06T 5/50
 (25) En (26) En
 (21) 15781728.9 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/056457 26.08.2015
 (87) WO 2016/038491 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201462048853 P
 (54) • QUALITÄTSMETRIK FÜR ECHOKARDIOGRAPHISCHE MEHRTAKTERFASSUNGEN FÜR UNMITTELBARES BENUTZERFEEDBACK
 • QUALITY METRIC FOR MULTI-BEAT ECHOCARDIOGRAPHIC ACQUISITIONS FOR IMMEDIATE USER FEEDBACK
 • MESURE DE QUALITÉ POUR DES ACQUISITIONS ÉCHOCARDIOGRAPHIQUES DE BATTEMENTS MULTIPLES POUR UNE RÉTROACTION D'UTILISATEUR IMMÉDIATE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SCHNEIDER, Robert Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/20 → (51) **G06F 19/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 192 054 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15760459.6 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070613 09.09.2015
 (87) WO 2016/038091 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 EP 14306405
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN OPTIMIERUNG VON 3D-TEXTURIERTEN MODELLEN ZUR NETZWERKÜBERTRAGUNG UND ECHTZEITDARSTELLUNG
 • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATIC OPTIMIZATION OF 3D TEXTURED MODELS FOR NETWORK TRANSFER AND REAL-TIME RENDERING
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UNE OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE MODÈLES EN TEXTURE 3D POUR UN TRANSFERT DE RÉSEAU ET UN RENDU EN TEMPS RÉEL
 (71) Kubity, 33 rue Miromesnil, 75008 Paris, FR
 (72) DEBLPLACE, Valentin, F-92300 Levallois, FR
 GORA, Romain, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
 MARCHAL, Clément, F-92000 Nanterre, FR
 SECCIA, Sylvain, F-75002 Paris, FR
 SCHONER, Nicolas, F-92360 Chatillon, FR
 VASSEUR, Nicolas, F-92700 Colombes, FR
 (74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 9/00** (11) **3 192 055 A1***
H04N 19/30 **H04N 19/23**
H04N 19/27

(25) En (26) En
 (21) 15772059.0 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048569 04.09.2015
 (87) WO 2016/040161 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201462048041 P
 03.09.2015 US 201514845076
 (54) • SIMULTANE ORTUNG UND KARTIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 • SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING FOR VIDEO CODING
 • LOCALISATION ET MAPPAGE SIMULTANÉS POUR CODAGE VIDÉO
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) GRASMUG, Phillip, A-8010 Graz, AT
 SCHMALSTIEG, Dieter, A-8045 Graz, AT
 REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 11/40** (11) **3 192 056 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15770727.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049541 11.09.2015
(87) WO 2016/040715 2016/11 17.03.2016
(88) 16.06.2016
(30) 12.09.2014 US 201414485422

(54) • *PRIMITIVE UND FARBKANÄLE FÜR GRAFIKEN*
• *GRAPHICS PRIMITIVE AND COLOR CHANNELS*
• *PRIMITIVE GRAPHIQUE ET CANAUX DE COULEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) YUE, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUTCHINGS, Justin A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAYAKONTLA, Pradeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETERSON, Erik O., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/445**

G06T 15/04 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 192 057 A1***
G06T 17/10 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 15839160.7 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049175 09.09.2015
(87) WO 2016/040473 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048560 P
06.03.2015 US 201562129336 P

(54) • *DYNAMISCHE DREIDIMENSIONALE ADAPTIVE OBJEKTERFASSUNG UND MODELLREKONSTRUKTION IN ECHTZEIT*
• *REAL-TIME DYNAMIC THREE-DIMENSIONAL ADAPTIVE OBJECT RECOGNITION AND MODEL RECONSTRUCTION*
• *RECONNAISSANCE D'OBJETS ADAPTATIFS TRIDIMENSIONNELS DYNAMIQUE EN TEMPS RÉEL ET RECONSTRUCTION DE MODÈLE*

(71) Vangogh Imaging Inc., 1616 Anderson Road, McLean, VA 22102, US

(72) LEE, Ken, Fairfax, VA 22031, US
YIN, Jun, McLean, VA 22102, US

(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 17/00 → (51) **H04M 1/725**

G06T 17/10 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 192 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839256.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049021 08.09.2015
(87) WO 2016/040376 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047589 P

(54) • *AUGMENTED-REALITY-SIMULATOR FÜR BERUFS- UND BILDUNGSSCHULUNG*
• *AUGMENTED REALITY SIMULATOR FOR PROFESSIONAL AND EDUCATIONAL TRAINING*
• *SIMULATEUR DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR UN APPRENTISSAGE DE PROFESSIONNELS ET D'ÉTUDIANTS*

(71) Simx LLC, 521 Del Medio Ave. 101, Mountain View, California 94040, US

(72) RIBEIRA, Ryan, Mountain View, California 94040, US
SARMA, Karthik, Mountain View, California 94040, US
STADLEMAN, Stan, Mountain View, California 94040, US
NAMPERUMAL, Srihari, Mountain View, California 94040, US
RIBEIRA, Jason, Mountain View, California 94040, US
MILLER, Christopher, Mountain View, California 94040, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 192 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788185.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/001926 09.09.2015
(87) WO 2016/038457 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048702 P

(54) • *ERSTEINTRAGSBENACHRICHTIGUNG*
• *FIRST ENTRY NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION D'UNE PREMIÈRE ENTRÉE*

(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(72) AASE, Halvor, N-1536 Moss, NO

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G07D 7/00 → (51) **B42D 25/305**

G08B 13/196 → (51) **G01D 11/26**

G08B 21/24 → (51) **A61J 7/02**

G08B 23/00 → (51) **G06F 17/00**

G08B 25/12 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G08B 29/02** (11) **3 192 060 A2***
G08B 29/12 **H04M 11/04**
H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 15840490.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/049023 08.09.2015
(87) WO 2016/040378 2016/11 17.03.2016
(88) 04.08.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047440 P
30.04.2015 US 201514701399
30.04.2015 US 201514701410
30.04.2015 US 201514701421
30.04.2015 US 201514701435
30.04.2015 US 201514701439
30.04.2015 US 201514701445
30.04.2015 US 201514701450
30.04.2015 US 201514701451

(54) • *UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *ENVIRONMENTAL MONITORING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT*

(71) Leco, Inc., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US

(72) JOSHI, Nina S., Saratoga, California 95070, US
GETTINGS, Adam M., Palo Alto, California 94303, US
CHAN, Eddy Y., Palo Alto, California 94303, US
STEVENS, Andrew G., Palo Alto, California 94303, US
IVERS, Lucas D., Palo Alto, California 94303, US
HOVLAND, Bjorn H., Woodside, California 94062, US

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

G08B 29/12 → (51) **G08B 29/02**

G08C 17/02 → (51) **A61M 5/20**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 192 061 A1***
G06F 17/50 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14901770.9 (22) 12.09.2014

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

BA ME _____

(86) CN 2014/086367 12.09.2014
(87) WO 2016/037346 2016/11 17.03.2016

(54) • *MESSUNG UND DIAGNOSE VON LÄRM IN STÄDTISCHER UMGEBUNG*
• *MEASURING AND DIAGNOSING NOISE IN URBAN ENVIRONMENT*
• *MESURE ET DIAGNOSTIC DU BRUIT EN MILIEU URBAIN*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZHENG, Yu, Beijing 100080, CN
CHANG, Eric, Beijing 100080, CN

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G08G 1/0967 → (51) **H04W 40/38**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 192 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840585.2 (22) 11.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/044568 11.08.2015
(87) WO 2016/039913 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484738

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR KOMMUNIKATION VON FAHRBAHNINFORMATIONEN*
• *TECHNOLOGIES FOR COMMUNICATING ROADWAY INFORMATION*
• *TECHNOLOGIES POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS ROUTIÈRES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MORAN, Michael T., Naas Kildare, IE
BARON, Charles, Chandler, Arizona 85286, US

(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08G 1/16 → (51) **H04W 40/38**

G09F 3/00 → (51) **H01R 9/24**

G09F 3/02 → (51) **H01R 9/24**

G09F 3/06 → (51) **H01R 9/24**

G09F 3/16 → (51) **H01R 9/24**

G09F 3/20 → (51) **H01R 9/24**

G09F 7/06 → (51) **H01R 9/24**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 192 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728179.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/053982 27.05.2015
(87) WO 2016/038473 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479731

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER ZOOMFUNKTION FÜR DIGITALE VIDEOS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-ADJUST RATE OF ZOOM FEATURE FOR DIGITAL VIDEO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU TAUX DE LA FONCTIONNALITÉ D'AGRANDISSEMENT POUR LA VIDÉO NUMÉRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LEE, Ken, Taipei 105, TW
CHU, Jungle, Taipei 105, TW
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 192 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770726.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/049539 11.09.2015
(87) WO 2016/040713 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484647

(54) • *VERBESSERTE ANZEIGENROTATION*
• *ENHANCED DISPLAY ROTATION*
• *ROTATION D'AFFICHAGE AMELIOREE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BHESANIA, Firdosh Kersy, Redmond, Washington 98052-6399, US

SMAHI, Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENDRI, Pradipta Ariyo Bhaskoro, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **3 192 065 A1***
H02M 1/36 **H02M 3/158**
H04M 1/22 **H05B 33/08**
H02M 1/00 **H02M 3/156**

(25) En (26) En
(21) 15781808.9 (22) 29.09.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/052749 29.09.2015
(87) WO 2016/053913 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414502886

(54) • *ASYMMETRISCHE MEHRPHASIGE VERSTÄRKUNG ANZEIGEHINTERGRUND-BELEUCHTUNGEN*
• *ASYMMETRIC MULTIPHASE BOOST FOR DISPLAY BACKLIGHTS*
• *SURVOLTEUR MULTIPHASÉ ASYMÉTRIQUE POUR RÉTROÉCLAIRAGES D'AFFICHAGE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) PATEL, Parin, Cupertino, California 95014, US
HRINYA, Stephen J., Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/12 → (51) **H04N 9/31**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G10D 3/06** (11) **3 192 066 A1***
G10D 3/14

(25) En (26) En
(21) 15791776.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME
MA

(86) IT 2015/000213 07.09.2015
(87) WO 2016/038638 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IT BA20140058

(54) • *DYNAMISCHER SCHLÜSSEL*
• *DYNAMIC KEY*
• *CLÉ DYNAMIQUE*

(71) Cirillo, Antonio, Via Campania 5, 70018 Rutigliano (BA), IT
(72) Cirillo, Antonio, 70018 Rutigliano (BA), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G10D 3/14 → (51) **G10D 3/06**

(51) **G10D 13/02** (11) **3 192 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792555.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001820 08.09.2014
(87) WO 2016/038408 2016/11 17.03.2016

(54) • *TROMMELKOPF MIT MEHREREN GE-POLSTERTEN ÖFFNUNGEN*
• *DRUM HEAD WITH A PLURALITY OF CUSHIONED OPENINGS*
• *PEAU DE TAMBOUR AYANT UNE PLURALITÉ D'OUVERTURES AMORTIES*

(71) Vaida, Christian, Talstr. 102, 89518 Heidenheim, DE
(72) Vaida, Christian, 89518 Heidenheim, DE

(51) **G10K 11/16** (11) **3 192 068 A1***
F02M 35/12 **F01N 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15767650.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/049111 09.09.2015
(87) WO 2016/040431 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048153 P

(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALEXANDER, Jonathan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTINSON, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BOLTON, John Stuart, Lafayette, IN 47906, US
LEE, Seungkyu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HERDTLE, Thomas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GERDES, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **G10K 11/172** (11) **3 192 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718253.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME
MA

(86) GB 2015/050852 23.03.2015
(87) WO 2016/038326 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415874

(54) • *AKUSTIKDÄMPFER*
• *ACOUSTIC ATTENUATOR*
• *ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE*

(71) SONOBEX LIMITED, Lake View House Wilton Drive, Warwick, Warwickshire, CV34 6RG, GB
(72) ELFORD, Daniel, Leamington Spa Warwickshire CV31 2SS, GB
CHALMERS, Luke, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BF, GB
WILSON, Richard, Cubbington Warwickshire CV32 7JX, GB

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66
Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

G10K 11/18 → (51) **B06B 1/02**

G10L 13/00 → (51) **H04M 3/26**

(51) **G10L 13/033** (11) **3 192 070 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763795.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048755 07.09.2015
(87) WO 2016/040209 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483153
(54) • **TEXT-ZU-SPRACHE MIT EMOTIONALEM
INHALTEN**
• **TEXT-TO-SPEECH WITH EMOTIONAL
CONTENT**
• **CONVERSION DE TEXTE EN PAROLE
AVEC CONTENU ÉMOTIONNEL**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LUAN, Jian, Redmond, WA 98052-6399, US
HE, Lei, Redmond, WA 98052-6399, US
LEUNG, Max, Redmond, WA 98052-6399,
US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/20**

G10L 15/08 → (51) **G10L 25/78**

G10L 15/16 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G10L 15/20** (11) **3 192 071 A1***
G10L 15/06

(25) En (26) En
(21) 14901500.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086121 09.09.2014
(87) WO 2016/037311 2016/11 17.03.2016
(54) • **TIEFE NEURONALE NETZWERKE AUS
VARIABLEN KOMPONENTEN FÜR DIE
SPRACHERKENNUNG**
• **VARIABLE-COMPONENT DEEP NEURAL
NETWORK FOR ROBUST SPEECH
RECOGNITION**
• **RÉSEAU DE NEURONES PROFONDS À
COMPOSANTES VARIABLES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ZHAO, Rui, Beijing 100080, CN
GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang
Germany LLP Rosental 4, 80331 München,
DE

(51) **G10L 15/20** (11) **3 192 072 A1***

(25) En (26) En
(21) 15762859.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047064 27.08.2015
(87) WO 2016/039992 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049917 P
24.08.2015 US 201514834194
(54) • **DYNAMISCHE SCHWELLEN FÜR IMMER
ZUHÖRENDE SPRACHAUSLÖSER**
• **DYNAMIC THRESHOLDS FOR ALWAYS
LISTENING SPEECH TRIGGER**
• **SEUILS DYNAMIQUES POUR TOUJOURS
ÉCOUTER UN DÉCLENCHEMENT DE
PAROLE**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) KIM, Yoon, Cupertino, CA 95014, US
GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014,
US

(74) BRIDLE, John, Cupertino, CA 95014, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) **G10L 25/21** (11) **3 192 073 A1***
G10L 25/51

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771686.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052433 11.09.2015
(87) WO 2016/038316 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458608
(54) • **UNTERSCHIEDUNG UND DÄMPFUNG
VON VORECHOS IN EINEM DIGITALEN
AUDIO-SIGNAL**
• **DISCRIMINATION AND ATTENUATION OF
PRE-ECHOES IN A DIGITAL AUDIO
SIGNAL**
• **DISCRIMINATION ET ATTÉNUATION DE
PRÉ-ÉCHOS DANS UN SIGNAL AUDIO-
NUMÉRIQUE**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) KOVESI, Balazs, F-LANNION 22300, FR
RAGOT, Stéphane, F-LANNION 22300, FR

(74) Froger, Marie-Hélène, Orange IMTW/OLPS/
IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la
République CS 50010, 92326 Châtillon
Cedex, FR

G10L 25/51 → (51) **G10L 25/21**

(51) **G10L 25/78** (11) **3 192 074 A1***
G10L 15/08

(25) En (26) En
(21) 15778422.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050176 15.09.2015
(87) WO 2016/044269 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 US 201414487361
(54) • **ERFASSUNG BEMERKENSWERTER TEILE
VON AUDIOAUFGZEICHNUNGEN**
• **CAPTURING NOTEWORTHY PORTIONS
OF AUDIO RECORDINGS**

• **CAPTURE DE PARTIES NOTABLES D'EN-
REGISTREMENTS AUDIO**

(71) Citrix Systems, Inc., 15 Network Drive (1st
Floor), Burlington, Massachusetts 01803-
2756, US

(72) MOORJANI, Yogesh, Dublin, California
94568, US

KASPER, Ryan W., Goleta, California 93117-
2448, US

THAPLIYAL, Ashish V., Santa Barbara, Cali-
fornia 93105-3007, US

KUMAR, Ajay, Morrisville, North Carolina
27560, US

KURUVADI RAMESH BABU, Abhinav,
Pittsburg, Pennsylvania 15213, US

THAPLIYAL, Elizabeth, Santa Barbara, Cali-
fornia 93105-3307, US

KALBACH, James, Jersey City, New Jersey
07302, US

CRAMER, Margaret Dianne, Goleta, Cali-
fornia 93117, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/34**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **3 192 075 A1***
G11C 11/56 **G11C 16/04**

(25) En (26) En
(21) 15757423.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046679 25.08.2015
(87) WO 2016/039975 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481304

(54) • **REGELUNG VON DURCHGANGSSPAN-
NUNGEN ZUR MINIMIERUNG VON PRO-
GRAMMSTÖRUNGEN IN EINEM LA-
DUNGSABFANGENDEN SPEICHER**

• **CONTROLLING PASS VOLTAGES TO
MINIMIZE PROGRAM DISTURB IN
CHARGE-TRAPPING MEMORY**

• **REGULATION DE TENSIONS DE PASSAGE
POUR MINIMALISER UNE PERTURBA-
TION DE PROGRAMME DANS UNE
MEMOIRE A PIEGEAGE DE CHARGE**

(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas
Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035,
US

CHEN, Hong-Yan, Milpitas, California 95035,
US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G12B 5/00 → (51) **G01C 5/00**

(51) **G21C 3/04** (11) **3 192 076 A1***
G21C 3/62 **G21C 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15719202.2 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058938 24.04.2015
(87) WO 2016/037712 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047323 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTOFFPELLETS FÜR EINEN KERNKRAFTREAKTOR*
• *METHOD OF MAKING A NUCLEAR FUEL PELLETT FOR A NUCLEAR POWER REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE DE PUISSANCE*
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) WIDEGREN, Hans, S-723 41 Västerås, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **G21C 3/04** (11) **3 192 077 A1***
G21C 3/62 **G21C 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 15720661.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058940 24.04.2015
(87) WO 2016/037713 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047327 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTOFFPELLETS FÜR EINEN KERNKRAFTREAKTOR*
• *METHOD OF MAKING A NUCLEAR FUEL PELLETT FOR A NUCLEAR POWER REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) WIDEGREN, Hans, S-723 41 Västerås, SE
LAHODA, Edward J., Pittsburgh, Pennsylvania 15218-1352, US
HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/62 → (51) **G21C 3/04**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/04**

(51) **G21F 9/12** (11) **3 192 078 A1***
B01J 39/16 **B01J 20/02**
B01J 20/06 **B01J 20/30**
B01D 71/02 **G21F 9/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763312.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070884 11.09.2015
(87) WO 2016/038206 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458594
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN NANOVERBUNDSTOFFMATERIALS AUF BASIS VON HEXA- UND OCTACYANOMETALLATEN VON ALKALI-METALLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLID NANOCOMPOSITE MATERIAL BASED ON HEXA- AND OCTACYANOMETALLATES OF ALKALI METALS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU SOLIDE NANOCOMPOSITE A BASE D'HEXA- ET OCTACYANOMETALLATES DE METAUX ALCALINS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint-Marcel-de-Careiret, FR
- (74) BARRE, Yves, F-84100 Uchaux, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/12**

(51) **G21G 1/06** (11) **3 192 079 A1***
G21G 4/02

- (25) En (26) En
(21) 14765926.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069463 11.09.2014
(87) WO 2016/037656 2016/11 17.03.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF RADIOISOTOPES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPES*
- (71) Ibel S.A., Grand-Rue 114, 1820 Montreux, CH
- (72) MALYSHKOV, Igor, MC-98000 Monaco, MC
GALVEZ, José, CH-1225 Chêne-Bourg, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

G21G 4/02 → (51) **G21G 1/06**

(51) **G21K 1/02** (11) **3 192 080 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16777585.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/072651 23.09.2016
(87) WO 2017/055181 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 EP 15187536
- (54) • *FOKUSSION VON GITTERN ZUR DIFFERENZIELLEN PHASENKONTRASTBILDGEBUNG MITTELS ELEKTROMECHANISCHER WANDLERFOLIEN*
• *FOCUSSING OF GRATINGS FOR DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING BY MEANS OF ELECTRO-MECHANIC TRANSDUCER FOILS*
• *FOCALISATION DE RÉSEAUX POUR UNE IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE AU MOYEN DE FEUILLES DE TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN STEVENDAAL, Udo, 5656AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G21K 1/16 → (51) **G01N 23/202**

G21K 4/00 → (51) **H01M 4/136**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/462**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/47**

H01B 7/295 → (51) **H01B 13/14**

H01B 9/00 → (51) **H01Q 1/46**

(51) **H01B 13/06** (11) **3 192 081 A1***
B29C 47/02 **B05C 3/00**
B05C 3/12 **B05C 11/10**

- (25) En (26) En
(21) 15757567.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052519 01.09.2015
(87) WO 2016/038335 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 RU 2014137032
24.09.2014 RU 2014138561
19.12.2014 GB 201422745
- (54) • *DRAHTBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *WIRE COATING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE REVÊTEMENT DE FIL*
- (71) Asterope Ltd., Central Chambers Office 31 The Broadway, London, Greater London W5 2NR, GB
- (72) VEGLIA, Filippo Gionata Diego, I-10133 Torino, IT
DEGASPERI, Piero, I-38123 Trento, IT
TAIARIOL, Francesco, I-10090 San Giusto Canavese, IT
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01B 13/14** (11) **3 192 082 A1***
H01B 7/295

- (25) En (26) En
(21) 14792873.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/064474 12.09.2014
(87) WO 2016/038427 2016/11 17.03.2016
- (54) • *FLAMMWIDRIGES KABEL MIT KERAMISIERENDER SCHICHT*
• *FIRE RESISTANT CABLE WITH CERAMIFIABLE LAYER*
• *CÂBLE IGNIFUGE POURVU DE COUCHE CÉRAMIFIABLE*
- (71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) SCRIMA, Vito, 20126 Milano, IT
TOSI, Fabio, 20126 Milano, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H01F 3/04** (11) **3 192 083 A1***
H01F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15868591.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065383 11.12.2015
(87) WO 2016/094865 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090768 P
04.03.2015 US 201562128387 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGER SENSORKERN*
• *MULTI-LAYER SENSOR CORE*
• *NOYAU DE CAPTEUR MULTICOUCHE*
- (71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(72) BUESSELER, Ryan, Delano, Minnesota 55328, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01F 3/06** (11) **3 192 084 A1***
H01F 27/25 **H01F 41/02**
H01Q 7/06

(25) En (26) En
(21) 15757324.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001238 24.07.2015
(87) WO 2016/038434 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14003109

(54) • FLEXIBLER WEICHER MAGNETKERN, ANTENNE MIT FLEXIBLEM WEICHEM MAGNETKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN WEICHEN MAGNETKERNES
• FLEXIBLE SOFT MAGNETIC CORE, ANTENNA WITH FLEXIBLE SOFT MAGNETIC CORE AND METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE SOFT MAGNETIC CORE
• NOYAU À AIMANTATION TEMPORAIRE FLEXIBLE, ANTENNE AVEC NOYAU À AIMANTATION TEMPORAIRE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN NOYAU À AIMANTATION TEMPORAIRE FLEXIBLE

(71) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Malaga), ES
(72) NAVARRO PEREZ, Francisco Ezequiel, E-29540 Bobadilla Estacion Antequera (Malaga), ES
ROJAS CUEVAS, Antonio, E-29180 Malaga, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

H01F 3/06 → (51) **H01F 3/04**

(51) **H01F 6/04** (11) **3 192 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762580.7 (22) 09.09.2015

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

(86) EP 2015/070616 09.09.2015
(87) WO 2016/038093 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184035

(54) • SUPRALEITENDER MAGNET MIT KRYOGENEM THERMISCHEN PUFFER
• SUPERCONDUCTING MAGNET WITH CRYOGENIC THERMAL BUFFER
• AIMANT SUPRACONDUCTEUR AVEC TAMPON THERMIQUE CRYOGÉNIQUE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MULDER, Gerardus Bernardus Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01F 7/127** (11) **3 192 086 A1***
(25) En (26) En

(21) 15766963.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047913 01.09.2015
(87) WO 2016/040050 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048872 P

(54) • FLÜSSIGKEITSBESTÄNDIGES MAGNET UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• FLUID RESISTANT SOLENOID AND RELATED METHOD
• SOLÉNOÏDE RÉSISTANT AUX FLUIDES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Norgren, Inc., 5400 S. Delaware Street, Littleton, Colorado 80120, US
(72) CURTIN, Kevin, West Hartford, Connecticut 06107, US
CHEKAS, Darrick, Farmington, Connecticut 06032, US
LAUDATO, Frank D., Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01F 17/06 → (51) **H01F 41/04**

(51) **H01F 27/06** (11) **3 192 087 A1***
H01F 27/26 **H01F 27/30**
H01F 27/28

(25) En (26) En
(21) 15770471.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070962 14.09.2015
(87) WO 2016/038222 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184628

(54) • TRAKTIONSTRANSFORMATOR
• TRACTION TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR DE TRACTION

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
ISLER, Stephane, F-74130 Contamine sur Arve, FR
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
THORENS, Blaise, CH-1205 Geneva, CH
GROSJEAN, Luc, CH-1224 Chêne-Bougeries, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/25 → (51) **H01F 3/06**

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/06**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/06**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/06**

H01F 30/02 → (51) **H05C 1/04**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 192 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 15767388.0 (22) 08.09.2015

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

(86) US 2015/048974 08.09.2015
(87) WO 2016/040339 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481804
04.09.2015 US 201514846394

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON LECKFLUSS IN DRAHTLOSEN LADESYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LEAKAGE FLUX IN WIRELESS CHARGING SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE FLUX DE FUITE DANS LES SYSTÈMES DE RECHARGE SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PERCEBON, Leandro, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
KUERSCHNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
CHLEBOSZ, Wojciech, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01F 38/14** (11) **3 192 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794344.0 (22) 10.09.2015

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

(86) NZ 2015/050139 10.09.2015
(87) WO 2016/039644 2016/11 17.03.2016
(88) 17.03.2016
(30) 11.09.2014 NZ 63114914
17.03.2015 NZ 70602415
01.04.2015 NZ 70661415
01.04.2015 NZ 70662015

(54) • MAGNETFLUSSKOPPLUNGSSTRUKTUREN MIT KONTROLLIERTER FLUSSKOMPENSATION
• MAGNETIC FLUX COUPLING STRUCTURES WITH CONTROLLED FLUX CANCELLATION
• STRUCTURES DE COUPLAGE DE FLUX MAGNÉTIQUE À ANNULATION DE FLUX CONTRÔLÉE

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Boys, John Talbot, 16 Campbell Road Takapuna, Auckland, 0622, NZ
Covic, Grant, Anthony, 42 Lloyd Avenue Mt Albert, Auckland 1025, NZ
Marquez, Abiezer Tejada, Level 10 70 Symonds Street, Auckland, 1010, NZ
Gawith, James Duncan Deans, Level 10 70 Symonds Street, Auckland, 1010, NZ

(72) BOYS, John Talbot, Takapuna, Auckland 0622, NZ
COVIC, Grant Anthony, Mt Albert, Auckland 1025, NZ
MARQUEZ, Abiezer Tejada, Auckland, 1010, NZ
PEARCE, Matthew, Auckland 1010, NZ
GAWITH, James Duncan Deans, Auckland 1010, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 3/06**

(51) **H01F 41/04** (11) **3 192 090 A1***
H01F 17/06

(25) De (26) De
(21) 15749777.7 (22) 06.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068180 06.08.2015
(87) WO 2016/037776 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218043

(54) • **MAGNETKERN, INDUKTIVES BAUTEIL
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NES MAGNETKERNES**
• **MAGNETIC CORE, INDUCTIVE
COMPONENT, AND METHOD FOR
PRODUCING A MAGNETIC CORE**
• **NOYAU MAGNÉTIQUE, COMPOSANT
INDUCTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE**

(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG,
Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) GERFER, Alexander, 51519 Odenthal, DE
DINULOVIC, Dragan, 81735 München, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/462**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/47**

H01G 4/12 → (51) **H01L 37/02**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/462**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/47**

H01G 9/025 → (51) **H01M 10/0562**

H01G 11/08 → (51) **H02N 2/18**

H01G 11/34 → (51) **H02N 2/18**

H01G 11/68 → (51) **H02N 2/18**

(51) **H01H 3/02** (11) **3 192 091 A1***
H01H 9/16 **G05B 19/02**

(25) De (26) De
(21) 15762572.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070588 09.09.2015
(87) WO 2016/038078 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113135

(54) • **ÜBERWACHTER ADAPTIERBARER NOT-
AUSSCHALTER**
• **MONITORED ADAPTABLE EMERGENCY
OFF-SWITCH**
• **INTERRUPTEUR D'ARRÊT D'URGENCE
ADAPTABLE CONTRÔLÉ**

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE
(72) BELLINGKRODT, Martin, 73760 Ostfildern,
DE
ZINSER, Christoph, 73760 Ostfildern, DE
WEISHAAR, Christoph, 73760 Ostfildern, DE
PETERS, Helge, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/14** (11) **3 192 092 A1***
H01H 50/02 **H01H 71/04**
H01R 9/24 **H01R 9/26**
H01R 13/66 **H01T 4/04**

(25) En (26) En
(21) 15784267.5 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CZ 2015/050004 04.09.2015
(87) WO 2016/037596 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 CZ 20140611

(54) • **ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ IN MODULA-
RER BAUWEISE**
• **OVERVOLTAGE PROTECTION IN
MODULAR DESIGN**
• **PROTECTION ANTI-SURTENSION DE
CONCEPTION MODULAIRE**

(71) SALTEK s.r.o., Drazdanska 561/85, 40007
Usti nad Labem, CZ
(72) SUCHY, Jaromir, 40340 Usti nad Labem -
Skorotice, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

H01H 9/16 → (51) **H01H 3/02**

H01H 9/18 → (51) **B60K 11/08**

H01H 19/14 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H01H 39/00** (11) **3 192 093 A1***
H01H 85/02 **H01H 85/055**
H01H 85/044

(25) De (26) De
(21) 15775388.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070522 08.09.2015
(87) WO 2016/038051 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 EP 14184151

(54) • **MEHRFACHSICHERUNG**
• **MULTIPLE FUSE DEVICE**
• **COUPE-CIRCUIT MULTIPLE**

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatz-
straße 74, 97318 Kitzingen, DE
(72) BURGER, Martin, 97320 Buchbrunn, DE
STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01H 50/02 → (51) **H01H 9/14**

H01H 71/04 → (51) **H01H 9/14**

H01H 85/02 → (51) **H01H 39/00**

H01H 85/044 → (51) **H01H 39/00**

H01H 85/055 → (51) **H01H 39/00**

H01J 37/05 → (51) **H01J 49/04**

H01J 37/317 → (51) **H01J 49/04**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H01J 49/04** (11) **3 192 094 A1***
H01J 37/05 **G01N 1/40**
H01J 37/317

(25) En (26) En
(21) 15738501.4 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/033015 28.05.2015
(87) WO 2016/039828 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482332

(54) • **IONENIMPLANTATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR HOCHEMPFLINDLICHEN
BESTIMMUNG VON ZIELISOTOPEN**
• **ION IMPLANTATION SYSTEM AND
PROCESS FOR ULTRASENSITIVE DETER-
MINATION OF TARGET ISOTOPES**
• **SYSTÈME D'IMPLANTATION IONIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ULTRA-
SENSIBLE D'ISOTOPES CIBLES**

(71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S
K1-53, Richland, Washington 99352, US
(72) FARMER, Orville T. III, Kennewick,
Washington 99338, US
LIEZERS, Martin, Richland, Washington
99354, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/20 → (51) **C30B 23/02**

(51) **H01L 21/324** (11) **3 192 095 A1***
B23K 26/06 **H01L 21/02**
H01L 21/67

(25) Fr (26) Fr
(21) 15767209.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052238 20.08.2015
(87) WO 2016/038269 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458520

(54) • **TEMPERVERFAHREN MIT BLITZLAMPEN**
• **ANNEALING METHOD USING FLASH
LAMPS**
• **PROCÉDÉ DE RECUIT PAR LAMPES
FLASH**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CANOVA, Lorenzo, F-75015 Paris, FR
MIMOUN, Emmanuel, F-92100 Boulogne-
Billancourt, FR
DUBOST, Brice, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/866**

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/30**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 192 096 A1***
H01L 27/02 **H01L 27/088**
G06F 17/50 **G03F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15747651.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040634 15.07.2015
(87) WO 2016/039848 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480156
(54) • HALBKNOTENSKALIERUNG FÜR VERTIKALE STRUKTUREN
• HALF-NODE SCALING FOR VERTICAL STRUCTURES
• RÉDUCTION DE MOITIÉ DE STRUCTURES VERTICALES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Roawen, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **3 192 097 A1***
H01L 23/498 **H05K 1/03**
H05K 3/00

(25) De (26) De
(21) 15762975.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070618 09.09.2015
(87) WO 2016/038094 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217978
(54) • MEHRLAGENKÜHLER
• MULTILAYER COOLER
• RÉFROIDISSEUR MULTICOUCHE

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
DILSCH, Roland, 95199 Thierstein, DE
LENEIS, Roland, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

H01L 23/40 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/467 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/538 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 192 098 A1***
H01L 23/522 **H01L 23/528**
H01L 23/538 **H01L 21/768**

(25) En (26) En
(21) 15763137.5 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046518 24.08.2015
(87) WO 2016/039968 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484366
(54) • DURCH MIDDLE-OF-LINE (MOL) HERGESTELLTE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (IC) UNTER VERWENDUNG LOKALEN VERBINDUNGEN VON METALLEITUNGEN MIT EINER LÄNGLICHEN DURCHFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MIDDLE-OF-LINE (MOL) MANUFACTURED INTEGRATED CIRCUITS (ICs) EMPLOYING LOCAL INTERCONNECTS OF METAL LINES USING AN ELONGATED VIA, AND RELATED METHODS
• CIRCUITS INTÉGRÉS (IC) FABRIQUÉS EN MILIEU DE LIGNE (MOL) UTILISANT DES INTERCONNEXIONS LOCALES DE LIGNES MÉTALLIQUES À L'AIDE D'UN TROU D'INTERCONNEXION ALLONGÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, John, Jianhong, San Diego, California 92121, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121, US
SONG, Stanley, Seungchul, San Diego, California 92121, US

XU, Jeffrey, Junhao, San Diego, California 92121, US
YANG, Da, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/866**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 192 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839892.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/034126 04.06.2015
(87) WO 2016/039831 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047787 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERROELEKTRISCHEN DÜNNSCICHTVORRICHTUNG MIT HILFE EINER ZWEISTUFIGEN TEMPERATURVERFAHRENS
• METHODS FOR PRODUCING A THIN FILM FERROELECTRIC DEVICE USING A TWO-STEP TEMPERATURE PROCESS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF FERROÉLECTRIQUE À FILM MINCE EN UTILISANT UN PROCESSUS THERMIQUE EN DEUX ÉTAPES

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PARK, Ji, Hoon, Thuwal 23955-6900, SA
ALSHAREEF, Husam, N., Thuwal 23955-6900, SA
ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US
KHAN, Mohd, A., Thuwal 23955-6900, SA
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 192 100 A1***
H01L 27/148

(25) En (26) En
(21) 15766343.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048775 08.09.2015
(87) WO 2016/040219 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414479381
(54) • PIXEL MIT VARIABLER AUFLÖSUNG
• VARIABLE RESOLUTION PIXEL
• PIXEL À RÉOLUTION VARIABLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) COHEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
TADMOR, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAHAV, Giora, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H01L 27/146 → (51) **A61B 1/05**

H01L 27/146 → (51) **H04N 3/09**

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/146**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/866**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 192 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901471.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/054823 09.09.2014
(87) WO 2016/039733 2016/11 17.03.2016
(54) • MULTIGATE-TRANSISTOREN MIT HOHER ELEKTROENMOBILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• MULTI-GATE HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATION
• TRANSISTORS MULTI-GRILLES À HAUTE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
LEVANDER, Alejandro X., Santa Clara, California 95051, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/866** (11) **3 192 102 A1***
H01L 27/02 **H01L 21/329**
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15760175.8 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070411 07.09.2015

(87) WO 2016/037990 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 EP 14306394

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER
DIODE UND VORRICHTUNG ZUM
SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER
ENTLADUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING
A DIODE AND ELECTROSTATIC
DISCHARGE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
COMPORTANT UNE DIODE ET UN
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

(72) FERRU, Gilles, F-14610 Cairon, FR

(72) NOHLIER, Nicolas, F-31450 Deyme, FR

(72) COURIVAUD, Bertrand, F-31500 Toulouse, FR

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

(51) **H01L 31/02** (11) **3 192 103 A1***
H02J 3/38 **H02S 40/38**
H02S 40/30

(25) En (26) En

(21) 15770749.8 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049933 14.09.2015

(87) WO 2016/040929 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414484488

- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, VERTEILUNG
UND ÜBERTRAGUNG VON SONNEN-
ENERGIE
• SOLAR POWER GENERATION, DISTRI-
BUTION, AND COMMUNICATION SYSTEM
• GÉNÉRATION, DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
SOLAIRE, ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION

(71) Solpad, Inc., 240 Mountain View Avenue,
Mountain View, CA 94041, US

(72) ESTES, Christopher, A., Mountain View, CA
94041, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **3 192 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839997.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049599 11.09.2015

(87) WO 2016/040749 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048984 P

- (54) • REKONFIGURIERBARE SOLARANLAGE
UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG
VON ERNTEERTRÄGEN DAMIT
• RECONFIGURABLE SOLAR ARRAY AND
METHOD OF MANAGING CROP YIELD
USING THE SAME
• RÉSEAU SOLAIRE RECONFIGURABLE ET
PROCÉDÉ DE GESTION DE RENDEMENT
DE CULTURE L'UTILISANT

(71) Surany Research And Development LLC, 38
Rock Glenn Road, Havre de Grace, Maryland
21078, US

(72) SURANY, Andrew P., Havre de Grace,
Maryland 21078, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

H01L 31/048 → (51) **B29C 45/00**

H01L 31/08 → (51) **G01J 9/00**

(51) **H01L 37/02** (11) **3 192 105 A1***
H01G 4/12

(25) En (26) En

(21) 15744916.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067577 30.07.2015

(87) WO 2016/037762 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 EP 14184401

- (54) • PYROELEKTRISCHER GENERATOR
• PYROELECTRIC GENERATOR
• GÉNÉRATEUR PYROÉLECTRIQUE

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH

(72) FOGATO, Corrado, I-10015 Ivrea, IT

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

H01L 39/22 → (51) **H03K 19/195**

H01L 39/24 → (51) **H03K 19/195**

H01L 41/08 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

(51) **H01L 43/00** (11) **3 192 106 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15762594.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070657 09.09.2015

(87) WO 2016/038113 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 FR 1402021

- (54) • SYSTEM ZUR SKYRMION-ERZEUGUNG
• SKYRMION GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SKYR-
MIONS

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) CROS, Vincent, F-91767 Palaiseau, FR

(72) VAN HORNE, Noah, F-91767 Palaiseau, FR

(72) SAMPAIO, Joao, F-91767 Palaiseau, FR

(72) FERT, Albert, F-91767 Palaiseau, FR

(72) REYREN, Nicolas, F-91767 Palaiseau, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/00** (11) **3 192 107 A1***

(25) De (26) De

(21) 15759465.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070343 07.09.2015

(87) WO 2016/037963 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 EP 14003092

- (54) • STABILISIERTE OPTISCH AKTIVE
SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG
• STABILIZED OPTICALLY ACTIVE LAYER
AND METHOD FOR PRODUCTION
• COUCHE OPTIQUEMENT ACTIVE STABI-
LISÉE ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISER

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One
Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mann-
heim, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **3 192 108 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840000.2 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033547 01.06.2015

(87) WO 2016/039830 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049717 P

- (54) • VERWENDUNG VON UMGEBUNGS-
ROBUSTER LÖSUNGSVERARBEITUNG
ZUR HERSTELLUNG VON NANOSKALI-
GER ORGANISCHEN FERROELEKTRI-
SCHEN FILMEN
• USE OF AMBIENT-ROBUST SOLUTION
PROCESSING FOR PREPARING
NANOSCALE ORGANIC FERROELECTRIC
FILMS
• UTILISATION DE TRAITEMENT DE SOLU-
TION ROBUSTE DANS L'AIR AMBIANT
DESTINÉ À PRÉPARER DES FILMS
FERROÉLECTRIQUES ORGANIQUES À
L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) PARK, Ji, Hoon, Thuwal 23955-6900, SA
ALSHAREEF, Husam, N., Thuwal 23955-
6900, SA

(72) ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) **G02F 1/155**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 192 109 A1***
H01M 10/04 **H01M 10/6556**

(25) De (26) De

(21) 15727382.2 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062324 03.06.2015

(87) WO 2016/037714 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014218330

- (54) • ENERGIEBEREITSTELLUNGSMODUL FÜR
EINE IN EINEM FAHRZEUG ANGEORD-
NETE SPANNUNGSVERSORGNUNGSVOR-
RICHTUNG

- POWER SUPPLY MODULE FOR A VOLTAGE SUPPLY APPARATUS ARRANGED IN A VEHICLE
 - MODULE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION DISPOSÉ DANS UN VÉHICULE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) HUBER, Michael, 80335 München, DE
 HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenzell, DE
 IDIKURT, Tuncay, 81541 München, DE
 WAGNER, Daniel, 80337 München, DE
 MUCK, Alexander, 81827 München, DE

H01M 2/10 → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 192 110 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15767617.2 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/047103 27.08.2015
 (87) WO 2016/039995 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201462049846 P
 05.01.2015 US 201514589813
- (54) • SCHWENKBARE ENTLÜFTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHES ZELLSYSTEM UND VERFAHREN
 • HINGED VENT FOR ELECTROCHEMICAL CELL SYSTEM AND METHOD
 • ÉVENT ARTICULÉ POUR SYSTÈME DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
 (72) TYLER, Matthew R., Brown Deer, Wisconsin 53223, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/16 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 192 111 A1***
H01M 2/26 **H01M 2/10**
 (25) En (26) En
 (21) 15840309.7 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/047821 31.08.2015
 (87) WO 2016/040040 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201462048404 P
 17.11.2014 US 201462080971 P
 03.02.2015 US 201562111333 P
 27.03.2015 US 201514671814
 26.08.2015 US 201514836946
- (54) • VERBINDER FÜR EIN BATTERIEPACKS
 • INTERCONNECT FOR BATTERY PACKS
 • INTERCONNEXION POUR BLOCS-BATTERIE
- (71) CELLINK CORPORATION, 380 Industrial Rd., San Carlos, CA 94070, US
 (72) COAKLEY, Kevin Michael, Belmont, California 94002, US
 BROWN, Malcolm, Belmont, California 94002, US
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01M 2/26 → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 4/02** (11) **3 192 112 A1***
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 2/16 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
 (21) 15839243.1 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/049155 09.09.2015
 (87) WO 2016/040461 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201462048228 P
- (54) • SCHUTZSCHICHTEN IN ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUM-IONEN-ZELLEN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRODEN UND VERFAHREN
 • PROTECTIVE LAYERS IN LITHIUM-ION ELECTROCHEMICAL CELLS AND ASSOCIATED ELECTRODES AND METHODS
 • COUCHES DE PROTECTION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM-ION AINSI QU'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
 (72) LIAO, Zhaohui, Tucson, AZ 85718, US
 SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, Tucson, AZ 85748, US
 KELLEY, Tracy Earl, Tucson, AZ 85748, US
 LARAMIE, Michael G., Tucson, AZ 85743, US
 MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, AZ 85748, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/131

H01M 4/04 → (51) B05C 5/02

H01M 4/04 → (51) H01M 4/131

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 192 113 A1***
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 10/0525 **H01M 4/04**
H01M 4/62 **H01M 10/0587**
H01M 4/02
- (25) En (26) En
 (21) 15753244.1 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/042394 28.07.2015
 (87) WO 2016/039878 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201462049902 P
 14.01.2015 US 201514596609
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LITHIUM-TITANATOXID (LTO)-ANODENELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR LITHIUM TITANATE OXIDE (LTO) ANODE ELECTRODES FOR LITHIUM ION BATTERY CELLS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLECTRODES D'ANODE EN OXYDE DE TITANATE DE LITHIUM (LTO) POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

- (72) SON, Yongkyu, Glendale, Wisconsin 53209, US
 METZ, Bernhard M., Glendale, Wisconsin 53217, US
 JIANG, Junwei, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
 HALLAC, Boutros P., Franklin, Wisconsin 53132, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/131 (11) 3 192 114 A1*
H01M 4/1391 H01M 4/485
H01M 10/0525 H01M 4/04
H01M 4/62 H01M 10/0587
H01M 4/02

- (25) En (26) En
 (21) 15767616.4 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/047097 27.08.2015
 (87) WO 2016/039994 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201462049902 P
 14.01.2015 US 201514596624
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LITHIUM-TITANATOXID (LTO)-ANODENELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR LITHIUM TITANATE OXIDE (LTO) ANODE ELECTRODES FOR LITHIUM ION BATTERY CELLS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES ÉLECTRODES D'ANODE EN OXYDE DE TITANATE DE LITHIUM (LTO) POUR DES CELLULES DE BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
 (72) SON, Yongkyu, Glendale, Wisconsin 53209, US
 METZ, Bernhard M., Glendale, WI 53217, US
 JIANG, Junwei, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
 HALLAC, Boutros P., Franklin, Wisconsin 53132, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/131 → (51) H01M 4/136

- (51) **H01M 4/136** (11) **3 192 115 A1***
C09K 11/77 **G21K 4/00**
H01M 4/1397 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
- (25) De (26) De
 (21) 15750255.0 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/001667 13.08.2015
 (87) WO 2016/037681 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 DE 102014112928
- (54) • ELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM IONEN BATTERIE

• *ELECTRODE MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND LITHIUM ION BATTERY*
 • *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET BATTERIE À IONS LITHIUM*

(71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) LIESER, Georg, 76199 Karlsruhe, DE
 DE BIASI, Lea, 76228 Karlsruhe, DE
 DRÄGER, Christoph, 76135 Karlsruhe, DE
 BINDER, Joachim, 76227 Karlsruhe, DE
 GESSWEIN, Holger, 76131 Karlsruhe, DE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/505 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/86 → (51) **C25B 11/03**

H01M 4/88 → (51) **C25B 11/03**

H01M 4/96 → (51) **C25B 11/03**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 192 116 A1***
H01M 8/04 **H01M 8/10**
 (25) En (26) En
 (21) 15766758.5 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/069284 21.08.2015
 (87) WO 2016/037833 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 EP 14184065 28.04.2015 EP 15165515
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINER GASDIFFUSIONSSCHICHT*
 • *A METHOD TO PRODUCE A GAS DIFFUSION LAYER AND A FUEL CELL COMPRISING A GAS DIFFUSION LAYER*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ*

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, CH-5232 Villigen, CH
 (72) BOILLAT, Pierre, CH-8005 Zürich, CH
 BÜCHI, Felix, CH-4900 Langenthal, CH
 GUBLER, Lorenz, CH-5417 Untersiggenthal, CH
 FORNER CUENCA, Antoni, CH-8057 Zürich, CH
 PADESTE, Celestino, CH-5400 Baden, CH
 (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/08 → (51) **C25B 11/03**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 192 117 A1***
H01M 8/22 **H01M 12/08**
H01M 8/04 **B60L 11/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14772281.3 (22) 12.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/002473 12.09.2014
 (87) WO 2016/037632 2016/11 17.03.2016
 (54) • *ENERGIETRÄGERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *AN ENERGY CARRIER SYSTEM FOR A VEHICLE*
 • *SYSTÈME PORTEUR D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
 (72) LUNDGREN, Staffan, S-438 53 Hindås, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 192 118 A1***
H01G 9/025
 (25) En (26) En
 (21) 14900270.1 (22) 22.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/084981 22.08.2014
 (87) WO 2016/026130 2016/08 25.02.2016
 (54) • *NATRIUMREICHE ANTI-PEROVSKIT-FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *SODIUM ANTI-PEROVSKITE SOLID ELECTROLYTE COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ANTI-PÉROVSKITE AU SODIUM*

(71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the Univeristy Of Nevada-Las Vegas, 4505 S. Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154, US
 (72) ZHAO, Yusheng, Las Vegas, Nevada 89123, US
 WANG, Yonggang, Argonne, Illinois 60439, US
 ZOU, Ruqiang, Beijing 100871, CN
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/14**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/06 → (51) **C25B 11/03**

H01M 12/08 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01P 3/00** (11) **3 192 119 A1***
H01Q 1/36 **H01Q 1/04**
H01Q 13/20 **H01Q 9/32**
 (25) En (26) En
 (21) 15736696.4 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/035598 12.06.2015
 (87) WO 2016/039832 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201414483089
 (54) • *ANREGUNG UND VERWENDUNG VON GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN-MODI AUF VERLUSTBEHAFTETEN MEDIEN*
 • *EXCITATION AND USE OF GUIDED SURFACE WAVE MODES ON LOSSY MEDIA*
 • *EXCITATION ET UTILISATION DE MODES D'ONDE DE SURFACE GUIDÉE SUR DES SUPPORTS AVEC PERTE*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US
 (72) CORUM, James, F., Morgantown, WV 26508, US
 CORUM, Kenneth, L., Plymouth, NH 03264, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01P 3/00** (11) **3 192 120 A1***
H01P 5/00 **H01Q 1/00**
H04B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 15767654.5 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049171 09.09.2015
 (87) WO 2016/040471 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201462049302 P 28.08.2015 US 201514838852
 (54) • *MODULIERTE GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN*
 • *MODULATED GUIDED SURFACE WAVES*
 • *ONDES DE SURFACE GUIDÉES MODULÉES*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US
 (72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
 CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H01P 3/00** (11) **3 192 121 A1***
H01Q 1/00 **H04B 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15767669.3 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049424 10.09.2015
 (87) WO 2016/040630 2016/11 17.03.2016

- (30) 11.09.2014 US 201462049131 P
09.09.2015 US 201514848599
- (54) • *GLEICHZEITIGE MULTIFREQUENZ-EMP-FANGSSCHALTUNGEN*
• *SIMULTANEOUS MULTIFREQUENCY RECEIVE CIRCUITS*
• *CIRCUITS DE RÉCEPTION MULTIFRÉ-QUENCE SIMULTANÉE*
- (71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US
- (72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
LILLY, James, D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph, F., Newbury, OH 44065, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01P 3/00** (11) **3 192 122 A1***
H01Q 1/00 **H04B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15770706.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049236 09.09.2015
(87) WO 2016/040516 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049039 P
28.08.2015 US 201514839175

(54) • *GEOLOKALISIERUNG MIT GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN*
• *GEOLOCATION WITH GUIDED SURFACE WAVES*
• *GÉOLOCALISATION AVEC DES ONDES DE SURFACE GUIDÉES*

(71) CPG TECHNOLOGIES, LLC., 202N I-35, Suite C, Red Oak, Texas 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US
LILLY, James D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph F., Newbury, OH 44065, US

(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H01P 3/00** (11) **3 192 123 A1***
H01Q 1/00 **H04B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15770720.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049497 10.09.2015
(87) WO 2016/040686 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049169 P
08.09.2015 US 201514847821

(54) • *DURCH GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN ANGETRIEBENE MESSVORRICHTUNGEN*
• *GUIDED SURFACE WAVE POWERED SENSING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DÉTECTION ALIMENTÉS PAR ONDES DE SURFACE GUIDÉES*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph, F., Newbury, OH 44065, US

D'AURELIO, Michael, J., Newbury, OH 44065, US

(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

H01P 3/00 → (51) **G01S 13/00**

H01P 3/00 → (51) **H02J 7/02**

H01P 3/00 → (51) **H02J 50/00**

H01P 5/00 → (51) **H01P 3/00**

H01P 5/00 → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 192 124 A1***
H01Q 1/04 **H01Q 3/26**
H01Q 9/30 **G01S 13/02**
H01P 5/00

(25) En (26) En
(21) 15770721.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049509 10.09.2015
(87) WO 2016/040692 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049319 P
09.09.2015 US 201514848582

(54) • *ÜBERLAGERUNG VON GELENKTEN OBERFLÄCHENWELLEN AUF VERLUST-BEHAFTETEN MEDIEN*
• *SUPERPOSITION OF GUIDED SURFACE WAVES ON LOSSY MEDIA*
• *SUPERPOSITION D'ONDES DE SURFACE GUIDÉES SUR DES MILIEUX À PERTE*

(71) CPG TECHNOLOGIES, LLC., 202N I-35, Suite C, Red Oak, Texas 75154, US

(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 192 125 A1***
H01Q 1/04 **H01Q 9/30**
H01P 5/00 **G01S 13/02**

(25) En (26) En
(21) 15770724.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049518 10.09.2015
(87) WO 2016/040696 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049124 P
09.09.2015 US 201514848653

(54) • *ANPASSUNG VON MEHRPHASIGEN WELLENLEITERSONDEN*
• *ADAPTATION OF POLYPHASE WAVEGUIDE PROBES*
• *ADAPTATION DE SONDES DE GUIDES D'ONDES POLYPHASÉES*

(71) CPG TECHNOLOGIES, LLC., 202N I-35, Suite C, Red Oak, Texas 75154, US

(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/00 → (51) **G01S 13/00**

H01Q 1/00 → (51) **H01P 3/00**

H01Q 1/00 → (51) **H02J 7/02**

H01Q 1/00 → (51) **H02J 50/00**

H01Q 1/04 → (51) **H01P 3/00**

H01Q 1/04 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 192 126 A1***
H01Q 1/12

(25) De (26) De
(21) 15759483.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070639 09.09.2015
(87) WO 2016/038102 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014013070

(54) • *ANTENNENMODUL*
• *ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE*

(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE

(72) GERNEH, Christian, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01P 3/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/46**

(51) **H01Q 1/46** (11) **3 192 127 A1***
B23K 9/095 **H01B 9/00**
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 15739753.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039902 10.07.2015
(87) WO 2016/039842 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480152

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ANTENNE AUF EINEM KABEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ANTENNA ON A CABLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ANTENNE SUR UN CÂBLE*

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

(72) DENIS, Marc L., Glenview, Illinois 60025, US
GILL, Michael Anthony, Glenview, Illinois 60025, US

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

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 7/00 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 7/06 → (51) **H01F 3/06**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 9/30 → (51) **H02J 50/00**

H01Q 9/30 → (51) **H02J 50/20**

H01Q 9/30 → (51) **H02J 50/27**

H01Q 9/32 → (51) **H01P 3/00**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 192 128 A2***
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 15851010.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/010767 13.10.2015
(87) WO 2016/060436 2016/16 21.04.2016
(88) 04.05.2017
(30) 17.10.2014 KR 20140140649
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Dong-Ryul, Daegu 41804, KR SAKONG, Min, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, KR
PARK, Joon-Bo, Busan 46929, KR JANG, Byung-Chan, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 39457, KR
JANG, Soo-Young, Dalseong-gun Daegu 42924, KR
JUNG, Jin-Woo, Seoul 06778, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 13/20 → (51) **H01P 3/00**

H01R 4/02 → (51) **B23K 1/002**

H01R 4/02 → (51) **H02K 3/52**

H01R 4/18 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H01R 9/24** (11) **3 192 129 A1***
H01R 9/26 **H01R 13/46**
G09F 3/06 **B29C 47/06**
G09F 3/16 **G09F 7/06**
G09F 3/20 **G09F 3/00**
G09F 3/02

(25) De (26) De
(21) 15760126.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069813 31.08.2015
(87) WO 2016/037874 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113075
08.06.2015 DE 102015109020
(54) • **MARKIERERSTREIFEN**
• **MARKING STRIP**
• **BANDES DE MARQUAGE**

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) SPEITH, Markus, 33102 Paderborn, DE WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, DE

SCHREIBER, Dietmar, 33175 Bad Lippspringe, DE
RIEKE, Thorsten, 32760 Detmold, DE
BETT, Thorsten, 33161 Hövelhof, DE
SCHNEIDER, Maximilian, 33039 Nieheim, DE
ROSIN, Maximilian, 32756 Detmold, DE
HÜLSMANN, René, 32108 Bad Salzuflen, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 9/24 → (51) **H01H 9/14**

H01R 9/26 → (51) **H01H 9/14**

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 12/58** (11) **3 192 130 A1***
H01R 43/20 **H05K 13/04**
B23P 19/033

(25) De (26) De
(21) 15730766.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063799 19.06.2015
(87) WO 2016/037716 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217927
(54) • **VERFAHREN ZUR LÖTFREIEN ELEKTRISCHEN EINPRESSKONTAKTIERUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN EINPRESSSTIFTEN IN LEITERPLATTEN**
• **METHOD FOR SOLDERLESS ELECTRICAL PRESS-IN CONTACTING OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE PRESS-IN PINS IN CIRCUIT BOARDS**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE PAR INSERTION SANS SOUDURE DE BROCHES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES À INSÉRER DANS DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OTTO, Andreas, 99819 Hoerselberg-Hainich, DE
HALM, Cynthia, 99817 Eisenach, DE

(51) **H01R 13/10** (11) **3 192 131 A1***

(25) De (26) De
(21) 15748180.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001635 07.08.2015
(87) WO 2016/037676 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014013312
(54) • **TRÄGER FÜR EIN SENSORELEMENT, BAUTEILGRUPPE UND DREHZAHLENSENSOR**
• **CARRIER FOR A SENSOR ELEMENT, COMPONENT GROUP, AND ROTATIONAL SPEED SENSOR**
• **SUPPORT POUR ÉLÉMENT CAPTEUR, GROUPE D'ÉLÉMENTS ET CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GRÜNDKER, Oliver, 30900 Wedemark, DE KORCZOWSKI, Andre, 30890 Barsinghausen, DE
KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, DE
KOSS, Sebastian, 30559 Hannover, DE
NIEBER, Stefan, 30823 Garbsen, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 192 132 A1***
H01R 13/652

(25) No (26) En
(21) 15839549.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) NO 2015/050155 08.09.2015
(87) WO 2016/039631 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 NO 20141092
(54) • **STECKDOSE**
• **SOCKET OUTLET**
• **SORTIE DE PRISE FEMELLE**

(71) Home Control AS, Myrveien 2, 1430 Aas, NO
(72) SHAHINIAN, Nima, N-0183 Oslo, NO FURU, Harald, N-0258 Oslo, NO
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

H01R 13/652 → (51) **H01R 13/631**

(51) **H01R 13/6594** (11) **3 192 133 A1***

(25) En (26) En
(21) 14771733.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/055010 10.09.2014
(87) WO 2016/039744 2016/11 17.03.2016
(54) • **SERIELLER BUSVERBINDUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT**
• **AN ENHANCED SAFETY SERIAL BUS CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE BUS SÉRIE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE**

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) SMITH, Brian T., Johnstown, Colorado 80534, US
DESPANDE, Atul Vasant, Pune 411037, IN
MANSFIELD, William M., Niwot, Colorado 80503, US
JAMES, Clayton T., Longmont, Colorado 80501, US
SHANAHAN, Shaun E., Boudler, Colorado 80302, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

H01R 13/66 → (51) **H01H 9/14**

H01R 39/54 → (51) **H02K 11/02**

H01R 43/20 → (51) **H01R 12/58**

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/063**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/063**

(51) **H01S 3/063** (11) **3 192 134 A1***
H01S 3/06 **H01S 3/08**
H01S 3/0941 **H01S 3/042**
H01S 3/16

(25) En (26) En
(21) 15754095.6 (22) 13.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045143 13.08.2015
(87) WO 2016/025765 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 US 201462037505 P
24.06.2015 US 201514749398
- (54) • *ASYMMETRISCHE PWG MIT ASYMMETRISCHER KÜHLUNG*
• *ASYMMETRIC PWG WITH ASYMMETRIC COOLING*
• *GUIDE D'ONDES PLANAIRE ASYMÉTRIQUE À REFRROIDISSEMENT ASYMÉTRIQUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) FILGAS, David M., Waltham, MA 02451-1449, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- H01S 3/08** → (51) **H01S 3/063**
-
- H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/063**
-
- H01S 3/10** → (51) **G02B 27/10**
-
- H01S 3/16** → (51) **H01S 3/063**
-
- (51) **H01S 5/02** (11) **3 192 135 A1***
H01S 5/22
- (25) De (26) De
(21) 15760121.2 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069698 27.08.2015
(87) WO 2016/037863 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112902
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LASERCHIPS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LASER CHIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE DE LASER*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) GERHARD, Sven, 93087 Alteglofsheim, DE
ADLHOCH, Thomas, 93179 Brennbere, DE
VEIT, Thomas, 93098 Mintraching, DE
LELL, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
PFEIFFER, Joachim, 93083 Obertraubling, DE
MUELLER, Jens, 93053 Regensburg, DE
EICHLER, Christoph, 93053 Donaustauf, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H01S 5/042** (11) **3 192 136 A1***
H01S 5/0625 **H01S 5/0687**
H01S 5/12
- (25) En (26) En
(21) 15757560.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052497 28.08.2015
(87) WO 2016/038333 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480095

- (54) • *MONOLITHISCH INTEGRIERTER ABSTIMMBARER HALBLEITERLASER*
• *MONOLITHICALLY INTEGRATED TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER À SEMI-CONDUCTEURS ACCORDABLE INTÉGRÉ DE MANIÈRE MONOLITHIQUE*
- (71) Oclaro Technology Limited, Caswell, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (72) DAVIES, Sam, Northampton NN5 4EA, GB
WHITBREAD, Neil David, Towcester Northamptonshire NN12 8DE, GB
WARD, Andrew, Moulton Northamptonshire NN3 7GZ, GB
GRIFFIN, Robert, Towcester Northamptonshire NN12 6JL, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **H01S 5/06** (11) **3 192 137 A1***
H01S 5/068
- (25) En (26) En
(21) 15849323.9 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090922 28.09.2015
(87) WO 2016/054981 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509662
- (54) • *THERMISCHE KOMPENSATION FÜR BURSTMODUSLASERWELLENLÄNGEN-ABWEICHUNG*
• *THERMAL COMPENSATION FOR BURST-MODE LASER WAVELENGTH DRIFT*
• *COMPENSATION THERMIQUE POUR DÉRIVE DE LONGUEUR D'ONDE LASER EN MODE RAFALE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051, US
GONG, Jianmin, San Jose, California 95124, US
LEI, Hongbing, San Jose, California 95124, US
GAO, Jianhe, Wuhan Hubei 430073, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H01S 5/0625** → (51) **H01S 5/042**
-
- H01S 5/068** → (51) **H01S 5/06**
-
- H01S 5/0687** → (51) **H01S 5/042**
-
- H01S 5/12** → (51) **H01S 5/042**
-
- H01S 5/22** → (51) **H01S 5/02**
-
- H01T 4/04** → (51) **H01H 9/14**
-
- H01T 4/06** → (51) **H01H 9/14**
-
- (51) **H01T 13/38** (11) **3 192 138 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15739600.3 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066741 22.07.2015
(87) WO 2016/037751 2016/11 17.03.2016

- (30) 10.09.2014 DE 102014218062
- (54) • *KERAMISCHE ZÜNDKERZENISOLATOR, ZÜNDKERZE UND VERWENDUNG EINER GLASUR AUF EINEM ZÜNDKERZENISOLATOR*
• *CERAMIC SPARK PLUG INSULATOR, SPARK PLUG, AND USE OF A GLAZE ON A SPARK PLUG INSULATOR*
• *ISOLANT EN CÉRAMIQUE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE, BOUGIE D'ALLUMAGE ET UTILISATION D'UNE GLAÇURE SUR UN ISOLANT DE BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUNDSCHUH, Klaus, 96049 Bamberg, DE
-
- H02H 3/00** → (51) **B61B 3/02**
-
- H02H 3/16** → (51) **H02H 3/33**
-
- (51) **H02H 3/33** (11) **3 192 139 A1***
H02H 3/16 **B60L 3/00**
B60L 11/18
- (25) De (26) De
(21) 15733751.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065133 02.07.2015
(87) WO 2016/037721 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217928
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES GLEICHSTROM-FEHLERSTROMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DIRECT-CURRENT FAULT CURRENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN COURANT DE COURT-CIRCUIT CONTINU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ECKERT, Bernd, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
EPPLER, Steffen, 71642 Ludwigsburg, DE
-
- H02H 7/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H02H 9/02** (11) **3 192 140 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14901773.3 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/086282 11.09.2014
(87) WO 2016/037335 2016/11 17.03.2016
- (54) • *SCHUTZSCHALTUNG*
• *PROTECTIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) LIU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
SHI, Huan, Hangzhou, Zhejiang 310002, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- H02J 3/38** → (51) **H01L 31/02**
-
- H02J 5/00** → (51) **B60L 3/00**
-
- H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 192 141 A1***
B60L 11/18 **H01F 38/14**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15794727.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/058176 30.10.2015
(87) WO 2016/073290 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 US 201462075300 P
17.07.2015 US 201514802012

- (54) • **SYSTEME, VERFAHRE UND VORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTE ABSTIMMKONDENSATOREN IN EINER LADESPULENSTRUKTUR**
- **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR INTEGRATED TUNING CAPACITORS IN CHARGING COIL STRUCTURE**
- **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONDENSATEURS D'ACCORD INTÉGRÉS DANS UNE STRUCTURE DE BOBINE DE CHARGE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121, US

KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121, US

BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121, US

HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121, US

BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121, US

HAO, Hao, San Diego, California 92121, US

CAMASCA RAMIREZ, Claudio Armando, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 192 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840255.2 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049651 11.09.2015
(87) WO 2016/040781 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049458 P

- (54) • **SCHNITTSTELLE UND MONTAGESTRUKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES LADEGERÄT ODER EIN ZWISCHENSTÜCK**
- **INTERFACE AND MOUNTING STRUCTURE FOR A WIRELESS CHARGER OR INTERMEDIATE PIECE**
- **INTERFACE ET STRUCTURE DE MONTAGE DESTINÉES À UN CHARGEUR SANS FIL OU PIÈCE INTERMÉDIAIRE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZHANG, Yizhuo, Arlington Heights, IL 60004, US

LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 192 143 A1***
H02H 7/00

(25) En (26) En
(21) 15840839.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043835 05.08.2015
(87) WO 2016/039893 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483649

- (54) • **BACKPOWER-SCHUTZSCHALTUNG**
- **BACK POWER PROTECTION CIRCUIT**
- **CIRCUIT DE PROTECTION D'ALIMENTATION ARRIÈRE**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 07 11900, MY

NS, Karthik, Bangalore KA 560102, IN

SHARMA, Raghavendra Devappa, Penang 11900, MY

NEDALGI, Dharmaray, Bangalore KA 560103, IN

BHILAWADI, Prasad, Rabkavi IO 587314, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A61N 1/08**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/14**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 192 144 A1***
H02J 5/00 **H01P 3/00**
H01Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 15774754.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049523 10.09.2015
(87) WO 2016/040700 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049232 P
09.09.2015 US 201514849246

- (54) • **FREQUENZMULTIPLEXIERUNG FÜR DRAHTLOSSTROMANBIETER**
- **FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING FOR WIRELESS POWER PROVIDERS**
- **MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DE FRÉQUENCE POUR FOURNISSEURS D'ÉNERGIE SANS FIL**

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US

CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US

PINZONE, Basil, F., Newbury, OH 44065, US

D'AURELIO, Michael, J., Newbury, OH 44065, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02J 7/02 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **F16M 11/04**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 192 145 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757195.1 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069287 21.08.2015
(87) WO 2016/037834 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184278

- (54) • **VERFAHREN ZUR BETRIEBSVORBEREITUNG EINES NOTENERGIESPEICHERS**
- **METHOD FOR PREPARING AN EMERGENCY ENERGY STORE FOR OPERATION**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU FONCTIONNEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DE SECOURS**

(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE

(72) THEOPOLD, Tobias, 44263 Dortmund, DE

WIESENTHAL, Thomas, 59759 Arnsberg, DE

SCHREINER, Bjorn, 58239 Schwerte, DE

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 192 146 A1***
H02J 7/02 **A41D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15735910.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065141 02.07.2015
(87) WO 2016/037722 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014217965

- (54) • **AUFBEWAHRUNGSSYSTEM**
- **STORAGE SYSTEM**
- **SYSTÈME D'ENTREPOSAGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE

LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE

ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE

MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 192 147 A1***
H01P 3/00 **H04B 5/00**
H01Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 15767651.1 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049151 09.09.2015
(87) WO 2016/040457 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049081 P
08.09.2015 US 201514847370

(54) • **DATENEINBETTUNG AUF EINEM LEISTUNGSSIGNAL**- **EMBEDDING DATA ON A POWER SIGNAL**
- **INCORPORATION DE DONNÉES SUR UN SIGNAL DE PUISSANCE**

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US

CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US
LILLY, James D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Basil F., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph F., Newbury, OH 44065, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 192 148 A1***
H01P 3/00 **H01Q 1/00**
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15767652.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049154 09.09.2015
(87) WO 2016/040460 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048994 P 08.09.2015 US 201514847606

(54) • *GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN-ÜBERTRAGUNG MEHRERER FREQUENZEN IN EINEM VERLUSTBEHAFTETEN MEDIUM*
• *GUIDED SURFACE WAVE TRANSMISSION OF MULTIPLE FREQUENCIES IN A LOSSY MEDIA*
• *TRANSMISSION D'ONDE DE SURFACE GUIDÉE DE MULTIPLES FRÉQUENCES DANS UN SUPPORT AVEC PERTES*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US

LILLY, James D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Basil F., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph F., Newbury, OH 44065, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 192 149 A1***
H01Q 9/30

(25) En (26) En
(21) 15772080.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049394 10.09.2015
(87) WO 2016/040608 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049215 P 09.09.2015 US 201514848467

(54) • *SIMULTANES SENDEN UND EMPFANGEN VON GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN*
• *SIMULTANEOUS TRANSMISSION AND RECEPTION OF GUIDED SURFACE WAVES*
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION SIMULTANÉES D'ONDES DE SURFACE GUIDÉES*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US

LILLY, James D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Basil, Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph, Newbury, OH 44065, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H02J 50/20** (11) **3 192 150 A1***
H02J 50/50 **H01Q 9/30**

(25) En (26) En
(21) 15772086.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049520 10.09.2015
(87) WO 2016/040698 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049214 P 08.09.2015 US 201514847704

(54) • *HIERARCHISCHE STROMVERTEILUNG*
• *HIERARCHICAL POWER DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE HIÉRARCHIQUE*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US

LILLY, James D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Basil, F., Newbury, OH 44065, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H02J 50/27** (11) **3 192 151 A1***
H01Q 9/30

(25) En (26) En
(21) 15772075.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049161 09.09.2015
(87) WO 2016/040465 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049175 P 08.09.2015 US 201514847639

(54) • *EMPFÄNGER MIT VARIABLER FREQUENZ FÜR GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN-ÜBERTRAGUNGEN*
• *VARIABLE FREQUENCY RECEIVERS FOR GUIDED SURFACE WAVE TRANSMISSIONS*
• *RÉCEPTEURS À FRÉQUENCE VARIABLE POUR ÉMISSIONS D'ONDE DE SURFACE GUIDÉES*

(71) CPG Technologies, LLC, 202N I-35, Suite C, Red Oak, TX 75154, US

(72) CORUM, James F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth L., Newbury, OH 44065, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 50/50 → (51) **H02J 50/20**

H02K 1/27 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 192 152 A1***
H01R 4/18 **H01R 4/02**

(25) De (26) De
(21) 15762920.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001786 04.09.2015

(87) WO 2016/037693 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014012966 29.07.2015 DE 102015009620

(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINER AUS WICKLUNGSDRAHTABSCHNITTEN AUSGEFÜHRTEN STATORWICKLUNG*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A STATOR WINDING MADE OF WINDING WIRE SECTIONS*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À ENROULEMENT DE STATOR RÉALISÉ À PARTIR DE PARTIES DE FIL D'ENROULEMENT*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) HETTEL, Domenik, 76474 Au am Rhein, DE
PARTHEYMÜLLER, Alexander, 76139 Karlsruhe, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 192 153 A2***

(25) En (26) En
(21) 15818933.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039934 10.07.2015

(87) WO 2016/007853 2016/02 14.01.2016

(88) 03.03.2016

(30) 10.07.2014 US 201414327947

(54) • *DUALKOMPARATORSCHALTUNG MIT DYNAMISCHEM VIO-UMSCHALTSCHEUTZ*
• *DUAL-COMPARATOR CIRCUIT WITH DYNAMIC VIO SHIFT PROTECTION*
• *CIRCUIT À COMPAREUR DOUBLE DOTÉ D'UNE PROTECTION D'INTERRUPTION VIO DYNAMIQUE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE

(84) DE

(72) KUHN, Ruediger, 85356 Freiding, DE
GERBER, Johannes, 85716 Unterschleißheim, DE

RUCK, Bernhard, 85354 Freising, DE

QAIYUM, Asif, 85354 Freising, DE

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02K 5/22 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H02K 7/02** (11) **3 192 154 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840365.9 (22) 12.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049857 12.09.2015

(87) WO 2016/040912 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049496 P

(54) • *ENERGIESPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA

(72) PAIZ, Matt, Poway, California 92064, US
MARTINEZ, Eric, Poway, California 92064, US

NGUYEN, Ton, Poway, California 92064, US
NGUYEN, Khang, Poway, California 92064, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 7/065 → (51) **G04C 3/10**

(51) **H02K 11/02** (11) **3 192 155 A1***
H01R 39/54

(25) De (26) De
(21) 15759443.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070188 03.09.2015
(87) WO 2016/037927 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217933
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT SMD-BAUTEILEN UND ZUGEHÖRIGES VERBINDUNGSTEIL**
• **ELECTRIC MOTOR HAVING SMD COMPONENTS AND ASSOCIATED CONNECTION COMPONENT**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU DE COMPOSANTS SMD ET ÉLÉMENT DE LIAISON ASSOCIÉ**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WALLRAFEN, Werner, 65795 Hattersheim, DE
MURESAN, Daniel, R-307220 Giroc, RO

(51) **H02K 21/02** (11) **3 192 156 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901648.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055049 11.09.2014
(87) WO 2016/039746 2016/11 17.03.2016
(54) • **SYNCHRONER PERMANENTMAGNET-MOTOR**
• **PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR**
• **MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

(72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KATO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
LORENZ, Robert, D., Madison, WI 53726, US
ATHAVALE, Apoorva, Madison, WI 53726, US

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H02K 49/10 → (51) **G04C 3/10**

H02M 1/00 → (51) **G09G 3/34**

H02M 1/14 → (51) **H02M 1/44**

H02M 1/34 → (51) **H02M 1/44**

H02M 1/34 → (51) **H03K 17/0814**

H02M 1/36 → (51) **G09G 3/34**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 1/44** (11) **3 192 157 A1***
H02M 1/14 **H02M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 15774982.1 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056803 06.09.2015
(87) WO 2016/038523 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049074 P
(54) • **LADUNGSPUMPENWIRKUNGSKOMPENSATION FÜR EINEN HOCHFREQUENZ-TRENNTRANSFORMATOR IN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSNETZTEILEN**
• **CHARGE PUMP EFFECT COMPENSATION FOR HIGH FREQUENCY ISOLATION TRANSFORMER IN LIGHTING DEVICE POWER SUPPLIES**
• **COMPENSATION DE L'EFFET DE POMPE DE CHARGE POUR TRANSFORMATEUR DE SÉPARATION À HAUTE FRÉQUENCE DANS DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE.**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ZHENG, Sanbao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Zhihua, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/155 → (51) **H03K 17/0814**

H02M 3/156 → (51) **G09G 3/34**

H02M 3/158 → (51) **G09G 3/34**

H02M 3/28 → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 192 158 A1***
H02M 3/337 **H02M 1/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771679.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052409 10.09.2015
(87) WO 2016/038304 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458535
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BATTERIELADEGERÄTS MIT GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-SERIENRESONANZWANDLER**
• **METHOD FOR CONTROLLING A BATTERY CHARGER HAVING DC-DC SERIES RESONANT CONVERTER**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UN CHARGEUR DE BATTERIE A CONVERTISSEUR CC-CC A RESONANCE SERIE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MAZZOLA, Walter, 78580 Herbeville, FR

(51) **H02M 3/337** (11) **3 192 159 A1***
H02M 3/28

(25) De (26) De

(21) 15763830.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001735 26.08.2015
(87) WO 2016/037687 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014012967
(54) • **ÜBERTRAGERANORDNUNG MIT EINEM PRIMÄRTEIL UND EINEM SEKUNDÄRTEIL**
• **TRANSMISSION ARRANGEMENT COMPRISING A PRIMARY PART AND A SECONDARY PART**
• **ENSEMBLE DE TRANSMISSION POURVU D'UNE PARTIE PRIMAIRE ET D'UNE PARTIE SECONDAIRE**

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE
BENNERSCHIEDT, Ralf, 76131 Karlsruhe, DE

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 192 160 A1***

(25) En (26) En
(21) 15840810.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048934 08.09.2015
(87) WO 2016/040319 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047443 P
31.03.2015 US 201514674993

(54) • **SYNCHRONER ABWÄRTSWECHSELRICHTER**
• **SYNCHRONOUS BUCK INVERTER**
• **ONDULEUR DÉVOLTEUR SYNCHRONE**
(71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US

(72) BEEBE, Ronald, St. Petersburg, Florida 33716, US
COMPTON, Christopher C., St. Petersburg, Florida 33716, US

ECKERSON, David, St. Petersburg, Florida 33716, US

LIU, Yizhe, St. Petersburg, Florida 33716, US

TALEBI, Salman, St. Petersburg, Florida 33716, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 192 161 A1***
H02M 7/49 **H02M 7/48**

(25) En (26) En
(21) 14762034.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069532 12.09.2014
(87) WO 2016/037666 2016/11 17.03.2016
(54) • **SPANNUNGSQUELLENWANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **VOLTAGE SOURCE CONVERTER AND ASSOCIATED METHOD**
• **CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SUBRAMANIAN, Sasitharan, S-771 32 Ludvika, SE
- MAITI, Suman, Meiniapur West West Bengal 721124, IN
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02M 7/493** (11) **3 192 162 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15763484.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DK 2015/050262 03.09.2015
- (87) WO 2016/037623 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462049689 P
- (54) • *DROSSEL FÜR VERSCHACHTELTE SCHALTUNG*
- *CHOKER FÜR INTERLEAVED SWITCHING*
- *BOBINE D'ARRÊT POUR COMMUTATION ENTRELAÇÉE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Tune, DK-8382 Hinnerup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **H02N 2/18** (11) **3 192 163 A1***
- H01L 41/113** **H01L 41/08**
- H01G 11/08** **H01G 11/34**
- H01G 11/68**
- (25) En (26) En
- (21) 15839563.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FI 2015/050577 03.09.2015
- (87) WO 2016/038246 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 US 201414479716
- (54) • *LEISTUNGSZELLE ZUR FLEXIBLEN, HYBRIDEN ENERGIEERZEUGUNG*
- *FLEXIBLE, HYBRID ENERGY GENERATING AND STORAGE POWER CELL*
- *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYBRIDE FLEXIBLE ET CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LIU, Yinglin, Cambridge CB1 3SA, GB
- RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB
- ANDREW, Piers, Cambridge CB23 7UZ, GB
- COTTON, Darryl, St.Ives Cambs PE27 5JX, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H02P 21/00** (11) **3 192 164 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15778360.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/052385 08.09.2015

- (87) WO 2016/038296 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 FR 1458382
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL ASYNCHRONOUS MACHINE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONÉ*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly-Larue, FR

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 192 165 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15800753.4 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/077073 19.11.2015
- (87) WO 2016/087217 2016/23 09.06.2016
- (30) 05.12.2014 EP 14196554
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON ANSTEUERSIGNALEN UND DATENSIGNALEN*
- *TRANSMISSION OF ACTUATION SIGNALS AND DATA SIGNALS*
- *TRANSMISSION DE SIGNAUX D'ACTIONNEMENT ET DE SIGNAUX DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DITTERICH, Jürgen, 90427 Nürnberg, DE
- KLEFFEL, Rüdiger, 91056 Erlangen, DE
- KLEINDIENST, Frank, 08371 Glauchau, DE

- (51) **H02P 29/00** (11) **3 192 166 A1***
- G01R 31/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15709464.0 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/054855 09.03.2015
- (87) WO 2016/037711 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 CN 201410455702
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MOBILTELEFON DAFÜR UND SERVERBASIERTES SYSTEM DAMIT*
- *SYSTEM FOR MONITORING OPERATION STATUS OF ELECTRIC MACHINE AND MOBILE PHONE THEREFOR AND SERVER-BASED SYSTEM USING THE SAME*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET TÉLÉPHONE MOBILE ASSOCIÉ ET SYSTÈME À BASE DE SERVEUR L'UTILISANT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ORMAN, Maciej, Shanghai 200135, CN
- RZESZUCINSKI, Pawel, 47-200 Kedzierzyn-Kozle, PL
- KRISHNAMOORTHY, Karthik, Chennai Tamil Nadu 600061, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **H02P 29/00** (11) **3 192 167 A1***
- B60H 1/00** **B60H 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15754191.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069206 21.08.2015
- (87) WO 2016/037827 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 DE 102014217959
- (54) • *VERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG ZUM KLIMATISIEREN EINES INNENRAUMS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS*
- *METHOD AND AIR CONDITIONING UNIT FOR AIR CONDITIONING AN INTERIOR OF AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITION DE CLIMATISATION DE L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHEDEL, Felix, 82131 Gauting, DE
- HOFMANN, Philipp, 80993 München, DE
- SATZGER, Peter, 86899 Landsberg am Lech, DE
- HORN, Oliver, 81475 Muenchen, DE
- MOSEER, Markus, 80809 München, DE

H02P 29/02 → (51) **G01R 31/34**

H02S 40/30 → (51) **H01L 31/02**

H02S 40/38 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H03B 5/26** (11) **3 192 168 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15839315.7 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/048989 08.09.2015
- (87) WO 2016/040350 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 US 201462047443 P
- 31.03.2015 US 201514675073
- (54) • *WIEN-BRÜCKE-OSZILLATORSCHALTUNG*
- *WIEN BRIDGE OSCILLATOR CIRCUIT*
- *CIRCUIT OSCILLATEUR À PONT DE WIEN*
- (71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) BEEBE, Ronald, St. Petersburg, Florida 33716, US
- COMPTON, Christopher, St. Petersburg, Florida 33716, US
- ECKERSON, David, St. Petersburg, Florida 33716, US
- LIU, Yizhe, St. Petersburg, Florida 33716, US
- TALEBI, Salman, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 192 169 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14789883.7 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2014/064449 11.09.2014
- (87) WO 2016/038426 2016/11 17.03.2016

- (54) • BREITBANDIGER DOHERTY-LEISTUNGS-
VERSTÄRKER
• BROADBAND DOHERTY POWER
AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE
DOHERTY À LARGE BANDE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) PHAM, Bi, Ottawa, Ontario K2E 6Z9, CA
ILOWSKI, John, Nepean, Ontario K2H 5P3,
CA
CONRADI, Carl, Ottawa, Ontario K1Y 4A3,
CA
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H03F 1/34 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 192 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767002.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049017 08.09.2015
(87) WO 2016/040372 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480161
(54) • PULSWEITENMODULATIONSGENERA-
TOR
• PULSE-WIDTH MODULATION
GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE MODULATION DE
LARGEUR D'IMPULSION
- (71) Qualcomm Technologies International, Ltd.,
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) CHAPPAZ, David, Milton Cambridgeshire
CB24 6DA, GB
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03J 1/00 → (51) **H04B 1/00**

H03K 5/134 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H03K 5/15** (11) **3 192 171 A1***
H03K 5/156 **H03K 19/173**
(25) En (26) En
(21) 15716673.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023790 01.04.2015
(87) WO 2016/039814 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482832
(54) • PROGRAMMIERBARER VERZÖGE-
RUNGSSCHALTUNGSBLOCK
• PROGRAMMABLE DELAY CIRCUIT
BLOCK
• BLOC FORMANT CIRCUIT À RETARD
PROGRAMMABLE
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
- (72) GANUSOV, Ilya, K., San Jose, CA 95124, US
DEVLIN, Benjamin, S., San Jose, CA 95124,
US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H03K 5/156** (11) **3 192 172 A2***
G06F 1/10 **H03K 5/134**

- (25) En (26) En
(21) 15760557.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046512 24.08.2015
(87) WO 2016/039966 2016/11 17.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047278 P
25.03.2015 US 201514668041

- (54) • AUTOMATISCHE KALIBRIERSCHALTUN-
GEN ZUR OPERATIONELLEN KALIBRIE-
RUNG VON CRITICAL-PATH-ZEITVER-
ZÖGERUNGEN IN ADAPTIVEN TAKTVER-
TEILUNGSSYSTEMEN SOWIE
ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND
SYSTEME
• AUTOMATIC CALIBRATION CIRCUITS
FOR OPERATIONAL CALIBRATION OF
CRITICAL-PATH TIME DELAYS IN
ADAPTIVE CLOCK DISTRIBUTION
SYSTEMS, AND RELATED METHODS
AND SYSTEMS
• CIRCUITS D'ÉTALONNAGE AUTOMATI-
QUES POUR L'ÉTALONNAGE OPÉRA-
TIONNEL DE RETARDS DE CHEMIN
CRITIQUE DANS DES SYSTÈMES DE
DISTRIBUTION D'HORLOGE ADAPTA-
TIFS, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES
ASSOCIÉS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California
92121, US
BRIDGES, Jeffrey, Todd, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
RAINA, Sarthak, San Diego, California
92121, US
KOLLA, Yeshwant, Nagaraj, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121,
US
ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego,
California 92121, US
FLEDERBACH, William, Robert, San Diego,
California 92121, US
FISCHER, Jeffrey, Herbert, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H03K 5/156 → (51) **H03K 5/15**

- (51) **H03K 17/0814** (11) **3 192 173 A1***
H02M 1/34 **H02M 3/155**
H03K 17/16
(25) De (26) De
(21) 15781085.4 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073834 15.10.2015
(87) WO 2016/059134 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014114954
(54) • HALBBRÜCKE MIT ZWEI HALBLEITER-
SCHALTERN ZUM BETREIBEN EINER
LAST
• HALF BRIDGE HAVING TWO SEMICON-
DUCTOR SWITCHES FOR OPERATING A
LOAD
• DEMI-PONT AVEC DEUX RELAIS SEMI-
CONDUCTEURS POUR FAIRE FONC-
TIONNER UNE CHARGE

- (71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5,
33415 Verl, DE
- (72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/0814**

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 192 174 A1***
G01L 1/14 **G01L 1/16**
G06F 3/041
(25) De (26) De
(21) 15762988.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070824 11.09.2015
(87) WO 2016/038187 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218207
(54) • BEDIENEINHEIT
• OPERATING UNIT
• UNITÉ DE COMMANDE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
- (72) ELKMANN, Norbert, 39104 Magdeburg, DE
FRITZSCHE, Markus, 39114 Magdeburg, DE
URBAHN, Christoph, 39108 Magdeburg, DE
MÜLLER, Veit, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 192 175 A1***
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 15840070.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043687 04.08.2015
(87) WO 2016/039892 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483486
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
ADAPTIVE ZERLEGUNG UND ABSTIM-
MUNG VON GLEICHTAKTRAUSCHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
ADAPTIVE COMMON MODE NOISE
DECOMPOSITION AND TUNING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSI-
TION ET DE RÉGLAGE DE BRUIT EN
MODE COMMUN ADAPTATIF
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YONG, Khang Choong, Puchong 10 47100,
MY
KOH, Boon Ping, Seberang Jaya 07 13700,
MY
SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 07
11900, MY
SONG, Wil Choon, Penang 11900, MY
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H03K 19/173 → (51) **H03K 5/15**

- (51) **H03K 19/195** (11) **3 192 176 A1***
H01L 39/22 **H01L 39/24**
(25) En (26) En
(21) 14846777.2 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055003 10.09.2014

(87) WO 2016/039740 2016/11 17.03.2016

- (54) • ERDGITTER FÜR SUPRALEITENDE SCHALTUNGEN
- GROUND GRID FOR SUPERCONDUCTING CIRCUITS
- GRILLE DE MISE À LA MASSE POUR CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US

HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US

SHAUCK, Steven Brian, Crofton, Maryland 21114, US

MIN, Eileen Jiwon, Columbia, Maryland 21044, US

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

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/12**

(51) **H03M 1/12** (11) **3 192 177 A1***
H03M 1/06 **H03M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 15745071.9 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041426 21.07.2015

(87) WO 2016/039858 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414480321

- (54) • ADC AUF BASIS EINES KLEINFLÄCHIGEN OSZILLATORS MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME
- LOW POWER SMALL AREA OSCILLATOR-BASED ADC
- CAN À BASE D'OSCILLATEUR DE SURFACE RÉDUITE ET À BASSE PUISSANCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Chuang, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Nan, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Junmou, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 1/60 → (51) **H03M 1/12**

(51) **H03M 7/38** (11) **3 192 178 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840321.2 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048572 04.09.2015

(87) WO 2016/040163 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201414483744

- (54) • INROUTE-BURST-HEADER IN EINEM VSAT-SYSTEM
- INROUTE BURST HEADER IN A VSAT SYSTEM

• ENTÊTE DE SALVE ENTRANTE DANS UN SYSTÈME VSAT

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) ANTIA, Yezdi, Germantown, MD 20876, US
EROZ, Mustafa, Germantown, MD 20876, US

SCHMID, John, Alfred, Germantown, MD 20876, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H03M 7/40 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 192 179 A1***

(25) En (26) En

(21) 14761994.4 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069280 10.09.2014

(87) WO 2016/037649 2016/11 17.03.2016

(54) • FUNKEMPFÄNGER FÜR TRÄGERAGGREGATION

• RADIO RECEIVER FOR CARRIER AGGREGATION

• RÉCEPTEUR RADIO POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NILSSON, Magnus, S-224 66 Lund, SE

JAKOBSSON, Peter, S-224 71 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/00** (11) **3 192 180 A1***
H03J 1/00

(25) De (26) De

(21) 15741537.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066775 22.07.2015

(87) WO 2016/037752 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 DE 102014113052

(54) • HF-FILTERMODUL MIT VERBESSERTER ERWEITERBARKEIT

• HF FILTER MODULE WITH IMPROVED EXPANDABILITY

• MODULE DE FILTRAGE HF À CAPACITÉ D'EXTENSION AMÉLIORÉE

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE

METZGER, Thomas, 81379 München, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **3 192 181 A1***

(25) En (26) En

(21) 15754075.8 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044629 11.08.2015

(87) WO 2016/039914 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048124 P

20.11.2014 US 201414548705

(54) • ERHÖHTE SYNTHESIZERLEISTUNG IN TRÄGERAGGREGATIONS-/MIMO-SYSTEMEN

• INCREASED SYNTHESIZER PERFORMANCE IN CARRIER AGGREGATION/MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT SYSTEMS

• PERFORMANCE DE SYNTHÉTISEUR AUGMENTÉE DANS DES SYSTÈMES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES/À MULTIPLES ENTRÉES, MULTIPLES SORTIES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KHALIL, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, California 92121-1714, US

KEERTI, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 1/036 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 192 182 A1***
H04B 5/00 **H01Q 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15839969.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009521 10.09.2015

(87) WO 2016/039566 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 KR 20140120330

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRIFFSENSORVERFAHREN

• ELECTRONIC DEVICE AND GRIP SENSING METHOD

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRISE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Bong-Sub, Daegu 41586, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **3 192 183 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848543.3 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054097 06.10.2015

(87) WO 2016/057431 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060095 P

08.09.2015 US 201514848108

(54) • RATENANZEIGE UND VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR VARIABLE DATENRATEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT GROSSER REICHWEITE

• RATE INDICATION AND LINK ADAPTATION FOR VARIABLE DATA RATES IN LONG RANGE WIRELESS NETWORKS

• INDICATION DE DÉBIT ET ADAPTATION DE LIAISON POUR DÉBITS DE DONNÉES VARIABLES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL LONGUE PORTÉE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHOU, Kai-Chun, Taipei City 104, TW
WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US
KO, Li-Chun, Taipei City 105, TW
YU, Ching-Hwa, Tainan City 709, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pflgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H01P 3/00**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/00**

H04B 5/00 → (51) **H04B 1/40**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 192 184 A1***
H04B 7/06 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15767678.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049653 11.09.2015
(87) WO 2016/040782 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049978 P
(54) • **PRÄAMBELAUSSWAHL FÜR SIMULTANE ÜBERTRAGUNGEN IN WLAN-SYSTEMEN**
• **PREAMBLE SELECTION FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SYSTEMS**
• **SÉLECTION DE PRÉAMBULE POUR DES TRANSMISSIONS SIMULTANÉES DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, US
XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US
OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 192 185 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 15840317.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044437 10.08.2015
(87) WO 2016/039905 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047475 P
24.12.2014 US 201414582332
(54) • **PARALLELES KANALTRAINING IN EINEM MEHRBENUTZERSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN**
• **PARALLEL CHANNEL TRAINING IN MULTI-USER MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT SYSTEM**
• **APPRENTISSAGE PARALLÈLE DE CANAUX DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES ENTRÉES ET MULTIPLES SORTIES À MULTIPLES UTILISATEURS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
STACEY, Robert, Portland, Oregon 97214, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LIN, Xintian E., Mountain View, California 94043, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 192 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784411.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052650 14.09.2015
(87) WO 2016/038394 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416145
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES**
(71) Inmarsat Global Limited, 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) FRANCHI, Antonio, London Greater London EC1Y 1AX, GB
KHAN, Ammar, London Greater London EC1Y 2AX, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/24** (11) **3 192 187 A1***
H04W 72/04 **H04B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14761834.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069113 08.09.2014
(87) WO 2016/037639 2016/11 17.03.2016
(54) • **GEPLANTE ÜBERTRAGUNG IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
• **SCHEDULED TRANSMISSION IN CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORKS**
• **TRANSMISSION PLANIFIÉE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEIFI, Nima, SE-170 62 Solna, SE
COLDREY, Mikael, SE-438 36 Landvetter, SE
SVENSSON, Thommy, SE-412 72 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 192 188 A1***
H04B 10/2513 **H04B 10/69**
H04J 14/08

(25) En (26) En
(21) 15736464.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065666 09.07.2015
(87) WO 2016/037729 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184617
(54) • **DATENUNTERSTÜTZTE CHROMATISCHE DISPERSIONSSCHÄTZUNG**
• **DATA-AIDED CHROMATIC DISPERSION ESTIMATION**
• **ESTIMATION DE DISPERSION CHROMATIQUE ASSISTÉE PAR DES DONNÉES**

(71) Xieon Networks S.à r.l., EBBC Business Center Building B, 4th Floor 6, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) DRUMMOND, Miguel, P-3860-378 Estarreja, PT
SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
CALABRO, Stefano, 81375 Munich, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/2513 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 10/2525** (11) **3 192 189 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766408.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069491 26.08.2015
(87) WO 2016/037850 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458516
(54) • **AUSGLEICHsverfahren UND -VORRICHTUNG FÜR CHROMATISCHE DISPERSION**
• **DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING FOR CHROMATIC DISPERSION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE**
(71) Cailabs, 8 rue du 7ème Régiment d'Artillerie Immeuble LE ZEPHIR, 35000 Rennes, FR
(72) MORIZUR, Jean-François, F-35000 Rennes, FR
DELEVAQUE, Eric, F-75020 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 192 190 A2***
H04B 10/27 **H04Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14900336.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051029 08.09.2014
(87) WO 2016/039670 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(54) • **STRUKTUR PASSIVER OPTISCHER NETZWERKE UND ENTFERNTER KNOTEN IN EINEM BACKHAUL-KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **A PASSIVE OPTICAL NETWORKS STRUCTURE AND A REMOTE NODE IN A BACKHAUL COMMUNICATION NETWORK**
• **STRUCTURE DE RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS ET NOEUD DISTANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION TERRESTRE**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
(72) MAHLOO, Mozghan, 169 39 Solna, SE
CHEN, Jiajia, SE-164 43 Kista, SE
WOSINSKA, Lena, SE-191 63 Sollentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 192 191 A1***

(25) En (26) En

(21) 15762669.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052527 02.09.2015

(87) WO 2016/038336 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 GB 201416110

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

NAWAZ, Mohammed, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

HARPER, Colin James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 10/2581** (11) **3 192 192 A1***
H04J 14/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763253.0 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070202 04.09.2015

(87) WO 2016/037930 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 FR 1458379

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MODI ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER MULTIMODALE ODER MEHRKERNIGE OPTISCHE FASERN*
• *METHOD FOR SELECTING MODES FOR TRANSMISSION OVER MULTIMODE OR MULTICORE OPTICAL FIBRES*
• *METHODE DE SELECTION DE MODES POUR TRANSMISSION SUR FIBRES OPTIQUES DE TYPE MULTI-MODE OU MULTI-COEUR*

(71) Institut Mines-Telecom, 37 Rue Dareau, 75014 Paris, FR

(72) AWWAD, Elie, F-75013 Paris, FR
REKAYA-BEN OTHMAN, Ghaya, F-92160 Antony, FR

JAOUËN, Yves, F-75019 Paris, FR

(74) Hnich-Gasri, Naima, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 10/2581** (11) **3 192 193 A1***
H04J 14/04

(25) En (26) En

(21) 15766299.0 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048286 03.09.2015

(87) WO 2016/040086 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414480929

(54) • *RAUMMULTIPLEXIERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT BESCHRÄNKTER LEISTUNG*

• *SPATIAL DIVISION MULTIPLEXING IN LIMITED POWER OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*

• *MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION SPATIALE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE À PUISSANCE LIMITÉE*

(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US

(72) PILIPETSKII, Alexei N., Colts Neck, New Jersey 07722, US

(74) SINKIN, Oleg V., Long Branch, New Jersey 07740, US

MOHS, Georg H., East Brunswick, New Jersey 08816, US

BATSHON, Hussam G., Neptune, New Jersey 07753, US

BERGANO, Neal, S., Lincroft, NJ 07738, US

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 192 194 A1***

(25) En (26) En

(21) 14901740.2 (22) 11.09.2014

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

BA ME _____

(86) CN 2014/086294 11.09.2014

(87) WO 2016/037338 2016/11 17.03.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENKALIBRIERUNG UND SENDEMPFÄNGER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ANTENNA CALIBRATION AND TRANSCEIVER*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UN ÉTALONNAGE D'ANTENNE ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SU, Youping, 169 57 Solna, SE

LI, Ming, Beijing 100102, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 17/23 → (51) **H04L 1/18**

H04B 17/318 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04H 20/10** (11) **3 192 195 A1***
H04N 21/234

(25) En (26) En

(21) 15766082.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070493 08.09.2015

(87) WO 2016/038034 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 EP 14184141

11.02.2015 EP 15154752

(54) • *AUDIOSPLEISSKONZEPT*
• *AUDIO SPLICING CONCEPT*
• *CONCEPT D'ÉPISSAGE AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE
BLEIDT, Robert, Plymouth, Michigan 48170, US

KRÄGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE

NEUNDORF, Max, 90459 Nürnberg, DE

KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE

NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE

KRATSCHMER, Michael, 90765 Fürth, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04H 60/04 → (51) **H04H 60/48**

H04H 60/06 → (51) **H04H 60/48**

(51) **H04H 60/48** (11) **3 192 196 A1***

H04H 60/59

H04H 60/06

H04H 60/66

H04H 60/66

(25) En (26) En

(21) 15763866.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070640 09.09.2015

(87) WO 2016/038103 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 GB 201415917

(54) • *AUTOMATISIERTE COMPLIANCEVERWALTUNG*

• *AUTOMATED COMPLIANCE MANAGEMENT*

• *GESTION DE CONFORMITÉ AUTOMATISÉE*

(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US

(72) CHRISTIE, Mark, London W1J 5HU, GB

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04H 60/58 → (51) **H04H 60/48**

H04H 60/59 → (51) **H04H 60/48**

H04H 60/66 → (51) **H04H 60/48**

H04J 3/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 192 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 15839804.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/009459 08.09.2015

(87) WO 2016/039559 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201462047502 P

22.09.2014 US 201462053622 P

15.12.2014 US 201462092126 P

06.07.2015 US 201562189122 P

09.07.2015 US 201562190582 P

04.09.2015 US 201514846598

(54) • *ZELLERKENNUNG, SYNCHRONISATION UND MESSUNG AUF EINEM NICHT LIZENZIERTEN SPEKTRUM*

• *CELL DETECTION, SYNCHRONIZATION AND MEASUREMENT ON UNLICENSED SPECTRUM*

- DÉTECTION, MESURAGE ET SYNCHRONISATION DE CELLULE SUR UN SPECTRE SANS LICENCE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NG, Boon Loong, Plano, Texas 75093, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US
NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75252, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04J 14/00** (11) **3 192 198 A2***
H04J 14/02 **H04J 14/08**

- (25) En (26) En
(21) 15839567.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001999 11.09.2015
(87) WO 2016/038463 2016/11 17.03.2016
(88) 18.08.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048818 P
(54) • ROBUSTE OPTISCHE VERNETZUNG
• RESILIENT OPTICAL NETWORKING
• RÉSEAUTAGE OPTIQUE RÉSILIENT
- (71) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
- (72) KILPER, Daniel, Tucson, AZ 85721, US
BERGMAN, Keren, New York, NY 10027, US
ZUSSMAN, Gil, New York, NY 10027, US
BIRAND, Berk, New York, NY 10027, US
- (74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, GB-Bristol BS1 5QT, GB

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2581**

H04J 14/08 → (51) **H04B 10/2507**

H04J 14/08 → (51) **H04J 14/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 192 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787109.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055410 14.10.2015
(87) WO 2016/061156 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201414517330
(54) • ANZEIGE DER DRAHTLOSSIGNALQUALITÄT
• INDICATION OF WIRELESS SIGNAL QUALITY
• INDICATION DE QUALITÉ DE SIGNAL SANS FIL
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US

- JEFREMOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 192 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840015.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009625 14.09.2015
(87) WO 2016/039595 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049726 P
05.12.2014 US 201462088084 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KANAL-STATUSINFORMATIONSFEEEDBACK IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Dae-Hyun, Seoul 05848, KR
OH, Jong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, KR

- JUNG, Byoung-Hoon, Seoul 07642, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/413**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 192 201 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15840179.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009591 11.09.2015
(87) WO 2016/039589 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049871 P
01.10.2014 US 201462058422 P
27.02.2015 US 201514634186
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDE- UND EMPFANGSBESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ACKNOWLEDGMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'ACCUSE DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) JOSIAM, Kaushik, Richardson, TX 75082, US
TAORI, Rakesh, Richardson, TX 75082, US

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

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 192 202 A1***
H04L 1/00 **H04B 17/23**
H04B 17/318 **H04L 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 15784829.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054108 06.10.2015
(87) WO 2016/060878 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201414517273
(54) • QUALITÄTSINDIKATOR FÜR FUNKSIGNAL
• WIRELESS SIGNAL QUALITY INDICATOR
• INDICATEUR DE QUALITÉ DE SIGNAL HERZIEV

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US

- JEFREMOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/22 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 192 203 A1***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15771280.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056674 02.09.2015
(87) WO 2016/038510 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047756 P
03.10.2014 US 201414506289

- (54) • RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MTC-VORRICHTUNGEN IN EINEM LTE-REL-13-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RESOURCE ALLOCATION FOR MTC DEVICES IN A LTE REL-13 COMMUNICATIONS SYSTEM
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DISPOSITIFS MTC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS LTE VERSION 13

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 192 204 A1***
H04W 16/14 **H04W 74/08**

- (25) En (26) En
(21) 15771293.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050954 10.09.2015

- (87) WO 2016/039682 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048289 P
- (54) • *FUNKZUGANGSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN*
- *RADIO ACCESS NODE, COMMUNICATION TERMINAL AND METHODS PERFORMED THEREIN*
- *NOEUD D'ACCÈS RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉS EXÉCUTÉS DANS CELUI-CI*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA 94539, US
- LARSSON, Daniel, S-112 18 Strockholm, SE
- KOORAPATY, Havish, Saratoga CA, California 95070, US
- FALAHATI, Sorour, S-112 29 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 192 205 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15839967.5 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/047050 26.08.2015
- (87) WO 2016/039990 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462050072 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PAKETINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PACKET INFORMATION INDICATION IN COMMUNICATION SYSTEMS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATION D'INFORMATIONS DE PAQUET DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
- (72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelfelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 192 206 A2***
H04L 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 15840712.2 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/009534 10.09.2015
- (87) WO 2016/039572 2016/11 17.03.2016
- (88) 20.04.2017
- (30) 11.09.2014 US 201462049349 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN VON PUSCH/PUCCH MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON AGGREGIERTEN TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING PUSCH/PUCCH WITH LARGE NUMBER OF AGGREGATED CARRIERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIVISER UN CANAL PUSCH/PUCCH AVEC UN GRAND NOMBRE DE PORTEUSES AGRÉ-*

- GÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**
H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**
H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**
H04L 5/22 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 192 207 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15840116.6 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/009448 08.09.2015
- (87) WO 2016/039556 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 KR 20140120842
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DATA ENCRYPTION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES*
- (71) Samsung SDS Co., Ltd., (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu, Seoul 05510, KR
- (72) CHOI, Kyu-Young, Seoul 05510, KR
- CHO, Ji-Hoon, Seoul 05510, KR
- YOON, Hyo-Jin, Seoul 05510, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 192 208 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/31**
H04W 12/06
 (25) En (26) En
 (21) 15772065.7 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/048706 04.09.2015
- (87) WO 2016/040191 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 US 201462047416 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON BENUTZERAKTIVITÄT*
- *MONITORING USER ACTIVITY*
- *SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ UTILISATEUR*
- (71) Good Technology Holdings Limited, 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) QUINLAN, Sean Michael, Duvall, Washington 98019, US
- SOMANI, Haniff, Redwood Shores, California 94065, US
- MAURYA, Sanjiv, Fremont, California 94539, US

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

(51) **H04L 12/12** (11) **3 192 209 A1***
H04W 52/02 **G06F 1/32**
G06Q 30/02
 (25) En (26) En
 (21) 15767671.9 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/049467 10.09.2015
- (87) WO 2016/040663 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201414483099
- (54) • *IN HARDWARE IMPLEMENTIERTE DRAHTLOSSIGNALDETEKTION*
- *WIRELESS SIGNAL DETECTION IMPLEMENTED IN HARDWARE*
- *DETECTION DE SIGNAL SANS FIL MISE EN OEUVRE EN MATÉRIEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MICHAUD, Alain Luc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROY, Rajesh Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SUNG, Elick H., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WEN, Heming, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZHAO, Robert Zi Long, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RAJPURE, Dattatraya B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **3 192 210 A1***
H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 15851165.9 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/008644 19.08.2015
- (87) WO 2016/060370 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 KR 20140141205
- (54) • *ENDGERÄT FÜR INTERNET DER DINGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *TERMINAL FOR INTERNET OF THINGS AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
- *TERMINAL POUR UN INTERNET DES OBJETS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, KR
- (72) CHUNG, Ji-min, Yongin-si Gyeonggi-do 16857, KR
- KUM, Seung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16817, KR
- RYU, Young-sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
- LIM, Tae-beom, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 192 211 A2***
(25) En (26) En

(21) 14900337.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051033 09.09.2014
(87) WO 2016/039671 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016

(54) • *AGGREGATENERGIEVERBRAUCH IN EINEM NETZWERK*
• *AGGREGATE ENERGY CONSUMPTION ACROSS A NETWORK*
• *CONSUMMATION D'ÉNERGIE GLOBALE DANS UN RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FERSMAN, Elena, S-111 23 Stockholm, SE
STIKKEL, Gábor, S-191 37 Sollentuna, SE
LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE

OLDSBERG, Patrik, S-135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 192 212 A1***
(25) En (26) En

(21) 15702906.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011962 20.01.2015
(87) WO 2016/039798 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484903

(54) • *DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN IN EINEM TOPOLOGIEABSTRAKTIONSSYSTEM*
• *POLICY ENFORCEMENT IN A TOPOLOGY ABSTRACTION SYSTEM*
• *MISE EN PLACE DE POLITIQUES DANS UN SYSTÈME D'ABSTRACTION DE TOPOLOGIES*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SCHARF, Michael, 70435 Stuttgart, DE
VOITH, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
STEIN, Manuel, 70435 Stuttgart, DE
ZHANG, Yihao, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WILFONG, Gordon, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 192 213 A1***
(25) En (26) En

(21) 15784928.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070714 10.09.2015
(87) WO 2016/038139 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462071046 P

(54) • *VERWALTUNG DER WEITERLEITUNGS-KONFIGURATIONEN EINES NETZWERKS MIT ALGORITHMISCHEN RICHTLINIEN*
• *MANAGING NETWORK FORWARDING CONFIGURATIONS USING ALGORITHMIC POLICIES*

• *GESTION DE CONFIGURATIONS DE TRANSMISSION DANS DES RÉSEAUX À L'AIDE DE POLITIQUES ALGORITHMIQUES*

(71) Voellmy, Andreas R., 146 Pearl Street, Somerville, Massachusetts 02145, US

(72) Voellmy, Andreas R., Somerville, Massachusetts 02145, US

(74) Völlmy, Lukas, c/o HSF Pharmaceuticals Avenue de Sully 67, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **3 192 214 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 15839788.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048164 02.09.2015

(87) WO 2016/040073 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 US 201414479789

(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNGSKONFIGURATION*
• *AUTOMATIC DEVICE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NOLAN, Keith, Mullingar WH, IE

KELLY, Mark, Leixlip KE, IE

CARR, Hugh, County Wicklow KE, IE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 192 215 A1***
(25) En (26) En

(21) 15771793.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048747 07.09.2015

(87) WO 2016/040201 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481165

(54) • *NICHT-INTRUSIVE DYNAMISCH SKALIERBARE NETZWERKLASTERZEUGUNG*
• *NONINTRUSIVE DYNAMICALLY-SCALABLE NETWORK LOAD GENERATION*
• *PRODUCTION DE CHARGE DE RÉSEAU EXTENSIBLE DYNAMIQUEMENT NON INTRUSIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JUBRAN, Marwan E., Redmond, Washington 98052-6399, US

GERSHAFT, Aleksandr Mikhailovich, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Weiping, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 28/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 192 216 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767572.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052619 10.09.2015

(87) WO 2016/038374 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048914 P

(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG UND STEUERUNG VON MEHREREN VORRICHTUNGEN*

• *SYSTEM FOR CONNECTING AND CONTROLLING MULTIPLE DEVICES*

• *SYSTÈME DE CONNEXION ET DE COMMANDE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS*

(71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB

(72) COOTE, Matthew Timothy, Sevenoaks Kent TN13 1XX, GB

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

(51) **H04L 12/28** (11) **3 192 217 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767643.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048873 08.09.2015

(87) WO 2016/040280 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201414481575

(54) • *BENUTZERDEFINIERTER SZENEN FÜR DOMOTIK*

• *USER-DEFINED SCENES FOR HOME AUTOMATION*

• *SCÈNES DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR POUR DOMOTIQUE*

(71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US

(72) CIPOLLO, Nicholas J., Hyannis, Massachusetts 02601, US

HAMM, Andrew R., Hyannis, Massachusetts 02601, US

KITSON, Ryan E., Hyannis, Massachusetts 02601, US

TRAPP, Nathan A., Hyannis, Massachusetts 02601, US

PULSFORD, Cameron B., Hyannis, Massachusetts 02601, US

LOCASCIO, Timothy R., Hyannis, Massachusetts 02601, US

KATSIRIS, George T., Hyannis, Massachusetts 02601, US

SILVA, Michael, Hyannis, Massachusetts 02601, US

RONQUILLO RODRIGUEZ, Jose J., Hyannis, Massachusetts 02601, US

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 192 218 A1***

(25) En (26) En

(21) 15851487.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008649 19.08.2015
- (87) WO 2016/060371 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 KR 20140141204
- (54) • *ENDGERÄT FÜR INTERNET DER DINGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *TERMINAL FOR INTERNET OF THINGS AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
- *TERMINAL DE L'INTERNET DES OBJETS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, KR
- (72) CHUNG, Ji-min, Yongin-si Gyeonggi-do 16857, KR
- KUM, Seung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16817, KR
- RYU, Young-sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
- LIM, Tae-beom, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/413** (11) **3 192 219 A1***
H04L 12/40 **H04L 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15750018.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067932 04.08.2015
- (87) WO 2016/037768 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 DE 102014217926
20.05.2015 DE 102015209196
- (54) • *VERFAHREN ZUR SERIELLEN ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS ÜBER EIN BUS-SYSTEM VON EINEM SENDER ZU MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER UND TEILNEHMERN EINES BUSSYSTEMS*
- *METHOD FOR SERIALY TRANSMITTING A FRAME FROM A TRANSMITTER TO AT LEAST ONE RECEIVER AND PARTICIPANTS OF A BUS SYSTEM VIA A BUS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN SÉRIE D'UNE TRAME SUR UNE LIGNE DE BUS DEPUIS UN ÉMETTEUR VERS AU MOINS UN RÉCEPTEUR ET ABONNÉS D'UN SYSTÈME DE BUS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
- BAILER, Franz, 72116 Moessingen, DE
- MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, DE
- SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 192 220 A1***
(25) En (26) En

(21) 15767660.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049262 10.09.2015
- (87) WO 2016/040535 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201414482960
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG IN ECHTZEIT WÄHREND EINES TELEFONANRUFES*
- *REAL-TIME SHARING DURING A PHONE CALL*
- *PARTAGE EN TEMPS RÉEL AU COURS D'UN APPEL TÉLÉPHONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WOOLSEY, Kerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HAMMERQUIST, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 192 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763796.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048756 07.09.2015
- (87) WO 2016/040210 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201414484169
- (54) • *VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN COMPUTERNETZWERKPARTITIONIERUNG*
- *METHOD FOR SCALABLE COMPUTER NETWORK PARTITIONING*
- *PROCÉDÉ DE PARTITIONNEMENT DE RÉSEAU INFORMATIQUE EXTENSIBLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) FANG, Luyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- COX, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NKPOSONG, Edet, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LOHER, Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RATTERREE, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ELAAWAR, Nasser, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHIUSI, Fabio, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/751 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/751 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/753 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/00**

H04L 12/933 → (51) **G06F 15/78**

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0175**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 192 222 A1***
H04L 5/22

- (25) En (26) En
- (21) 15840610.8 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049379 10.09.2015
- (87) WO 2016/040597 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201414484096
- (54) • *HYBRIDER MODULATOR MIT VERWENDUNG DES MULTIPLEXING DER DIGITALEN DOMÄNE*
- *HYBRID MODULATOR UTILIZING DIGITAL DOMAIN MULTIPLEXING*
- *MODULATEUR HYBRIDE EMPLOYANT UN MULTIPLEXAGE DANS LE DOMAINE NUMÉRIQUE*
- (71) GatesAir, Inc., 5300 Kings Island Drive, Mason OH 45040, US
- (72) ILSSEN, Stefan, 38106 Braunschweig, DE
- ROTHER, Daniel, 30167 Hannover, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 223 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14776942.6 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054933 10.09.2014
- (87) WO 2016/039737 2016/11 17.03.2016
- (88) 17.03.2016
- (54) • *BLACK-CHANNEL-KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *BLACK CHANNEL COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS EN CANAL NOIR*
- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) GLOSSER, Richard, Joseph, Salem, VA 24153-6422, US
- BOETTNER, Fred, Henry, Salem, VA 24153-6422, US
- GRUBBS, Robert, Earl, Salem, VA 24153-6422, US
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 224 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14901150.4 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085874 03.09.2014
- (87) WO 2016/033764 2016/10 10.03.2016
- (54) • *AUFBAU EINER GESICHERTEN VERBINDUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSITZUNG*

- ESTABLISHMENT OF A SECURE CONNECTION FOR A COMMUNICATION SESSION
 - ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE DESTINÉE À UNE SESSION DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LU, Yunjie, Shanghai 200051, CN
 DONG, Huoming, Shanghai 201199, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 225 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14901658.6 (22) 11.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/055163 11.09.2014
 (87) WO 2016/039757 2016/11 17.03.2016
 (54) • INFORMATIONSOBJEKTSYSTEM
 • INFORMATION OBJECT SYSTEM
 • SYSTÈME D'OBJETS D'INFORMATIONS
 (71) Systemic Management Science Corporation, P.O. Box 4283, Charlottesville, VA 22905-4283, US
 (72) PAK, Jae, W., Charlottesville, VA 22905-4283, US
 (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 226 A1***
H04L 12/715
 (25) De (26) De
 (21) 15756668.8 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/070057 02.09.2015
 (87) WO 2016/037917 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 DE 102014217944
 06.05.2015 DE 102015107073
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONS- NETZWERKS
 • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATION NETWORK
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
 (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
 (72) STEHMEIER, Henrich, 28309 Bremen, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 227 A1***
H04W 12/08 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15766193.5 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) GB 2015/052592 08.09.2015
 (87) WO 2016/038353 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 GB 201415867
 (54) • DRAHTLOSES SICHERHEITSSYSTEM AUF LICHTBASIS
 • LIGHT BASED WIRELESS SECURITY SYSTEM

- SYSTÈME DE SÉCURITÉ SANS FIL FONDÉ SUR LA LUMIÈRE
- (71) Purelifi Limited, 16 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4DF, GB
 (72) BURCHARDT, Harald, Edinburgh EH12 5EZ, GB
 SERAFIMOVSKI, Nikola, Edinburgh EH12 5 EZ, GB
 (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 228 A1***
H04L 29/12 **G06F 9/44**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15766912.8 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) FR 2015/052321 02.09.2015
 (87) WO 2016/038278 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 FR 1458437
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEREITSTELLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG SZERTIFIKATEN AN DIENSTKNOTEN EINES HOCH-LEISTUNGSRECHNERS
 • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE SUPPLY OF AUTHENTICATION CERTIFICATES TO SERVICE NODES OF A HIGH-PERFORMANCE COMPUTER
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA FOURNITURE DE CERTIFICATS D'AUTHENTIFICATION À DES NOEUDS DE SERVICE D'UN CALCULATEUR HAUTE PERFORMANCE
 (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) GEORGES, Julien, F-91290 Arpajon, FR
 ICETA, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
 FLACARD, Emmanuel, F-38260 Ornacieux, FR
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 229 A1***
H04L 9/08 **H04W 88/16**
H04L 12/40
 (25) En (26) En
 (21) 15767024.1 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049326 10.09.2015
 (87) WO 2016/040565 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201414482052
 (54) • UNTERSTÜTZUNG DIFFERENZIERTER SICHERER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN HETEROGENEN ELEKTRO- NISCHEN VORRICHTUNGEN
 • SUPPORTING DIFFERENTIATED SECURE COMMUNICATIONS AMONG HETERO-GENEOUS ELECTRONIC DEVICES
 • PRISE EN CHARGE DE COMMUNICA- TIONS SÉCURISÉES DIFFÉRENCIÉES PARMİ DES DISPOSITIFS ÉLECTRONI-QUES HÉTÉROGÈNES
 (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) ZHANG, Tao, San Jose, California 95134, US
 ANTUNES, Helder, San Jose, California 95134, US
 SINGHAL, Akshay, San Jose, California 95134, US

- LUNG, Aaron, San Jose, California 95134, US
- THRIVIKRAMANNAIR, Ajith, San Jose, Cali- fornia 95134, US
- PATEL, Chintan, Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 230 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15767397.1 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049193 09.09.2015
 (87) WO 2016/040485 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201462048096 P
 08.09.2015 US 201514848109
 08.09.2015 US 201514848111
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT- STELLUNG EINER INTEGRIERTEN FIRE- WALL FÜR SICHERE NETZWERKKOM- MUNIKATION IN EINER MANDANTEN- FÄHIGEN UMGEBUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INTEGRATED FIREWALL FOR SECURE NETWORK COMMUNICATION IN A MULTI-TENANT ENVIRONMENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN PARE-FEU INTÉGRÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE RÉSEAU SÉCURI- SÉES DANS UN ENVIRONNEMENT À PLUSIEURS DÉTENTEURS
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali- fornia 94065, US
 (72) MAKHERVAKS, Vadim, Bellevue, Washington 98006, US
 MOUSSEAU, Richard P., Stratham, New Hampshire 03885, US
 JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO
 CHATTERJEE, Sumanta, Fremont California 94539, US
 PANT, Avneesh, Redwood Shores, California 94065, US
 DE LAVARENE, Jean, F-92300 Levallois Perret, FR
 PATEL, Kant C., Fremont, California 94555, US
 MATHUR, Bhaskar, Bangalore 560076, IN
 KHAN, Feroz Alam, Bangalore 560076, IN
 REGUNA, Sudeep Vatsanath, Bangalore 560047, IN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 231 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/6379**
H04N 21/4223
 (25) En (26) En
 (21) 15770725.8 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/049533 11.09.2015
 (87) WO 2016/040707 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 US 201414483976
 (54) • DYNAMISCHE VIDEO-STREAMING AUF BASIS DER BETRACHTERAKTIVITÄT
 • DYNAMIC VIDEO STREAMING BASED ON VIEWER ACTIVITY

- *DIFFUSION VIDÉO EN FLUX CONTINU DYNAMIQUE BASÉE SUR L'ACTIVITÉ DU SPECTATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SPEARS, Stacey L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WU, Haoyun, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 192 232 A2***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 15860336.5 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048018 02.09.2015
(87) WO 2016/081044 2016/21 26.05.2016
(88) 21.07.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482888
- (54) • *DYNAMISCHE QUANTIFIZIERUNG VON CYBER-SICHERHEITSRISIKEN IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC QUANTIFICATION OF CYBER-SECURITY RISKS IN A CONTROL SYSTEM*
• *QUANTIFICATION DYNAMIQUE DE RISQUES DE CYBER-SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KNAPP, Eric D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/16**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 192 233 A1***
G06F 11/34

- (25) En (26) En
(21) 14825429.5 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053433 20.11.2014
(87) WO 2016/038322 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415860
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFGZEICHNUNG UND WIEDERGABE INTER-*

- AKTIVER BENUTZERSITZUNGEN MIT EINEM ONLINE-SERVER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND RECREATING INTERACTIVE USER-SESSIONS INVOLVING AN ON-LINE SERVER*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER ET RECRÉER DES SESSIONS D'UTILISATEUR INTERACTIVES IMPLIQUANT UN SERVEUR EN LIGNE*

- (71) User Replay Limited, Merlin House Brunel Road, Theale, Berkshire RG7 4AB, GB
- (72) SMITH, Philip, Alresford Essex SO24 9BW, GB
- WESTERN, Peter, Guildford Surrey GU4 8NS, GB
- SIMMS, Michael, Nottingham Nottinghamshire NG2 4HX, GB
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 192 234 A1***
H04W 8/00 **H04W 48/14**
H04W 48/16

- (25) En (26) En
(21) 15767010.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049100 09.09.2015
(87) WO 2016/040424 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048147 P
18.02.2015 US 201514625192
- (54) • *ENTDECKUNG VON VORASSOZIATIONEN INHALTEN*
• *PRE-ASSOCIATION CONTENT DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE CONTENU DE PRÉ-ASSOCIATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VERMA, Lochan, San Diego, CA 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 192 235 A1***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 15767232.0 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052625 10.09.2015
(87) WO 2016/038380 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462048957 P
- (54) • *VORRICHTUNGSSYNCHRONISIERUNG UND -PRÜFUNG*
• *DEVICE SYNCHRONIZATION AND TESTING*
• *SYNCHRONISATION ET TEST DE DISPOSITIFS*
- (71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) COOTE, Matthew Timothy, Sevenoaks Kent TN13 1XX, GB
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 192 236 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15766996.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048915 08.09.2015
(87) WO 2016/040307 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481215
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES NAT AUF TRÄGEREBENE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARRIER GRADE NAT OPTIMIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION NAT DE GRADE DE PORTEUSE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) JAIN, Nishant Kumar, Santa Clara, California 95054, US
- RAMESH, Sameer Bagepalli, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/22 → (51) **G09G 3/34**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 192 237 A1***
G06T 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15840576.1 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049162 09.09.2015
(87) WO 2016/040466 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048789 P
02.03.2015 US 201562127255 P
- (54) • *SPIELZEUGSYSTEM MIT MANUELL BETÄTIGTEM SCANNER*
• *TOY SYSTEM WITH MANUALLY OPERATED SCANNER*
• *SYSTÈME DE JOUET À DISPOSITIF DE BALAYAGE À COMMANDE MANUELLE*
- (71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059, US
- (72) REID, Nicholas, Providence, Rhode Island 02906, US
- GAJDA, William, Cranston, Rhode Island 02921, US
- TAYLOR, Benjamin, Quincy, Massachusetts 02171, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04M 3/26** (11) **3 192 238 A1***
H04M 3/53 **G10L 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15840126.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049246 09.09.2015

(87) WO 2016/040522 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048108 P

- (54) • ANRUFUFAZEICHNUNGSTESTFOLGE
- CALL RECORDING TEST SUITE
- SUITE DE TESTS D'ENREGISTREMENT D'APPEL

(71) Cyara Solutions Corp., 1 Sansome Street
Suite 3500, San Francisco, CA 94104, US

(72) KULKAMI, Alok, Victoria 3146, AU
TRAN, Luan, Avondale Heights Victoria
3034, AU

(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-
Evans Intellectual Property Services Limited
1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire
RG41 2SZ, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **3 192 239 A1***
H04M 3/493 **G06Q 10/08**
H04L 29/06 **G06K 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15739364.6 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) UA 2015/000045 21.05.2015

(87) WO 2016/039712 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 UA 201409809 U

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON EX-
TERNEN ANRUFRERN MIT TEILNEHMERN
EINES ELEKTRONISCHEN STEUERUNGS-
SYSTEMS FÜR INFORMATIONEN ZU EIG-
ENTUMSOBJEKTEN
- METHOD OF CONNECTION OF OUTSIDE
CALLERS TO THE ELECTRONIC
CONTROL SYSTEM SUBSCRIBERS FOR
INFORMATION ON OBJECTS OF
PROPERTY
- PROCÉDÉ DE CONNEXION D'APPELANTS
EXTÉRIEURS AUX ABONNÉS D'UN
SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE POUR INFORMATIONS SUR DES
OBJETS DE PROPRIÉTÉ

(71) Chekmarov, Oleksandr Anatoliiovych, vul.
Karla Marksa 69 M/r Zhuliany, M. Kyiv
03169, UA

(72) Chekmarov, Oleksandr Anatoliiovych, M.
Kyiv 03169, UA

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H04M 3/493 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/53 → (51) **H04M 3/26**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 192 240 A1***

(25) En (26) En

(21) 15840250.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041843 23.07.2015

(87) WO 2016/039867 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414483044

- (54) • TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG MEHRE-
RER HÖRUNGEBUNGEN ÜBER HÖRVOR-
RICHTUNGEN

- TECHNIQUES FOR GENERATING
MULTIPLE LISTENING ENVIRONMENTS
VIA AUDITORY DEVICES
- TECHNIQUES DE GÉNÉRATION D'ENVI-
RONNEMENTS D'ÉCOUTE MULTIPLES
VIA DES DISPOSITIFS AUDITIFS

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) DI CENSO, Davide, sunnyvale, California
94086-6495, US

MARTI, Stefan, Oakland, California 94618,
US

JUNEJA, Ajay, Mountain View, California
94043, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

H04M 11/04 → (51) **G08B 29/02**

H04M 11/04 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 192 241 A1***
H04M 15/28 **H04M 15/30**
H04W 4/24

(25) En (26) En

(21) 15791356.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001883 04.09.2015

(87) WO 2016/038452 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 CN 201410465120

- (54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND LA-
DESYSYSTEM ZUM LADEN VON PROXIMI-
TÄTSBASIERTE DIENSTEN
- METHOD, USER EQUIPMENT AND
CHARGING SYSTEM FOR CHARGING
PROXIMITY BASED SERVICES
- PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
ET SYSTÈME DE CHARGE PERMETTANT
DE CHARGER DES SERVICES BASÉS SUR
LA PROXIMITÉ

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Li, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US

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

H04M 15/28 → (51) **H04M 15/00**

H04M 15/30 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04N 3/09** (11) **3 192 242 A1***
H04N 5/33 **G02B 5/20**
H01L 27/146

(25) En (26) En

(21) 15839319.9 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049608 11.09.2015

(87) WO 2016/040755 2016/11 17.03.2016

(30) 13.09.2014 US 201462050117 P

- (54) • MEHRBAND-KURZWELLEN-INFRA-
ROT-MOSAİKARRAYFILTER
- MULTIPLE BAND SHORT WAVE
INFRARED MOSAIC ARRAY FILTER
- FILTRE EN RÉSEAU EN MOSAÏQUE
INFRAROUGE À ONDES COURTES ET
BANDES MULTIPLES

(71) The Government of the United States of
America, as represented by the Secretary of
the Navy, 4555 Overlook Avenue SW,
Washington, DC 20375, US

(72) YETZBACHER, Michael, K., Burke, VA 20151,
US

WILSON, Michael, Alexandria, VA 22308, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dun-
leavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-
schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/05**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 192 243 A1***
H04N 5/74 **H04N 5/262**

(25) En (26) En

(21) 14901780.8 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054904 10.09.2014

(87) WO 2016/039736 2016/11 17.03.2016

- (54) • BILDPROJEKTION UND -ERFASSUNG MIT
SIMULTANER ANZEIGE VON LED-LICHT
- IMAGE PROJECTION AND CAPTURE
WITH SIMULTANEOUS DISPLAY OF LED
LIGHT
- PROJECTION ET CAPTURE D'IMAGE
AVEC AFFICHAGE SIMULTANÉ DE
LUMIÈRE À LED

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) SHORT, David Bradley, San Diego, California
92127-1899, US

MUELLER, Robert L., San Diego, California
92127-1899, US

KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US

SIEVERT, Otto, Oceanside, California 92054,
US

SPEARS, Kurt, Fort Collins, Colorado 80525,
US

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

(51) **H04N 5/232** (11) **3 192 244 A1***
H04W 76/04 **H04W 84/20**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 15802213.7 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005631 11.11.2015

(87) WO 2016/103556 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265649

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, CONTROL METHOD, AND
PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) NAGAHIRO, Koji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/235 → (51) **A61F 2/14**

H04N 5/235 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/268** (11) **3 192 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831807.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050822 11.08.2015
(87) WO 2016/024277 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 US 201414457247
(54) • **LEISTUNGS- UND MULTIMEDIA-ZEN-
TRUMSVORRICHTUNG FÜR EINEN SIT-
ZUNGSRAUM**
• **MEETING ROOM POWER AND
MULTIMEDIA CENTER DEVICE**
• **DISPOSITIF CENTRAL ÉLECTRIQUE ET
MULTIMÉDIA POUR SALLE DE RÉUNION**
(71) High Sec Labs Ltd., P.O. Box 717, 20692
Yokneam, IL
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea, IL
VERED, Zohar, 6215014 Tel Aviv, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **H04N 5/272** (11) **3 192 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748264.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068576 12.08.2015
(87) WO 2016/023953 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 GB 201414269
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMISCHEN BILDINHALTSMANIPU-
LATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
DYNAMIC IMAGE CONTENT MANIPU-
LATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
MANIPULATION DE CONTENU D'IMAGE
DYNAMIQUE**
(71) Supponor Oy, Innopoli 1 Tekniikantie 12,
021150 Espoo, FI
(72) SALIN, Markku, FIN-02330 Espoo, FI
SUONTAMA, Vesa, FIN-W3 6UU London, FI
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/33 → (51) **H04N 3/09**

(51) **H04N 5/455** (11) **3 192 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833263.5 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043869 05.08.2015
(87) WO 2016/028496 2016/08 25.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033209 P
(54) • **ERZEUGUNG AM ANBIETTERGERÄT VON
EINER KUNDENBENUTZERSCHNITT-
STELLE**
• **PROVIDER EQUIPMENT GENERATION OF
CUSTOMER USER INTERFACE**

• **GÉNÉRATION D'ÉQUIPEMENT DE FOUR-
NISSEUR D'UNE INTERFACE UTILISA-
TEUR DE CLIENT**
(71) Charter Communications Operating LLC,
12405 Powerscourt Drive, St. Louis,
Missouri 63131, US
(72) BROWN, Peter, Owen, Lakewood, CO 80228,
US
DAVIS, Cheryl, Kartye, Castle Rock, CO
80104, US
YOSHIOKA, Karie, Reiko, Denver, CO 80238,
US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

H04N 5/66 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 192 248 A1***
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 15839844.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047685 31.08.2015
(87) WO 2016/040026 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201414481563
(54) • **DURCH VIDEOVORAUSCHAU GESTEU-
ERTE LASERDIODENSPANNUNGS-
QUELLE**
• **LASER DIODE VOLTAGE SOURCE
CONTROLLED BY VIDEO LOOKAHEAD**
• **SOURCE DE TENSION DE DIODE LASER
COMMANDÉ PAR ANTICIPATION VIDÉO**
(71) Microvision, Inc., 6244 185th Avenue NE
Suite 100, Redmond, Washington 98052,
US
(72) XUE, Bin, Mukilteo, Washington 98275, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **3 192 249 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15840344.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050929 10.09.2015
(87) WO 2016/038615 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049113 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANZEIGE EINER AUSGABE VON EINER
ANZEIGE**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR
DISPLAYING AN OUTPUT FROM A
DISPLAY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER
UNE SORTIE À PARTIR D'UNE UNITÉ
D'AFFICHAGE**
(71) Benny Labs Eyewear Ltd., Bekori Anavim 53/
23, 78000 Ashkelon, IL
(72) GOLDSTEIN, Ben-Zion, New York, New York
11557, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

H04N 5/74 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/74 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/74 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 5/91** (11) **3 192 250 A1***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15839958.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004172 20.08.2015
(87) WO 2016/038808 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186871
12.09.2014 JP 2014186872
12.09.2014 JP 2014186873
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
IMAGE PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOZAWA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Masamichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd
Patent Department 3, The Square Stockley
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **3 192 251 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 15840630.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004171 20.08.2015
(87) WO 2016/038807 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186870
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
IMAGE PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOZAWA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Masamichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon
Europe Ltd European Patent Department 3
The Square, Stockley Park Uxbridge,
Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 192 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840565.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049011 08.09.2015
(87) WO 2016/040366 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480091
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME MULTIFAK-
TORAUTHENTIFIZIERUNG IN SICHEREN,
MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI-
FACTOR AUTHENTICATION IN SECURE
MEDIA-BASED CONFERENCING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTI-
FICATION MULTI-FACTEURS EN CONFÉ-
RENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE**

- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Grafton, MA 01519, US
GOEPP, Daniel P., Boston, MA 02114, US
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 192 253 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14901644.6 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063264 30.10.2014
- (87) WO 2016/039785 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201462049334 P
29.10.2014 US 201414527702
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN AUTOMATISCHEN AUSLÖSUNG DER BILDAUFNAHME VON GEHÄUSEINNENLEBEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED AUTO-TRIGGERING IMAGE CAPTURE OF ENCLOSURE INTERIORS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CAPTURE D'IMAGE À AUTO-DÉCLENCHEMENT INTÉGRÉE D'INTÉRIEURS D'ENCEINTE*

- (71) Cooler Lot, LLC, 1920 Association Drive Suite 302, Reston, VA 20191, US
- (72) JAIN, Durlabh, Herndon, VA 20171, US
BAKSHI, Karan, Herndon, VA 20171, US
MEHTA, Roy, New Hope, PA 18938, US
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **H04N 9/07** (11) **3 192 254 A1***
H04N 5/74

- (25) En (26) En
- (21) 14901714.7 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054649 09.09.2014
- (87) WO 2016/039726 2016/11 17.03.2016
- (54) • *FARBKALIBRIERUNG*
- *COLOR CALIBRATION*
- *ÉTALONNAGE DE COULEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-1899, US
REYERO, Santiago, San Diego, California 92127-1899, US
MUELLER, Rob, San Diego, California 92127-1899, US
WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, US
MARATHE, Amit, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 9/14 → (51) **G02B 26/10**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 192 255 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/14**
G09G 5/12

- (25) En (26) En
- (21) 15770664.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004376 28.08.2015
- (87) WO 2016/038842 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 JP 2014184542
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING COMMUNICATION APPARATUS, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIOKA, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 9/69** (11) **3 192 256 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15748319.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003638 21.07.2015
- (87) WO 2016/038775 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182785
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAIISHI, Tomizo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 9/74** (11) **3 192 257 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15839980.8 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038122 26.06.2015
- (87) WO 2016/039835 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 US 201414481079
- (54) • *UMWANDLUNGEN VON ECHTZEIT-VIDEOS IN VIDEOKONFERENZEN*
- *REAL-TIME VIDEO TRANSFORMATIONS IN VIDEO CONFERENCES*

- *TRANSFORMATIONS VIDÉO EN TEMPS RÉEL DANS DES VIDÉOCONFÉRENCES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MARSH, Brian David, Mountain View, California 94043, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 9/80** (11) **3 192 258 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15840170.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049177 09.09.2015
- (87) WO 2016/040475 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 US 201462048655 P
- (54) • *SPEICHERUNG UND BEARBEITUNG EINER VIDEOS VON AKTIVITÄTEN UNTER VERWENDUNG VON SENSOR- UND ETIKETTENDATEN VON TEILNEHMERN UND ZUSCHAUERN*
- *STORAGE AND EDITING OF VIDEO OF ACTIVITIES USING SENSOR AND TAG DATA OF PARTICIPANTS AND SPECTATORS*
- *ENREGISTREMENT ET ÉDITION DE VIDÉO D'ACTIVITÉS AU MOYEN DE DONNÉES DE CAPTEURS ET DE MARQUAGES PROVENANT DE PARTICIPANTS ET DE SPECTATEURS*

- (71) Fleye, Inc., 18 Fellows Drive, Brentwood, NH 03833, US
- (72) MINER, Cameron, Brentwood, NH 03833, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 192 259 A1***
H04N 13/00 **G06T 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14901699.0 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

FI 2014/050684 09.09.2014

- (87) WO 2016/038240 2016/11 17.03.2016
- (54) • *STEREOBILDAUFZEICHNUNG UND -WIEDERGABE*
- *STEREO IMAGE RECORDING AND PLAYBACK*
- *ENREGISTREMENT ET LECTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NIEMELÄ, Marko, 33250 Tampere, FI
GRÖNHOLM, Kim, 00100 Helsinki, FI
BALDWIN, Andrew, 33230 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 17/02** (11) **3 192 260 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15839458.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048928 08.09.2015
(87) WO 2016/040316 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480565
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON BILDGEBUNGSMESSUNGEN AUS LUFTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING IMAGING MEASUREMENTS TAKEN FROM AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES MESURES D'IMAGERIE PRISES À PARTIR DE VÉHICULES AÉRIENS*
- (71) Slantrange, Inc., 2442 State Street, San Diego, California 92101, US
(72) RITTER, Michael, San Diego, California 92101, US
MILTON, Michael, San Diego, California 92102, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04N 19/103** (11) **3 192 261 A1***
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/70 **H04N 19/436**
- (25) En (26) En
(21) 15772099.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049784 11.09.2015
(87) WO 2016/040865 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049843 P
05.06.2015 US 201562171542 P
(54) • *DEKORRELATION ZWISCHEN KOMPONENTEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *INTER-COMPONENT DE-CORRELATION FOR VIDEO CODING*
• *DÉ-CORRÉLATION INTER-COMPOSANTE POUR CODAGE VIDÉO*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- H04N 19/103** → (51) **H04N 19/176**
- (51) **H04N 19/124** (11) **3 192 262 A1***
H04N 19/50 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 15840343.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049970 14.09.2015
(87) WO 2016/040939 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049894 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUBJEKTORIENTIERTEN KOMPRIMIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUBJECT-ORIENTED COMPRESSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION ORIENTÉE SUJET*
- (71) TMM Inc., 118 School Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) LEE, Vitus, Wilmington, DE 19803, US
KERR, David, Wilmington, DE 19803, US
ZIMMERMAN, Oliver, Wilmington, DE 19803, US

- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT
-
- H04N 19/13** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/157** → (51) **H04N 19/103**
- (51) **H04N 19/176** (11) **3 192 263 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/13**
H04N 19/593 **H04N 19/103**
H04N 19/463 **H04N 19/91**
H04N 19/186 **H04N 19/182**
- (25) En (26) En
(21) 15784820.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053683 02.10.2015
(87) WO 2016/057323 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060450 P
(54) • *VERBESSERTER PALETTENMODUS FÜR BILDSCHIRMINHALTSODIERUNG (SCC) IN DER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG (HEVC)*
• *IMPROVED PALETTE MODE IN HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (HEVC) SCREEN CONTENT CODING (SCC)*
• *MODE PALETTE AMÉLIORÉ DANS UN CODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN (SCC) DE CODAGE VIDÉO HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haoping, Carmel, Indiana 45074, US
WANG, Wei, San Jose, California 95148, US
MA, Zhan, Fremont, California 94555, US
XU, Meng, Santa Clara, California 95051, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/182** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/23** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/27** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/30** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/436** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/463** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/91** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 21/234** → (51) **H04H 20/10**
-
- H04N 21/234** → (51) **H04N 21/81**
- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 192 264 A1***
H04N 5/235
- (25) En (26) En

- (21) 15766197.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052598 09.09.2015
(87) WO 2016/038358 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416013
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES VIDEOS ZUR MINIMIERUNG ODER ENTFERNUNG VON PSE-AUSLÖSERN*
• *METHOD OF ADJUSTING VIDEO TO MINIMIZE OR REMOVE PSE TRIGGERS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VIDÉO POUR RÉDUIRE AU MINIMUM OU ÉLIMINER DES DÉCLENCHEURS PSE*
- (71) Telestream UK Ltd, Suite 1C, The Crescent Centre Temple Back, Bristol BS1 6EZ, GB
(72) GRIFFITHS, Scott, Bristol BS1 4HW, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H04N 21/236** (11) **3 192 265 A1***
H04N 21/2389
- (25) En (26) En
(21) 15750999.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068698 13.08.2015
(87) WO 2016/023996 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 US 201414460244
(54) • *MINDERUNG VON KOLLUSIONSANGRIFFEN GEGEN INHALTE MIT WASSERZEICHEN*
• *MITIGATION OF COLLUSION ATTACKS AGAINST WATERMARKED CONTENT*
• *ATTÉNUATION D'ATTAQUES DE COLLUSION CONTRE UN CONTENU FILIGRANÉ*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) MORTEN, Glenn, Bellevue Washington 98006, US
FISH, Charles, Furlong Pennsylvania 18925, US
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- H04N 21/2389** → (51) **H04N 21/236**
- (51) **H04N 21/239** (11) **3 192 266 A1***
H04N 21/24 **H04N 21/258**
- (25) En (26) En
(21) 15767116.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070859 11.09.2015
(87) WO 2016/038199 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416070
(54) • *ENTSCHEIDUNGSLOGIK*
• *DECISION LOGIC*
• *LOGIQUE DE DÉCISION*
- (71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) CHRISTIE, Mark, London W1J 5HU, GB
BROWN, Kris, Retford DN22 7EU, GB
MARDLING, Paul, London SE23 3QF, GB
TILLMANN, Ralf, 68309 Mannheim, DE

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H04N 21/24** (11) **3 192 267 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/637**
H04N 21/845 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15772074.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049124 09.09.2015
(87) WO 2016/040439 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048708 P
08.09.2015 US 201514848066
(54) • *BERECHNUNG UND SIGNALISIERUNG
VON SEGMENTVERFÜGBARKEITZEITEN
FÜR SEGMENTE VON MEDIENDATEN*
• *CALCULATING AND SIGNALING
SEGMENT AVAILABILITY TIMES FOR
SEGMENTS OF MEDIA DATA*
• *CALCUL ET SIGNALISATION DE TEMPS
DE DISPONIBILITÉ DE SEGMENTS POUR
DES SEGMENTS DE DONNÉES MULTI-
MÉDIAS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/239**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/25** (11) **3 192 268 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 15772021.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056644 01.09.2015
(87) WO 2016/038507 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048784 P
11.12.2014 US 201414568099
(54) • *INHALTSPERSONALISIERUNG FÜR MEH-
RERE PERSONEN UND MEHRERE VOR-
RICHTUNGEN*
• *MULTI-PERSON AND MULTI-DEVICE
CONTENT PERSONALIZATION*
• *PERSONNALISATION DE CONTENU
POUR DES PERSONNES ET DES DISPO-
SITIFS MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) COOPERSTEIN, Howard, Dublin, California
94568, US
UHRICH, Ryan, Vancouver, Washington
98682, US
FALLS, Barnaby, Mountain View, California
94043, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/239**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/25**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 192 269 A1***
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 15847609.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010419 02.10.2015
(87) WO 2016/053043 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 KR 20140133212
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SONG, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16709, KR
KIM, Mun Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18429, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/41 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/41 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 192 270 A1***
H04N 21/436 **H04N 21/482**

(25) En (26) En
(21) 15767117.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070867 11.09.2015
(87) WO 2016/038201 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 GB 201416052
(54) • *KONFIGURATION EINER BENUTZER-
SCHNITTSTELLE*
• *CONFIGURATION OF USER INTERFACE*
• *CONFIGURATION D'INTERFACE UTILISA-
TEUR*

(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle,
Wilmington, DE 19801, US

(72) SHAW, Philip, York YO31 8RT, GB
MAAS, Hans-Jurgen, 55131 Mainz, DE

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04N 21/4223 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/436 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/4405 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/442 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/25**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 192 271 A1***
H04N 21/466

(25) En (26) En
(21) 15772106.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049906 14.09.2015
(87) WO 2016/040922 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049874 P

(54) • *INHALTSEMPFEHLUNGEN IN VERBIN-
DUNG MIT VON EINEM BETRACHTER
BEREITGESTELLTEN KONTEXT*

• *CONTENT RECOMMENDATIONS ASSO-
CIATED WITH CONTEXT PROVIDED BY A
VIEWER*

• *RECOMMANDATIONS DE CONTENU
ASSOCIÉES À UN CONTEXTE FOURNI
PAR UN SPECTATEUR*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KVETON, Branislav, San Jose, California
95126, US

BHAMIDIPATI, Subrahmanya Sandilya, Palo
Alto, California 94306, US

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/637 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6379 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 192 272 A1***
H04N 21/6405 **H04N 21/258**
H04N 21/234 **H04N 21/24**
H04N 21/433 **H04N 21/44**
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 15770656.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056899 09.09.2015
(87) WO 2016/038547 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048515 P
10.09.2014 US 201462048550 P
10.09.2014 US 201462048568 P
17.12.2014 US 201414573118

(54) • *PLAN FÜR ZIELGERICHTETE WERBUNG
IN EINER MULTICAST-ABR-UMGEBUNG
AUF DER BASIS DER ZWISCHENSPEI-
CHERUNG VON WERBUNGEN*

• *ADVERTISEMENT TARGETING SCHEME
IN A MULTICAST ABR ENVIRONMENT
BASED ON AD CACHING*

• *SCHÉMA DE CIBLAGE DE PUBLICITÉS
DANS UN ENVIRONNEMENT ABR DE
MULTIDIFFUSION D'APRÈS LA MISE EN
CACHE DE PUBLICITÉS*

(71) Ericsson AB, Torshamnsgaten 23, 172 81
Stockholm, SE

(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US
FORSMAN, Robert, Sugar Hill, Georgia 30518, US
FURGUSSON, Carl, Eastleigh Hampshire SO535SU, GB
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **H04N 21/8549** (11) **3 192 273 A1***
H04N 21/854
(25) En (26) En
(21) 15839919.6 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056783 05.09.2015
(87) WO 2016/038522 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047639 P
24.02.2015 US 201562120107 P
(54) • AUSWAHL UND DARSTELLUNG REPRÄSENTATIVER RAHMEN FÜR VIDEOVORSCHAUEN
• SELECTING AND PRESENTING REPRESENTATIVE FRAMES FOR VIDEO PREVIEWS
• SÉLECTION ET PRÉSENTATION DE TRAMES REPRÉSENTATIVES POUR DES PRÉVISUALISATIONS VIDÉO

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 47, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHETTY, Sanketh, Mountain View, California 94043, US
IZO, Tomas, Mountain View, California 94043, US
TSAI, Min-hsuan, Mountain View, California 94043, US
VIJAYANARASIMHAN, Sudheendra, Mountain View, California 94043, US
NATSEV, Apostol, Mountain View, California 94043, US
ABU-EL-HAJJA, Sami, Mountain View, California 94043, US
TODERICI, George, Mountain View, California 94043, US
RICCO, Susanna, Mountain View, California 94043, US
VARADARAJAN, Balakrishnan, Mountain View, California 94043, US
MUSCETTOLA, Nicola, Mountain View, California 94043, US
GU, Weihsin, Mountain View, California 94043, US
YANG, Weilong, Mountain View, California 94043, US
KHANDELWAL, Nitin, Mountain View, California 94043, US
LE, Phuong, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 192 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839586.3 (22) 11.09.2015

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

MA

(86) US 2015/049785 11.09.2015
(87) WO 2016/040866 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049189 P
(54) • TÜRSCHARNIERMECHANISMUS FÜR TELEKOMMUNIKATIONSTAFEL
• DOOR HINGE MECHANISM FOR TELECOMMUNICATIONS PANEL
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE DE PORTE POUR PANNEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) WELLS, Dennis Ray, Richfield, Minnesota 55423, US
SCHOENFELDER, Rodney C., Shakopee, Minnesota 55379, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 192 275 A1***
H04M 11/04 **H04L 12/66**

(25) En (26) En
(21) 15839433.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000552 09.09.2015
(87) WO 2016/037218 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 AU 2014903599
(54) • NETZWERKSTEUERUNGSSYSTEME, GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEME, FERNKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• NETWORK CONTROL SYSTEMS, BUILDING CONTROL SYSTEMS, REMOTE COMMUNICATION DEVICES AND METHODS THEREOF
• SYSTÈMES DE COMMANDE DE RÉSEAU, SYSTÈMES DE COMMANDE DE BÂTIMENT, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À DISTANCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Gainsborough Hardware Industries Limited, 31-33 Alfred Street, Blackburn, VIC 3130, AU
(72) LAMBROU, Harris, Blackburn, VIC 3130, AU
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/04**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 192 276 A1***
A61F 11/14
(25) En (26) En
(21) 15750603.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044413 10.08.2015
(87) WO 2016/039904 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049088 P
(54) • GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT VERSTECKTER FM-EMPFÄNGERANTENNE

• HEARING PROTECTION DEVICE CONTAINING HIDDEN FM-RECEIVER ANTENNA
• DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE CONTENANT UNE ANTENNE DE RÉCEPTEUR FM CACHÉE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SJÖMAN, Henrik J., 191 89 Sollentuna, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 192 277 A1***

(25) De (26) De
(21) 15774872.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070775 10.09.2015
(87) WO 2016/038165 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218053
22.09.2014 DE 102014219017
(54) • HÖRINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRINSTRUMENTS
• HEARING INSTRUMENT AND METHOD FOR OPERATING A HEARING INSTRUMENT
• APPAREILLAGE AUDITIF ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
Beyfuss, Stefanie, Haselhofstr. 47, 91058 Erlangen, DE
Flaig, Uwe, Sudetendeutsche Straße 98, 90537 Feucht, DE
Ganapathy, Anand, 711 Jurong West Street 71 10-21, Singapore 640711, SG
Naumann, Frank, Schönbacher Str. 30, 91088 Bubenreuth, DE
Rass, Uwe, Gleisshammerstr. 132, 90480 Nürnberg, DE
Ler, Gee Heng, Holland Avenue Block 12, Singapore 272012, SG
(72) BEYFUSS, Stefanie, 91058 Erlangen, DE
FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE
GANAPATHY, Anand, Singapore 640711, SG
NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, DE
RASS, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
LER, Gee Heng, Singapore 272012, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 3/12 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 19/00** (11) **3 192 278 A1***

(25) En (26) En
(21) 15787010.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001768 10.09.2015
(87) WO 2016/038450 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048571 P
(54) • RÜCKSETZEN EINES MEMS-MIKROFONHOCHSPANNUNGSNETZWERKES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN DAFÜR
• A HIGH-VOLTAGE RESET MEMS MICROPHONE NETWORK AND METHOD OF DETECTING DEFECTS THEREOF

- RÉSEAU DE MICROPHONES À MEMS DE RÉINITIALISATION DE HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CE DERNIER
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ZELEZNIK, Matthew, Pittsburgh, PA 15218, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 19/04** (11) **3 192 279 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15840010.1 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/049669 11.09.2015
 (87) WO 2016/040793 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 US 201462050037 P
 (54) • MEMS-VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHER LECKKONTROLLE
 • MEMS DEVICE WITH ACOUSTIC LEAK CONTROL FEATURES
 • DISPOSITIF MEMS DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE LUTTE CONTRE LES FUITES ACOUSTIQUES
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
 (72) ZINN, John, Canonsburg, PA 15317, US
 DOLLER, Andrew, Sharpsburg, PA 15215, US
 BUCK, Thomas, Pittsburgh, PA 15206, US

(51) **H04R 25/00** (11) **3 192 280 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14759229.9 (22) 08.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2014/069072 08.09.2014
 (87) WO 2016/037634 2016/11 17.03.2016
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EIN HÖRGERÄT, GEHÄUSE FÜR HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT
 • A METHOD FOR PRODUCING A HEARING DEVICE SHELL, A HEARING DEVICE SHELL AND A HEARING DEVICE
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COQUE DE PROTHÈSE AUDITIVE, COQUE DE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROTHÈSE AUDITIVE
 (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) STADLER, Matthias, CH-8708 Männedorf, CH
 PROBST, Daniel, CH-8713 Uerikon, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 192 281 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15774873.2 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/070776 10.09.2015
 (87) WO 2016/038166 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 DE 102014218053

- (54) • HÖRINSTRUMENT MIT STROMVORSOR- GUNGSEINHEIT UND STROMVORSOR- GUNGSEINHEIT FÜR EIN HÖRINSTRU- MENT
 • HEARING INSTRUMENT WITH POWER SUPPLY UNIT, AND POWER SUPPLY UNIT FOR A HEARING INSTRUMENT
 • APPAREILLAGE AUDITIF À BLOC D'ALI- MENTATION ET BLOC D'ALIMENTATION POUR UN APPAREILLAGE AUDITIF

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
 (72) BEYFUSS, Stefanie, 91058 Erlangen, DE
 FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE
 GANAPATHY, Anand, Singapore 640711, SG
 NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, DE
 RASS, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
 (74) FDP Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 192 282 A1***
H04R 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 15767030.8 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/049416 10.09.2015
 (87) WO 2016/040623 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 ES 201431322
 13.11.2014 US 201462079265 P

- (54) • RENDERING VON AUDIOOBJEKTEN IN EINER WIEDERGABEUMGEBUNG MIT SURROUND- UND/ODER HÖHENLAUT- SPRECHERN
 • RENDERING AUDIO OBJECTS IN A REPRODUCTION ENVIRONMENT THAT INCLUDES SURROUND AND/OR HEIGHT SPEAKERS
 • RENDU D'OBJETS AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT DE REPRODUCTION QUI COMPREND DES HAUT-PARLEURS D'AMBIANCE ET/OU EN HAUTEUR

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, New South Wales 2060, AU
 SOLE, Antonio Mateos, E-08018 Barcelona, ES
 PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
 TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, Cali- fornia 94103, US
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **3 192 283 A1***
H04W 76/02
 (25) En (26) En
 (21) 15760437.2 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/070377 07.09.2015
 (87) WO 2016/037977 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 DK 201470557
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN

- A METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES
 - PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
 (72) WALLINGTON, Oliver, DK-7100 Vejle, DK
 (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **3 192 284 A1***
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04W 4/02 **H04W 52/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15766982.1 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/048743 07.09.2015
 (87) WO 2016/040197 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 US 201414479954
 (54) • AUF DER BASIS VON NÄHE VERWALTETE DRAHTLOSE FUNKGERÄTE
 • WIRELESS RADIOS MANAGED BASED ON PROXIMITY
 • RADIOS SANS FIL GÉRÉES SUR LA BASE DE LA PROXIMITÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BARON, Andrew Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FLANNERY, Eliot John, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ANDERSON, Noel, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DESAI, Mitesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
 NUSCA, Gianluigi, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 192 285 A1***
H04W 8/00 **H04W 48/10**
H04W 76/02 **H04W 4/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15771817.2 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/049267 10.09.2015
 (87) WO 2016/040539 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 US 201414482649
 (54) • VERWALTUNGSFÄHIGKEITEN FÜR EINE DRAHTLOSANDOCKERFAHRUNG
 • MANAGEMENT CAPABILITIES FOR A WIRELESS DOCKING EXPERIENCE
 • CAPACITÉS DE GESTION POUR EXPÉ- RIENCE D'ACCUEIL SANS FIL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BARON, Andrew Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CHANG, Chih-Chung, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FLANNERY, Eliot John, Redmond, Washington 98052-6399, US
 NUSCA, Gianluigi, Redmond, Washington 98052-6399, US

VENUGOPAL, Vineet, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 192 286 A2***
H04W 68/02

(25) En (26) En
(21) 15778730.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056909 09.09.2015
(87) WO 2016/038555 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047838 P
12.09.2014 US 201462049976 P
19.09.2014 US 201462053031 P
08.09.2015 US 201514848017

(54) • *VEREINFACHTE BENACHRICHTIGUNG VON NETZWERKAUSGELÖSTER MELDUNG - ERSTER KERNNETZWERKKNOTEN (Z. B., GGSN) UND VERFAHREN*
• *SIMPLIFIED NOTIFICATION OF NETWORK TRIGGERED REPORTING - FIRST CORE NETWORK NODE (E.G., GGSN) AND METHOD*
• *NOTIFICATION SIMPLIFIÉE DE RAPPORT DÉCLENCHÉE PAR UN RÉSEAU À UN PREMIER NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL (PAR EXEMPLE, GGSN) ET PROCÉDÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbros, SE
BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 192 287 A1***
H04W 68/02

(25) En (26) En
(21) 15778731.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056910 09.09.2015
(87) WO 2016/038556 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047838 P
12.09.2014 US 201462049976 P
19.09.2014 US 201462053031 P
08.09.2015 US 201514848028

(54) • *VEREINFACHTE BENACHRICHTIGUNG VON NETZWERKAUSGELÖSTER MELDUNG - ZWEITER KERNNETZWERKKNOTEN (Z. B. SGSN) UND VERFAHREN*
• *SIMPLIFIED NOTIFICATION OF NETWORK TRIGGERED REPORTING - SECOND CORE NETWORK NODE (E.G., SGSN) AND METHOD*
• *NOTIFICATION SIMPLIFIÉE DE RAPPORT DÉCLENCHÉ DE RÉSEAU - SECOND NOEUD DE RÉSEAU FÉDÉRATEUR (PAR EXEMPLE, SGSN) ET PROCÉDÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE

SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbros, SE
BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04N 5/232**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 192 288 A1***
H04W 4/00 **H04W 76/02**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 15839224.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009580 11.09.2015
(87) WO 2016/039583 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 IN 2639DE2014
24.06.2015 IN 2639DE2014
25.08.2015 KR 20150119582

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING LOCATION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YADAV, Vishwesh Kumar, Uttar Pradesh 224159, IN
PATRA, Rajeshwar, Jharkhand 832303, IN
GUPTA, Sumit, Bathinda Punjab 151001, IN
SINHA, Ritesh Kumar, Bihar 811214, IN
JAIN, Rajat, Punjab 144402, IN
JAIN, Aditi, Jaipur 302023, IN
SARDANA, Ankur, New Delhi 110091, IN
RATHORE, Pragam, Uttar Pradesh 243001, IN

PREM, Ashoka, Kerala 690502, IN
SACHDEV, Ekta Anil Pradeep, Mumbai Maharashtra 400093, IN

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 192 289 A1***
G01C 21/34 **H04L 29/06**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15767665.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049339 10.09.2015
(87) WO 2016/040572 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482880

(54) • *ECHTZEITSTANDORTEILUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES PHYSIKALISCHEN TREFFENS*
• *REAL-TIME LOCATION SHARING TO FACILITATE A PHYSICAL MEET-UP*
• *PARTAGE D'EMPLACEMENT EN TEMPS RÉEL POUR FACILITER UNE RENCONTRE PHYSIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WOOLSEY, Kerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMMERQUIST, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **3 192 290 A1***
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 14901696.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064416 11.09.2014
(87) WO 2016/038423 2016/11 17.03.2016
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN OHNE AUFBAU EINER DAUERHAFTEN VERBINDUNG*
• *COMMUNICATION BETWEEN DEVICES WITHOUT ESTABLISHING A PERSISTENT CONNECTION*
• *COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS SANS ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION PERSISTANTE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KERALI, Kanji, London NW9 8AH, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/20 → (51) **G06Q 30/06**

H04W 4/24 → (51) **G08B 29/02**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 192 291 A1***
(25) En (26) En

(21) 15751034.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069305 24.08.2015
(87) WO 2016/037835 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184281

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER IDENTIFIKATIONSEINHEIT*

- *METHOD FOR INTERACTION OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH AN IDENTIFICATION UNIT*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT L'INTERACTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UNE UNITÉ D'IDENTIFICATION*
- (71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
KLAPPER, Christian, 16552 Schildow, DE
OSTHEEREN, André, 13881 Gemenos Cedex, RS
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 192 292 A1***
H04W 4/00 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 15756308.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045725 18.08.2015
(87) WO 2016/039947 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201414480187
- (54) • *AUTOMATISCHE AUTORISIERUNG FÜR DEN ZUGANG AUF EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC AUTHORIZATION FOR ACCESS TO ELECTRONIC DEVICE*
• *AUTORISATION AUTOMATIQUE POUR ACCÉDER À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Sungwoong, San Diego, California 92121-1714, US
HWANG, Kyuwoong, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Duck Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
JIN, Minh, San Diego, California 92121-1714, US
CHO, Yongwoo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 192 293 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15839501.2 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086723 12.08.2015
(87) WO 2016/037516 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 PCT/CN2014/086087
- (54) • *FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER ODER MEHREREN FREQUENZDUPLER-RESSOURCEN*
• *FLEXIBLE TRANSMISSIONS ON ONE OR MORE FREQUENCY DIVISION DUPLEXING RESOURCES*

- *TRANSMISSIONS FLEXIBLES SUR UNE OU PLUSIEURS RESSOURCES DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 192 294 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14901451.6 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086278 11.09.2014
(87) WO 2016/037334 2016/11 17.03.2016
- (54) • *GRUPPENBASIERTE DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *GROUP BASED DOWNLINK TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE À BASE DE GROUPE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 16/32** (11) **3 192 295 A1***
H04W 24/02 **H04W 28/08**

- (25) En (26) En
(21) 14901744.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051057 12.09.2014
(87) WO 2016/039677 2016/11 17.03.2016
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ZELLENKOMBINATION*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CELL COMBINATION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR COMBINAISON DE CELLULES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖKVIST, Peter, S-973 41 Luleå, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/00 → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 192 296 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14761636.1 (22) 08.09.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/069096 08.09.2014
(87) WO 2016/037637 2016/11 17.03.2016
- (54) • *BEWERTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ROBUSTEN VERIFIZIERUNG VON KONFIGURATIONSAKTIONEN*
• *SCORING METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST VERIFICATION OF CONFIGURATION ACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTATION POUR UNE VÉRIFICATION SOLIDE D'ACTION DE CONFIGURATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SANNECK, Henning, 81549 Munich, DE
NOVACZKI, Szabolcs, H-1205 Budapest, HU
TSVETKOV, Tsvetko Ivanchev, 85748 Garching bei Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 192 297 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14901464.9 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086427 12.09.2014
(87) WO 2016/037364 2016/11 17.03.2016
- (54) • *DYNAMISCHES CCA-SCHEMA MIT SCHNITTSTELLENSTEUERUNG FÜR 802.11HEW-STANDARD UND SYSTEM*
• *DYNAMIC CCA SCHEME WITH INTERFACE CONTROL FOR 802.11 HEW STANDARD AND SYSTEM*
• *SCHÉMA DYNAMIQUE DE CCA AVEC COMMANDE D'INTERFACE POUR NORME 802.11 HEW ET SYSTÈME*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
HUANG, Po-kai, Santa Clara, California 95051, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
STACEY, Robert, Portland, Oregon 97214, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 192 298 A1***
H04W 28/02

- (25) En (26) En
(21) 15840923.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050917 08.09.2015
(87) WO 2016/038611 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047252 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON GEBUNDENER KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING BONDED COMMUNICATIONS ACROSS MULTIPLE COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE COMMUNICATIONS AGRÉGÉES*

- ENTRE DE MULTIPLES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Liveu Ltd., P.O. Box 2076, 44641 Kfar Saba, IL
- (72) ALTMAN, Baruch Yosef, 3712212 Pardes-Hana, IL
- PISARSKI, Daniel, Marlton, New Jersey 08053, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 28/00** (11) **3 192 299 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/801**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
(21) 14901461.5 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051041 10.09.2014
(87) WO 2016/039673 2016/11 17.03.2016
(54) • *EXPLIZITE ÜBERLASTUNGSBENACHRICHTIGUNGSMARKIERUNG VON BENUTZERVERKEHR*

- *EXPLICIT CONGESTION NOTIFICATION MARKING OF USER TRAFFIC*
- *MARQUAGE DE NOTIFICATION EXPLICITE DE CONGESTION DE TRAFIC UTILISATEURS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Luleå, SE
- SHAH, Samir, Ottawa, Ontario K1Z 1E1, CA
- WITTEBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE
- BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 192 300 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15898476.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/095934 30.11.2015
(87) WO 2017/091931 2017/23 08.06.2017
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLENKOMMUNIKATION*

- *NETWORK INTERFACE COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION VIA UNE INTERFACE RÉSEAU*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 3404 E. Harmony Road, Mail Stop 79, Fort Collins, CO 80528, US
- (72) WANG, Shuai, Beijing 100015, CN
- XIE, Jun-Qing, Beijing 100015, CN
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Vicente Aloixandre 1 Parque Empresarial la Rozas, 38232 La Rozas, Madrid, ES

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 40/38**

H04W 28/06 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 192 301 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16742773.1 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/072494 28.01.2016
(87) WO 2016/119711 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 US 201562108630 P
27.01.2016 US 201615008236

- (54) • *ENTLADBARKEIT EINER PDN-VERBINDUNG FÜR LTE-WLAN-KOPPLUNGSSTEUERUNG UND VERWALTUNG*
- *OFFLOADABILITY OF PDN CONNECTION FOR LTE-WLAN INTERWORKING CONTROL AND MANAGEMENT*
 - *POSSIBILITÉ DE DÉLESTAGE DE CONNEXION PDN POUR COMMANDE ET GESTION D'INTERFONCTIONNEMENT LTE-WLAN*

- (71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW

- (72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW
- NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, California 94070, US
- HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 192 302 A1***
H04W 36/00 **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
(21) 14901702.2 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051042 10.09.2014
(87) WO 2016/039674 2016/11 17.03.2016

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR GEWINNUNG EINES NENNLEISTUNGS- UND PFADVERLUSTKOMPENSATIONSFAKTORS EINES LEISTUNGSREGULIERUNGSVERFAHREN*
- *METHOD AND NETWORK NODE FOR OBTAINING NOMINAL POWER AND PATHLOSS COMPENSATION FACTOR OF A POWER CONTROL PROCESS*
 - *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR OBTENIR UNE PUISSANCE NOMINALE ET UN FACTEUR DE COMPENSATION D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION D'UN PROCESSUS DE COMMANDE DE PUISSANCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) UBEDA CASTELLANOS, Carlos, E-28043 Madrid, ES
- FERNANDEZ SEGOVIA, Jose Angel, E-29770 Torrox (Malaga), ES
- LUNA RAMIREZ, Salvador, E-29071 Malaga, ES
- TORIL GENOVE, Matias, E-29010 Malaga, ES
- VALLEJO MORA, Ana Belen, E-29071 Malaga, ES

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 192 303 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14899926.1 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051035 09.09.2014
(87) WO 2016/039672 2016/11 17.03.2016
(88) 06.05.2016
(54) • *AUSFÜHRUNG EINER VOIP-DIENSTSTÄTTEBEBEHÄNDLUNG ÜBERGABE*
- *VOIP SERVICE STATE AWARE HAND OVER EXECUTION*
 - *EXÉCUTION D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SELON L'ÉTAT D'UN SERVICE VOIP*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BERTZE, Åsa, SE-163 52 Spånga, SE
- DA SILVA, Icaro L.J., SE-195 21 Sollentuna, SE
- FU, Jing, SE-171 70 Solna, SE
- WANG, Yu, SE-169 74 Solna, SE
- CORROY, Steven, 177 61 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 192 304 A1***
H04W 16/26 **H04W 28/08**
H04W 36/04

- (25) En (26) En
(21) 14901694.1 (22) 08.09.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/051028 08.09.2014
(87) WO 2016/039669 2016/11 17.03.2016

- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BERECHNUNG VON ZELLBEREICHSEXPAWNSIONSWERTEN*
- *A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN FOR COMPUTING CELL RANGE EXPANSION (CRE) VALUES*
 - *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR CALCULER DES VALEURS D'EXTENSION DE PORTÉE DE CELLULES (CRE)*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HUANG, Vincent, S-191 49 Sollentuna, SE
- CORROY, Steven, S-17761 Stockholm, SE
- BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 192 305 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14901813.7 (22) 11.09.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/086274 11.09.2014
(87) WO 2016/037333 2016/11 17.03.2016

- (54) • *SCHNELLE WIFI-LTE-WEITERREICHUNG*
- *FAST WIFI TO LTE HANDOVER*
 - *WIFI RAPIDE POUR TRANSFERT LTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN
- NILSSON, Daniel, S-446 33 Aelvaengen, SE
- OLSSON, Lars-Bertil, SE-424 48 Angered, SE

- ROMMER, Stefan, SE-426 74 Vaestra Froelunda, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 192 306 A1***
H04W 4/06

- (25) En (26) En
(21) 15767386.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048953 08.09.2015

(87) WO 2016/040328 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 US 201462048191 P

04.09.2015 US 201514846335

- (54) • ABLEITUNG VON EMBMS-NACHBAR-SAI-INFORMATIONEN MIT KORRELATIONS-BITMAP
- DERIVATION OF EMBMS NEIGHBOR SAI INFORMATION WITH CORRELATION BITMAP
- DÉRIVATION D'INFORMATIONS SAI VOISINES D'EMBMS AVEC CARTE DE BITS DE CORRELATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YANG, Kenchieh Brian, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 192 307 A2***

(25) En (26) En

(21) 15845215.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/090775 25.09.2015

(87) WO 2016/045625 2016/13 31.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 26.09.2014 US 201462055697 P

24.09.2015 US 201514863533

- (54) • RRC-WIEDERHERSTELLUNG AUF SEKUNDÄREM ENODEB FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
- RRC RE-ESTABLISHMENT ON SECONDARY ENODEB FOR DUAL CONNECTIVITY
- RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION RRC SUR UN NOEUD B ÉVOLUÉ SECONDAIRE POUR UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) TSENG, Li-Chuan, Taipei City Taiwan 106, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 192 308 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874397.1 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076335 10.04.2015

(87) WO 2016/161637 2016/41 13.10.2016

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSREICHWEITE AN EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG

• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF PROVIDING COMMUNICATION COVERAGE TO AN UNMANNED AERIAL VEHICLE

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER UNE COUVERTURE DE COMMUNICATION À UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 40/02 → (51) **H04W 40/38**

(51) **H04W 40/12** (11) **3 192 309 A1***
H04W 40/22

(25) En (26) En

(21) 15846163.2 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/090782 25.09.2015

(87) WO 2016/050175 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 US 201414503007

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE ZUSAMMENARBEITSMODUSAUSWAHLSTRATEGIEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE

• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE COOPERATION MODE SELECTION STRATEGIES FOR WIRELESS NETWORKS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES STRATÉGIES DE SÉLECTION DE MODES DE COOPÉRATION ADAPTATIVE POUR RÉSEAUX SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2T 0C7, CA

MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/38**

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 192 310 A1***

H04L 12/751 **H04L 12/753**

H04W 84/18 **H04L 12/721**

(25) En (26) En

(21) 15766357.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048924 08.09.2015

(87) WO 2016/040312 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201414482571

- (54) • DYNAMISCHE INSTALLATION EINES LOKALEN SPEICHERMODUS IN EINEM

NICHT-SPEICHERNDEN, VERLUSTBEHAFTETEN NIEDRIGLEISTUNGSNETZWERK

• DYNAMIC INSTALLATION OF LOCAL STORING MODE PATHS IN A NON-STORING LOW-POWER AND LOSSY NETWORK

• INSTALLATION DYNAMIQUE DE CHEMINS DE MODE DE MÉMOIRE LOCALE DANS UN RÉSEAU AVEC PERTES ET À FAIBLE ÉNERGIE SANS STOCKAGE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle-sur-Loup, FR

VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint-Martin-d'Uriage, FR

WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans-Sartoux, FR

MUNDENMANEY, James, Pylakutty, Bangalore 560037, IN

(74) Kazi, Ilya, et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 40/38** (11) **3 192 311 A1***

H04W 28/06

H04W 40/20

G08G 1/16

H04W 64/00

H04W 40/02

H04W 84/22

G08G 1/0967

H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 15754334.9 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044442 10.08.2015

(87) WO 2016/039906 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201414485372

- (54) • SELEKTIVE SPEICHERUNG UND LÖSCHUNG IN MOBILEN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN

• SELECTIVE STORAGE AND DELETION IN MOBILE CONTENT DELIVERY NETWORKS

• STOCKAGE ET SUPPRESSION SÉLECTIVES DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE CONTENU MOBILE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TAN, Bo, San Diego, California 92121-1714, US

JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US

WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

SHAKKOTTAI, Sanjay, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al. Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/14 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 192 312 A1***

(25) En (26) En

(21) 16742772.3 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072493 28.01.2016

(87) WO 2016/119710 2016/31 04.08.2016

(30) 28.01.2015 US 201562108630 P

27.01.2016 US 201615008203

- (54) • RAN-REGEL UND ZUSTANDSMELDUNG ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG DER LTE-WLAN-ZUSAMMENARBEIT
• RAN RULE AND CONDITION MATCH REPORTING FOR LTE-WLAN INTER-WORKING CONTROL AND MANAGEMENT
• RAPPORT DE RÈGLE DE RAN ET DE CORRESPONDANCE DE CONDITION POUR LA COMMANDE ET LA GESTION DE L'INTERFONCTIONNEMENT LTE-WLAN

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW

(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW

JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW
NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, California 94070, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 28/18**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/28 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 192 313 A1***
H04W 52/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 15778358.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052382 08.09.2015

(87) WO 2016/038295 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 FR 1458554

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SCHWELLENWERTEN FÜR WIFI-SIGNALE UND ENTSPRECHENDE WIFI-STATION
• METHOD FOR USING THRESHOLD VALUES FOR WIFI SIGNALS AND ASSOCIATED WIFI STATION
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE VALEURS SEUILS DE SIGNAUX WiFi ET STATION WiFi ASSOCIEE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) CARIOU, Laurent, Portland, Oregon 97219, US

JAMIL, Imad, F-35510 Cesson Sevigne, FR

(51) **H04W 52/46** (11) **3 192 314 A1***

(25) En (26) En

(21) 15845605.3 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091224 30.09.2015

(87) WO 2016/050213 2016/14 07.04.2016

(30) 02.10.2014 US 201462059030 P

28.09.2015 US 201514868031

- (54) • ENERGIEKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONTROL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RONG, Zhigang, San Diego, CA 92129, US
YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, US

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 192 315 A2***
G01S 5/10 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14900338.6 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051043 10.09.2014

(87) WO 2016/039675 2016/11 17.03.2016

(88) 06.05.2016

- (54) • BESTIMMUNG EINER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• DETERMINING A POSITION OF A WIRELESS DEVICE
• DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
LENNARTSON, Benny, S-126 47 Hägersten, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **G01C 21/10**

H04W 64/00 → (51) **H04W 40/38**

H04W 68/02 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 192 316 A1***
H04W 74/00 **H04J 3/16**

(25) En (26) En

(21) 15840028.3 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009632 14.09.2015

(87) WO 2016/039599 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049370 P

26.09.2014 US 201462056442 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOEXISTENZ IN UNLIZENZIERTEM BAND UNTER ZELLEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BETREIBERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING COEXISTENCE IN UNLI-

CENSED BAND AMONG CELLS OF DIFFERENT OPERATORS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SUPPORT DE COEXISTENCE DANS UNE BANDE NON AUTORISÉE PARMIS DES CELLULES D'OPÉRATEURS DIFFÉRENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Yi, Yunkui, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

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

(51) **H04W 72/04** (11) **3 192 317 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15840597.7 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050960 14.09.2015

(87) WO 2016/039684 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049908 P

- (54) • FUNKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRÄGER-AGGREGATIONSSTEUERUNGSINFORMATIONEN
• RADIO NODE, WIRELESS DEVICE AND METHODS FOR CARRIER AGGREGATION CONTROL INFORMATION
• NOUD RADIO, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS POUR INFORMATIONS DE COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA 94539, US

(74) LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, SE

HOYMANN, Christian, S-52064 Aachen, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 192 318 A1***

(25) En (26) En

(21) 15851996.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055527 14.10.2015

(87) WO 2016/064637 2016/17 28.04.2016

(30) 22.10.2014 US 201414520621

- (54) • DYNAMISCHE KAPAZITÄTSANPASSUNG WÄHREND ECHTZEIT-LTE-KOMMUNIKATION
• DYNAMIC RATE ADAPTATION DURING REAL-TIME LTE COMMUNICATION
• ADAPTATION DE DÉBIT DYNAMIQUE PENDANT UNE COMMUNICATION LTE EN TEMPS RÉEL

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, WA 98006-1350, US
ARCOT KUMAR, Dinesh, Bellevue, WA 98006-1350, US

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

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/24**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 192 319 A1***
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15839598.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009633 14.09.2015
(87) WO 2016/039600 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049370 P
26.09.2014 US 201462056442 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONFIGURIEREN VERSCHIEDENER
SCHWELLENWERTE FÜR VERSCHIEDENE
SIGNALE IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONFIGURING DIFFERENT THRESHOLDS
FOR DIFFERENT SIGNALS IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFI-
GURER DES SEUILS DIFFÉRENTS POUR
DIFFÉRENTS SIGNAUX DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Yi, Yujung, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 192 320 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15771292.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050953 10.09.2015
(87) WO 2016/039681 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048448 P
(54) • **FUNKZUGANGSKNOTEN, KOMMUNIKATI-
ONSENDGERÄT UND DARIN DURCH-
GEFÜHRTE VERFAHREN**
• **RADIO ACCESS NODE, COMMUNICATION
TERMINAL AND METHODS PERFORMED
THEREIN**
• **NOEUD D'ACCÈS RADIO, TERMINAL DE
COMMUNICATION ET PROCÉDÉS MIS EN
OEUVRE POUR CES DERNIERS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA
94539, US
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga CA, Cali-
fornia 95070, US
FALAHATI, Sorour, S-112 29 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 192 321 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 15760479.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070773 10.09.2015
(87) WO 2016/038164 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184600
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN**
• **COMMUNICATIONS SYSTEM, COMMUNI-
CATIONS DEVICE AND METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/04 → (51) **H04N 5/232**

H04W 84/10 → (51) **H04W 88/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/38**

H04W 84/20 → (51) **H04N 5/232**

H04W 84/22 → (51) **H04W 40/38**

H04W 88/02 → (51) **G06F 21/31**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 192 322 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901551.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086292 11.09.2014
(87) WO 2016/037337 2016/11 17.03.2016
(54) • **DELEGATIONSBASIERTE KOMMUNIKA-
TION ZWISCHEN NETZWERKEN**
• **DELEGATE-BASED INTER-NETWORK
COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION INTER-RÉSEAU
FAISANT APPEL À DES DÉLÉGUÉS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100029, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 88/04** (11) **3 192 323 A1***
H04W 84/10 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15788240.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050276 15.09.2015
(87) WO 2016/044332 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050516 P
(54) • **ERWEITERUNG VON KOMMUNIKATIONS-
DIENSTEN AN EINE ENERGIEVER-
BRAUCHSVORRICHTUNG UNTER VER-
WENDUNG EINER PROXY-VORRICHTUNG**
• **EXTENDING COMMUNICATION SERVICES
TO A CONSUMPTION DEVICE USING A
PROXY DEVICE**
• **EXTENSION DE SERVICES DE COMMU-
NICATION À UN DISPOSITIF DE
CONSOMMATION EN UTILISANT UN
DISPOSITIF MANDATAIRE**
(71) Reliance JIO Infocomm USA, Inc., 5600
Tennyson Parkway Suite 120, Plano, TX
75024, US
(72) REDDY, Gautam G., Plano, TX 75024, US
SANKARANARAYANAN, Pallavur A., Frisco,
TX 75035, US
GOLUGURI, Jayabharath R., McKinney, TX
78070, US
OOMMEN, Matthew, Frisco, TX 75033, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H04W 88/08** (11) **3 192 324 A1***
H04W 28/06 **H04W 92/12**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 15736888.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038679 30.06.2015
(87) WO 2016/039839 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048730 P
(54) • **MODIFIZIERTE ARCHITEKTUR FÜR
CLOUD-FUNKZUGANGSNETZE UND AN-
SATZ ZUR KOMPRIMIERUNG VON
FRONT-HAUL-DATEN**
• **MODIFIED ARCHITECTURE FOR CLOUD
RADIO ACCESS NETWORKS AND
APPROACH FOR COMPRESSION OF
FRONT-HAUL DATA**
• **ARCHITECTURE MODIFIÉE POUR DES
RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO EN NUAGE ET
APPROCHE POUR LA COMPRESSION DE
DONNÉES TRAFIC AVANT**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PAWAR, Sameer, Santa Clara, California
95050, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
PAPATHANASSIOU, Apostolos Tolis, San
Jose, California 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 88/16 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/12 → (51) **H04W 88/08**

H04W 92/18 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 192 325 A1***
H05B 3/20

(25) En (26) En
(21) 15817550.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059108 25.11.2015
(87) WO 2016/084008 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201462084071 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE SURFACE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GASWORTH, Steven Marc, Wixom, Michigan 48393, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05B 3/00 → (51) **A61M 1/36**

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/64 → (51) **F27B 17/02**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 192 326 A1***
(25) En (26) En

(21) 15766211.5 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052621 10.09.2015
(87) WO 2016/038376 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416175
(54) • *BEHEIZTE BESCHICHTETE VERGLASUNG*
• *HEATED COATED GLAZING*
• *VITRAGE REVÊTU ET CHAUFFÉ*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
HAZZARD, Alan David, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H05B 3/86 → (51) **B32B 17/10**

H05B 7/06 → (51) **C22B 4/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 192 327 A1***
(25) En (26) En

(21) 15748244.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068360 10.08.2015
(87) WO 2016/037780 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184583

(54) • *LED-DIMMERSCHALTUNG UND VERFAHREN*

• *LED DIMMER CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE GRADATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OP HET VELD, Johannes Hubertus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRASPENNING, Ralph Antonius Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WAUMANS, Lars Rene Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 192 328 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760166.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070345 07.09.2015
(87) WO 2016/037965 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 EP 14184349
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEEIGNETER BELEUCHTUNG FÜR EINE AKTIVITÄT*
• *METHOD DETERMINING THE SUITABLE LIGHTING FOR AN ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉCLAIRAGE APPROPRIÉ POUR UNE ACTIVITÉ*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JASINSCHI, Radu Serban, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 192 329 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760441.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070418 08.09.2015
(87) WO 2016/037994 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184517
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG, LED-STREIFEN, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *A LIGHTING ASSEMBLY, A LED STRIP, A LUMINAIRE AND A METHOD OF MANUFACTURING A LIGHTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE, UNE BANDE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, UN LUMINAIRE ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAGELAAR, Joris Hubertus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL

SCARIA, Abraham Vamattathil, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/34**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 192 330 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744618.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068069 05.08.2015
(87) WO 2016/037772 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183935
(54) • *BELEUCHTUNGSPRÄFERENZARBITRIRUNG*
• *LIGHTING PREFERENCE ARBITRATION*
• *ARBITRAGE DE PRÉFÉRENCE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOLAN, Julian Charles, 5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, 5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAARSCHOT, Huon Urbald Ogier Norbert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 192 331 A1***
H05B 39/04 **H05B 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15840402.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049944 14.09.2015
(87) WO 2016/040933 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049754 P
11.09.2015 US 201514851976
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN GEPLANTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEMS, METHOD AND APPARATUS FOR SELF-ADAPTIVE SCHEDULED LIGHTING CONTROL*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PLANIFIÉE AUTO-ADAPTATIVE*
(71) Phillips, Jonathan R., 3130 N. Lake Shore Drive 1607, Chicago, IL 60657, US
(72) Phillips, Jonathan R., Chicago, IL 60657, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB

H05B 39/04 → (51) **H05B 37/02**

H05B 43/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05C 1/04** (11) **3 192 332 A2***
H01F 30/02

- (25) En (26) En
(21) 15794345.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NZ 2015/050143 11.09.2015
(87) WO 2016/039648 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 12.09.2014 NZ 63175314
12.09.2014 NZ 63176014
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR
ELEKTROZAUN UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB UND KOMPONENTEN*
• *AN ELECTRIC FENCE ENERGIZER
SYSTEM AND METHODS OF OPERATION
AND COMPONENTS THEREOF*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE
CLÔTURE ÉLECTRIQUE, SES PROCÉDÉS
DE FONCTIONNEMENT ET SES COMPO-
SANTS*
- (71) Tru-Test Limited, 25 Carbine Road, Mt.
Wellington Auckland 1060, NZ
(72) WOODHEAD, Robert Charles Bryan,
Auckland 2014, NZ
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **3 192 333 A1***
H01J 37/32 **A61L 2/14**
A61N 5/06 **A61B 18/00**
A61B 18/04 **A61B 18/14**

- (25) De (26) De
(21) 15794058.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000422 25.08.2015
(87) WO 2016/037599 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014013716
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUR AUSBIL-
DUNG EINER DIELEKTRISCH BEHINDER-
TEN PLASMAENTLADUNG*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR
FORMING A DIELECTRIC BARRIER
PLASMA DISCHARGE*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR
FORMER UNE DÉCHARGE DE PLASMA À
BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE*
- (71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15,
37115 Duderstadt, DE
(72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE
HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE
KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE
SCHÄFER, Annika, 37081 Göttingen, DE
WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt,
DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05K 1/00 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H05K 1/14** (11) **3 192 334 A1***
H05K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15763956.8 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050575 03.09.2015
(87) WO 2016/038245 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FI 20145804
(54) • *LEITERPLATTENSYSYSTEM*
• *A CIRCUIT BOARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ*
- (71) Ledil Oy, Salorankatu 10, 24240 Salo, FI
(72) HUKKANEN, Hannu, FI-20960 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/373**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/46**

- (51) **H05K 3/30** (11) **3 192 335 A1***
F16H 61/00

- (25) De (26) De
(21) 15738329.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066131 15.07.2015
(87) WO 2016/037738 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217866
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ELEKTRONIKMODULS INSBESONDERE
FÜR EIN KFZ- GETRIEBESTEUERGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELEC-
TRONIC MODULE IN PARTICULAR FOR A
MOTOR VEHICLE TRANSMISSION
CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
MODULE ÉLECTRONIQUE, EN PARTICU-
LIER POUR UN APPAREIL DE
COMMANDE DE TRANSMISSION DE
VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

- (51) **H05K 3/34** (11) **3 192 336 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15797593.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001794 07.09.2015
(87) WO 2016/037694 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 SE 1400425
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFTRAGEN EINES LÖTPASTENFLUSS-
MITTELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING
SOLDER PASTE FLUX*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICA-
TION D'UN FLUX DE PÂTE À SOUDER*
- (71) Mycronic AB, PO Box 3141 Nytorpsvägen 9,
183 03 Täby, SE
(72) BERGSTRÖM, Johan, 167 32 Bromma, SE

- (51) **H05K 3/46** (11) **3 192 337 A1***
H05K 3/00 **H05K 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15839441.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050918 09.09.2015
(87) WO 2016/038612 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047660 P
(54) • *MEHRLAGIGER AUFKLEBER MIT EINER
FLACHEN ELEKTRONISCHEN SCHAL-
TUNG*
• *MULTI-LAYER STICKER CONTAINING A
FLAT ELECTRONIC CIRCUIT*
• *AUTOCOLLANT MULTICOUCHE CONTE-
NANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE PLAT*
- (71) Power Me Tech Ltd., BSR3 Building 19th
Floor 5 Kineret St, 5126237 Bnei Brak, IL
(72) LITSYN, Elena, 6404421 Tel Aviv, IL
BARTAL, Ronen, 4291000 Hefer Valley
Regional Council, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 192 338 A1***
H05K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 15757382.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045997 20.08.2015
(87) WO 2016/039959 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201414483495
(54) • *ELEKTRONIKSCHRANK*
• *ELECTRONICS CABINET*
• *ARMOIRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley
Park, IL 60487, US
(72) SEGROVES, Roger D., Lockport, Illinois
60441, US
BRAVO, Rey, Manhattan, Illinois 60442, US
BROUWER, Alex C., New Lenox, Illinois
60451, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 192 339 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15766710.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049062 09.09.2015
(87) WO 2016/040407 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048423 P
08.09.2015 US 201514847711
(54) • *STEUERUNG ZUR KÜHLUNG VON DA-
TENZENTREN MIT KALTEN GANGEIN-
HAUSUNGSSYSTEMEN*
• *COOLING CONTROL FOR DATA CENTERS
WITH COLD AISLE CONTAINMENT
SYSTEMS*
• *COMMANDE DE REFRROIDISSEMENT
POUR CENTRES DE TRAITEMENT DE
DONNÉES DOTÉS DE SYSTÈMES DE
CONFINEMENT D'ALLÉE FROIDE*

- (71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) SHRIVASTAVA, Saurabh, Redmond, Washington 98053, US
IBRAHIM, Mahmoud, Chicago, Illinois 60605, US
MURALIDHARAN, Bharathkrishnan, Tinley Park, Illinois 60477, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 192 340 A1***
H01L 23/40 **H04B 1/036**
(25) En (26) En
(21) 15767656.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/049194 09.09.2015
(87) WO 2016/040486 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201414482533
(54) • **KÜHLKÖRPERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KÜHLKÖRPERANORDNUNG**
• **HEAT SINK ASSEMBLY AND METHOD OF UTILIZING A HEAT SINK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE**
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) PARK, Joonyoung, Mountain View, California 94043, US
LEE, Haejoo, Songnam, KR
PARK, Jihyun, Mountain View, California 94043, US
LEE, Kiyoun, Songnam, KR
LEE, Junseo, Seoul 151-852, KR
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 192 341 A1***
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 15762548.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/070323 07.09.2015
(87) WO 2016/037955 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217924
(54) • **VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON SMD-BAUTEILEN AN KONTAKTFEDERN BEI ELEKTROMOTOREN**
• **METHOD FOR MOUNTING SMD COMPONENTS ON CONTACT SPRINGS IN ELECTRIC MOTORS**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS SMD AU NIVEAU DE RESSORTS DE CONTACT SUR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WALLRAFEN, Werner, 65795 Hattersheim, DE
MURESAN, Daniel, 307220 Giroc, RO

H05K 13/04 → (51) **H01R 12/58**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 39/18** (11) **3 192 342 A1**
A01B 39/19

- (25) Nl (26) En
(21) 16075012.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 02.06.2015 NL 1041331
(27) 02.06.2015 NL 1041331
(54) • **UNKRAUTENTFERNVORRICHTUNG**
• **WEED REMOVER APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉSHÉBAGE**
(71) Bernaerts, Sander Johannes, Slightmaan 27, 5131 GC Alphen, NL
(72) BERNAERTS, Sander, Johannes, 5131 GC ALPHEN, NL
Bernaerts, Sander, Johannes, 5131 GC Alphen, NL

A01B 39/19 → (51) **A01B 39/18**

(51) **A01B 63/111** (11) **3 192 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195447.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 28.12.2015 DE 102015016999
04.03.2016 DE 102016002670
(54) • **ANBAUGERÄT MIT HÖHENVERSTELLBAREM TRAGRAHMEN**
• **IMPLEMENT WITH HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORT FRAME**
• **OUTIL AVEC CHASSIS RÉGLABLE EN HAUTEUR**
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Ackermann, Stephan, 4710 Grieskirchen, AT
Gadermayr, Andreas, 4751 Dorf a. d. Pram, AT
Reiningger, Markus, 4752 Riedau, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 71/02 → (51) **B60K 17/10**

(51) **A01B 79/00** (11) **3 192 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151060.5 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 12.01.2016 IT UB20169914
(54) • **INTELLIGENTE TRAKTOR-/ANBAUKONFIGURATION**
• **INTELLIGENT TRACTOR / IMPLEMENT CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION DE TRACTEUR / OUTIL INTELLIGENT**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), IT
PAOLILLO, Giorgio, 42048 Rubiera, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/82 → (51) **B60K 11/08**

A01D 41/12 → (51) **A01D 43/073**

(51) **A01D 43/073** (11) **3 192 345 A1**
A01D 43/08 **A01D 41/12**
(25) En (26) En
(21) 16200597.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 15.01.2016 US 201614997012
(54) • **FÜLLSTANDSANZEIGER FÜR EIN AUTOMATISIERTES ENTLADESYSTEM**
• **FILL LEVEL INDICATOR FOR AN AUTOMATED UNLOADING SYSTEM**
• **INDICATEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR UN SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT AUTOMATISÉ**
(71) Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) BONEFAS, Zachary T., Grimes, IA 50111, US
HERMAN, Herman, Gibsonia, PA 15044, US
CAMPOY, Joan, Pittsburgh, PA 15201, US
(74) Cornford, James Robert, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 43/073**

(51) **A01D 69/02** (11) **3 192 346 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15894703.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/084771 22.07.2015
(87) WO 2016/197435 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 CN 201510320250
(54) • **ELEKTRISCHER LANDMÄHER**
• **ELECTRIC LAND MOWER**
• **TONDEUSE ÉLECTRIQUE**
(71) Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd., No.150 Wenlong Road, Yuxin Town, South Lake Zone Jiaxing Zhejiang 314009, CN
(72) ZHANG, Jin, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
ZHOU, Jun, Jiaxing Zhejiang 314100, CN

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 192 347 A1**
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 17151514.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614996169

(54) • *KONTINUIERLICHE ERNTEMASCHINE
MIT ERNTEGUTZUFÜHRKAMMER*
• *CONTINUOUS HARVESTER WITH CROP
SUPPLY CHAMBER*
• *MOISSONNEUSE CONTINUE AVEC
TRÉMIE DE RÉCOLTE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 192 348 A1**
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 17151527.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614996177

(54) • *KONTINUIERLICHE ERNTEMASCHINE
MIT ERNTEGUTZUFÜHRKAMMER*
• *CONTINUOUS HARVESTER WITH CROP
SUPPLY CHAMBER*
• *MOISSONNEUSE CONTINUE DOTÉE
D'UNE CHAMBRE D'ALIMENTATION DE
RÉCOLTE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 192 349 A1**
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 17151532.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614996186

(54) • *KONTINUIERLICHE ERNTEMASCHINE
MIT ERNTEGUTZUFÜHRKAMMER*
• *CONTINUOUS HARVESTER WITH CROP
SUPPLY CHAMBER*
• *MOISSONNEUSE CONTINUE AVEC
TRÉMIE DE RÉCOLTE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01G 1/00** (11) **3 192 350 A1**
A01G 7/02
A01G 25/09 **A01G 7/04**
E04B 1/343

(25) De (26) De
(21) 16001412.2 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016000392

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WACHSTUMSBESCHLEUNIGUNG UND
REGENERATION VON RASENFLÄCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROMOTING
GROWTH AND REGENERATION OF LAWN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACCELE-
RATION DE CROISSANCE ET REGENÉ-
RATION DE GAZON*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Krabbendam, Peter, 2046 AA Haarlem, NL
Noel, Stephen, Bembridge Isle of Wight,
PO355XU, GB

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & In-
novation Corporate Intellectual Property Dr.-
Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach,
DE

(51) **A01G 1/00** (11) **3 192 351 A1**
A01G 9/10

(25) En (26) En
(21) 16151579.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON
PHYLLOACTI UND TOPFPLANZE*
• *METHOD FOR PROPAGATING PHYL-
LOACTI AND POTTED PLANT*
• *PROCÉDE DE PROPAGATION DE
PLANTES EN POT ET PHYLLOACTUS*

(71) Gartneriet PKM A/S, Sletstensvej 215, 5270
Odense N, DK

(72) Madsen, Kristian, 5270 Odense N, DK

Hald Madsen, Christian, 4220 Korsør, DK

(74) Budde Schou A/S, Høusegade 3, 1128
Copenhagen K, DK

A01G 3/02 → (51) **A01G 3/025**

(51) **A01G 3/025** (11) **3 192 352 A1**
A01G 3/02

(25) En (26) En
(21) 17160376.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2013 US 201361906754 P

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM VA-
RIABLEN SCHWENKSYSTEM*
• *CUTTING TOOL WITH A VARIABLE PIVOT
SYSTEM*
• *OUTIL DE COUPE AVEC SYSTÈME DE
PIVOT VARIABLE*

(71) Fiskars Brands, Inc., 2537 Daniels Street,
Madison, WI 53718, US

(72) CUNNINGHAM, Daniel, Fitchburg, WI 53711,
US

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

(62) 14805744.1 / 3 071 016

A01G 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01G 7/02 → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 192 353 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150145.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 JP 2016003755

(54) • *MAGNETFOLIE ZUR PFLANZENZUCHT
UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT*
• *MAGNETIC SHEET FOR PLANT CULTI-
VATION AND METHOD OF PLANT CULTI-
VATION*
• *FEUILLE MAGNÉTIQUE POUR LA
CULTURE DE PLANTE ET PROCÉDE DE
CULTURE DE PLANTE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) EJIRI, Kiyomi, Minami-Ashigara-Shi
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 192 354 A1**

(25) It (26) En
(21) 16425001.1 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTER BEHÄLTER FÜR PFLAN-
ZEN*
• *IMPROVED CONTAINER FOR PLANTS*
• *CONTENEUR AMÉLIORÉ POUR PLANTES*

(71) Di Marco, Fabrizio, Via Salvo d'Acquisto, 82,
64100 Teramo (TE), IT
Vidal Sanchez, Ignasi, C. Cervantes 76,
46680 Algemesi Valencia, ES

(72) Di Marco, Fabrizio, 64100 Teramo (TE), IT

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035
Jesi (AN), IT

A01G 9/04 → (51) **A01G 31/02**

A01G 9/10 → (51) **A01G 1/00**

A01G 13/00 → (51) **A01K 67/033**

A01G 13/02 → (51) **A01G 31/02**

(51) **A01G 23/083** (11) **3 192 355 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150979.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 FI 20160006 U

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG IN EINEM ERN-
TEVORSATZ EINER HOLZERNT-
MASCHINE*
• *CUTTING DEVICE IN A HARVESTER HEAD
OF A WOOD HARVESTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DANS UNE
TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE D'UNE
ABATTEUSE-FAÇONNEUSE*

(71) Nisula, Ali, Palsinantie 711, 35820 Mänttä, FI

(72) Nisula, Ali, 35820 Mänttä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

A01G 25/09 → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 192 356 A1**
A01G 9/04 **A01G 13/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17151326.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 FR 1650298

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MODULAREN ANBAU VON PFLANZEN IN EINER SCHALE, INSBESONDERE MIT HYDROKULTUR*
• *CULTURE DEVICE IN A BOX, IN PARTICULAR HYDROPONIC AND MODULAR*
• *DISPOSITIF DE CULTURE EN BAC, NOTAMMENT HYDROPONIQUE, MODULAIRE*

(71) Agrilogic Systemes Sarl, 164 rue Georges Leques, 98800 Nouméa, FR

(72) DESPUJOLS, Joël, 98800 Nouméa, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A01K 1/00 → (51) **A01K 1/12**

(51) **A01K 1/02** (11) **3 192 357 A1**
A01K 15/02 **B64D 1/02**

(25) Hu (26) En
(21) 17000041.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 HU 1600021

(54) • *FERNGESTEUERTE OBJEKTAUFLÖSEMECHANISMUS MIT EINEM BEFESTIGUNGSBAND*
• *REMOTE-CONTROLLED OBJECT RELEASE MECHANISM WITH A FASTENING STRAP*
• *MÉCANISME TÉLÉCOMMANDÉ DE LIBÉRATION D'OBJET AYANT UNE SANGLE DE FIXATION*

(71) Sebö, Gyula, Fás u. 11, 2310 Szigetszentmiklós, HU

(72) Sebö, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, HU

A01K 1/03 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 1/035** (11) **3 192 358 A2**
A01K 1/03 **A01K 7/06**
A01K 39/02

(25) Da (26) En
(21) 16205673.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DK 201500833

(54) • *NERZZÜCHTUNGSSYSTEM UND TRÄNKVENTIL DAFÜR*
• *MINK FARMING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLEVAGE DE VISONS ET VALVE D'ABREUVOIR POUR CECI*

(71) Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK

(72) Madsen, Jens Jørgen, DK-5220 Odense SØ, DK

(74) Christiansen, Kim, DK-5464 Brenderup, DK
COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **A01K 1/12** (11) **3 192 359 A1**
A01K 1/00

(25) En (26) En
(21) 16020510.0 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2010 NL 2004272

(54) • *STALL MIT EINER MELKBOX*
• *STABLE COMPRISING A MILKING BOX*
• *ÉTABLE COMPRENANT UNE STALLE DE TRAITE*

(71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, NL

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(62) 13190474.0 / 2 700 303

11712025.3 / 2 536 270

(51) **A01K 1/12** (11) **3 192 360 A1**
A01K 1/00

(25) En (26) En
(21) 16020511.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2010 NL 2004272

(54) • *STALL MIT EINER MELKBOX*
• *STABLE COMPRISING A MILKING BOX*
• *ÉTABLE COMPRENANT UNE STALLE DE TRAITE*

(71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, NL

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(62) 13190474.0 / 2 700 303

11712025.3 / 2 536 270

(51) **A01K 1/12** (11) **3 192 361 A1**
A01K 1/00

(25) En (26) En
(21) 16020512.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2010 NL 2004272

(54) • *STALL MIT EINER MELKBOX*
• *STABLE COMPRISING A MILKING BOX*
• *ÉTABLE COMPRENANT UNE STALLE DE TRAITE*

(71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, NL

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(62) 13190474.0 / 2 700 303

11712025.3 / 2 536 270

(51) **A01K 5/015** (11) **3 192 362 A1**

(25) De (26) De
(21) 17151334.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 202016100166 U

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR LECK- UND KNABBERTEILE FÜR TIERE*
• *HOLDING DEVICE FOR LICKING AND NIBBLING PARTS FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR PRODUIT À GRIGNOTER ET À LÉCHER POUR ANIMAUX*

(71) Sedlmayr, Josef, Dachauer Strasse 8, 86567 Hilgertshausen-Tandern, DE

(72) Sedlmayr, Josef, 86567 Hilgertshausen-Tandern, DE

(74) Schmidt, Axel, et al, Schmidt-ip Patent-anwaltskanzlei, St. Emmeram-Strasse 30 85609 Aschheim, DE

A01K 7/06 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 192 363 A1**

(25) Hu (26) En
(21) 17000042.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 HU 1500023

(54) • *HUNDESPIELZEUG MIT EINER SCHEIBENFÖRMIGEN MEMBRAN*
• *DOG TOY COMPRISING A MEMBRANE DISC*
• *JOUET POUR UN CHIEN COMPRENANT UNE MEMBRANE DISCOÏDE*

(71) Sebö, Gyula, Fás u. 11, 2310 Szigetszentmiklós, HU

(72) Sebö, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, HU

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/02**

A01K 39/02 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 45/00** (11) **3 192 364 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151757.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG, SORTIERUNG UND IMPFUNG VON LEBENDEN VÖGELN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR HANDLING, GRADING AND VACCINATING LIVING BIRDS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MANIPULATION, LA CLASSIFICATION ET LA VACCINATION D'OISEAUX VIVANTS*

(71) Agri Advanced Technologies GmbH, Hogenbögen 1, 49429 Visbek, DE

(72) Forner Domenech, Ivan, 12500 Vinaròs, ES Hernández Gómez, Santiago, 12500 Vinaròs, ES

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

(71) Agri Advanced Technologies GmbH, Hogenbögen 1, 49429 Visbek, DE

(72) Forner Domenech, Ivan, 12500 Vinaròs, ES Hernández Gómez, Santiago, 12500 Vinaròs, ES

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

(51) **A01K 67/027** (11) **3 192 365 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151345.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INHIBITOREN DER ALPHA-TUBULINACE-TYLIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *INHIBITORS OF ALPHA-TUBULIN ACETYLATION FOR THE TREATMENT OF PAIN*
- *INHIBITEURS DE L'ACÉTYLATION DE L'ALPHATUBULINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Heppenstall, Paul, 00015 Monterotondo, IT
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01K 67/033** (11) **3 192 366 A1**
A01N 63/00 **A01G 13/00**
B32B 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 17151679.2 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.01.2016 NL 2016103
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON VORTEILHAFTEN MILBEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SYSTEM FOR RELEASING BENEFICIAL MITES AND USES THEREOF*
- *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'ACARIENS UTILES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- (72) GROOT, Thomas Volkert Marie, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- OUDE LENFERINK, Kirsten Eva Elisabeth, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- VAN HOUTEN, Yvonne Maria, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- VAN BAAL, Adelman Emmanuel, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- HOOGERBRUGGE, Hans, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/14**

(51) **A01M 1/14** (11) **3 192 367 A1**
A01M 1/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15839260.5 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075645 09.09.2015
- (87) WO 2016/039390 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 JP 2014183545
- (54) • *INSEKTENFALLE UND INSEKTENFÄNGER*
- *INSECT-TRAPPING UNIT AND INSECT TRAPPER*
- *UNITÉ DE PIÉGEAGE D'INSECTES, ET PIÉGE À INSECTES*
- (71) Hohto Shoji Co. Ltd., 2-1 Kami-Ikedai 5-chome Ota-ku, Tokyo 145-0064, JP
- (72) SOENO, Masahiro, Tokyo 145-0064, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **3 192 368 A1**
C12N 5/07

- (25) Ko (26) En
- (21) 15830558.1 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008244 06.08.2015
- (87) WO 2016/021955 2016/06 11.02.2016
- (30) 08.08.2014 KR 20140102083

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON ZELLEN, ENTHALTEND ALS WIRKSTOFFE PFLANZENABGELEITETE REKOMBINANTE HUMANSERUMALBUMIN UND PFLANZENPEPTIDE*
- *COMPOSITION FOR PRESERVING CELLS, CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENTS, PLANT-DERIVED RECOMBINANT HUMAN SERUM ALBUMIN AND PLANT PEPTIDES*
- *COMPOSITION POUR LA CONSERVATION DE CELLULES, CONTENANT, EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS, DE L'ALBUMINE DE SÉRUM HUMAIN RECOMBINANT DÉRIVÉ D'UNE PLANTE ET PEPTIDES DE PLANTE*

- (71) Cefo Co., Ltd., Susong-dong 45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu, Seoul 110-140, KR
- (72) PARK, Hyun Sook, Seoul 07504, KR
- LEE, Sun Ray, Seoul 06746, KR
- LEE, Jin Yup, Seoul 02239, KR
- MO, Hyun Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 13995, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A01N 1/00** (11) **3 192 369 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16202467.3 (22) 14.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.04.2007 US 923312 P
- 12.04.2007 US 923474 P

- (54) • *BIOMIMETISCHES GEFÄSSNETZ*
- *BIOMIMETIC VASCULAR NETWORK*
- *RÉSEAU VASCULAIRE BIOMIMÉTIQUE*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (72) HOGANSON, David M., Boston, MA 02114, US
- VACANTI, Joseph P., Winchester, MA 01890, US
- PRYOR, Howard, Brookline, MA 02446, US
- SPOOL, Ira, Boston, MA 02114, US

- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwältin Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 08742923.9 / 2 154 955

A01N 27/00 → (51) **A01N 31/08**

(51) **A01N 31/08** (11) **3 192 370 A1**
A01N 27/00 **A01N 61/00**
A01P 13/02 **C05G 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16151616.6 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE HERBIZIDFORMULIERUNGEN*

- *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HERBICIDAL FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS HERBICIDES ÉCOLOGIQUES*

- (71) Rendapart, Wijngaardveld 36, 9300 Aalst, BE
- (72) KRAUCH, Frans, 1790 Hekelgem-Affligem, BE
- KRAUCH, Pieter, 9300 Aalst, BE
- VANTHOMME, Peter, 9300 Aalst, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A01N 59/00** (11) **3 192 371 A1**
B09C 1/00

- (25) Es (26) En
- (21) 17150031.7 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.01.2016 ES 201630043
- (54) • *VERFAHREN ZUR DESINFektion VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM BODEN*
- *METHOD FOR DISINFECTION OF AGRICULTURAL SOIL*
- *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DES SOLS AGRICOLES*

- (71) Villanueva Decodes, Emilio Jesus, Alto Turia, 9 Poligono Industrial La Cova, 46940 Manises (Valencia), ES
- (72) Villanueva Decodes, Emilio Jesus, 46940 Manises (Valencia), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A01N 61/00 → (51) **A01N 31/08**

A01N 63/00 → (51) **A01K 67/033**

A01P 13/02 → (51) **A01N 31/08**

(51) **A21D 8/02** (11) **3 192 372 A1**
A21D 17/00 **A21D 13/32**

- (25) NI (26) En
- (21) 16207488.4 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.12.2015 NL 2016052
- (54) • *SNACKPRODUKT UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *SNACK PRODUCT AND METHODS FOR ITS PREPARATION*
- *SNACK ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION*

- (71) Jacques' Kruidenboter B.V., Pastoor Koopmanweg 7, 1784 NX Den Helder, NL
- (72) VAN DER LINDE, Willem, 8016 KR Zwolle, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

A21D 13/00 → (51) **A23G 9/32**

A21D 13/28 → (51) **A23G 9/32**

A21D 13/32 → (51) **A21D 8/02**

A21D 17/00 → (51) **A21D 8/02**

(51) **A22C 17/00** (11) **3 192 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151731.3 (22) 18.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHAR-
GIERUNG VON GRÖSSENANGEPASSTEN
LEBENSMITTELARTIKELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BATCHING
SIZE ADJUSTED FOOD ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONSTI-
TUER DES LOTS D'ARTICLES ALIMEN-
TAIRES À TAILLE AJUSTÉE*

(71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200
Århus N, DK
(72) SKRÆDDERDAL, Henning, 8260 Viby J, DK
KRISTIANSEN, Henrik, 8410 Rønde, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

(51) **A23C 3/033** (11) **3 192 374 A1**
A23C 3/037

(25) De (26) De
(21) 17151125.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.01.2016 DE 102016200571
(54) • *HALTBARE MILCH UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*
• *EXTENDED SHELF LIFE MILK AND
PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *LAIT DE LONGUE CONSERVATION ET
PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION*
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Indus-
triestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) HINRICHS, Jörg, 70599 Stuttgart, DE
STOECKEL, Marina, 70597 Stuttgart, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

A23C 3/037 → (51) **A23C 3/033**

(51) **A23G 3/02** (11) **3 192 375 A1**
B29C 67/00 **A23P 30/00**
A23P 20/20

(25) En (26) En
(21) 16000067.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DRUCKER FÜR SÜSSWAREN*
• *PRINTER FOR CONFECTIONERY ITEMS*
• *IMPRIMANTE POUR ARTICLES DE
CONFISERIE*
(71) Katjes Fassin GmbH + Co. Kommanditge-
sellschaft, Dechant-Sprüngen-Strasse 53 -
57, 46446 Emmerich, DE
(72) BÜLENT, Aydin, 46399 Bocholt, DE
OSSENBRINK, Dirk, 47533 Kleve, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

A23G 3/34 → (51) **A23G 9/32**

(51) **A23G 9/32** (11) **3 192 376 A1**
A21D 13/00 **A23G 3/34**
A21D 13/28

(25) En (26) En
(21) 17159398.1 (22) 04.12.2013

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

(30) 24.12.2012 US 201213726529

- (54) • *VEREISUNGS- ODER BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *ICING OR COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLACAGE OU D'EN-
ROBAGE*

(71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL
(72) McNeill, Gerald Patrick, Channahon, IL
60410-5249, US
Studenka, Donna Cindy, Channahon, IL
60410-5249, US
Herzing, Anthony George, deceased, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 13817735.7 / 2 934 170

(51) **A23J 1/00** (11) **3 192 377 A1**
A23J 1/10

(25) En (26) En
(21) 16151355.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEILWEISE HYDROLYSIERTEM, KERA-
TINHALTIGEM MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTLY
HYDROLYZED KERATINACEOUS
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU CONTENANT DE LA KÉRATINE
PARTIELLEMENT HYDROLYSÉE*
(71) Tessengerlo Chemie NV, Troonstraat 130,
1050 Brussel, BE
(72) BELMANS, Marc, 3980 Tessengerlo, BE
DELMOTTE, Matthieu, 35000 Rennes, FR
ROGIERS, Joeri, 3550 Zolder, BE
LOUSSOUARN, Vincent, 56930 Plumeliau,
FR
FILLIÈRES, Romain, 27200 Vernon, FR
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

A23J 1/10 → (51) **A23J 1/00**

(51) **A23K 10/30** (11) **3 192 378 A1**
A23K 50/10 **A23K 20/163**

(25) En (26) En
(21) 17150509.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.01.2016 US 201614997265
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EI-
NES STÄRKEBASIERTEN ERSATZSTOF-
FES*
• *MANUFACTURE AND USE OF A STARCH-
BASED SUBSTITUTE FIBRE MATERIAL*
• *FABRICATION ET UTILISATION D'UN
SUBSTITUT À BASE D'AMIDON*
(71) Purina Animal Nutrition LLC, 1080 County
Road F West MS 2500, Shoreview, MN
55126, US
(72) BURR, Michael S., Marthasville, MO 63357,
US
DAVIDSON, Jill A., Washington, MO 63090,
US
BRADLEY, Catherine M.K., Washington, MO
63090, US

SCOTT, Ronald R., St. Charles, MO 63304,
US

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/30**

(51) **A23L 2/385** (11) **3 192 379 A1**
A23L 2/56 **A23L 7/00**
B01F 5/02 **B01F 15/02**
B65D 47/20

(25) En (26) En
(21) 17158731.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651958 P

- (54) • *LAGERSTABILE, KONZENTRIERTE, FLÜS-
SIGE AROMASTOFFE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
MIT DEN KONZENTRIERTEN, FLÜSSIGEN
AROMASTOFFEN*
• *SHELF STABLE, CONCENTRATED, LIQUID
FLAVORINGS AND METHODS OF
PREPARING BEVERAGES WITH THE
CONCENTRATED LIQUID FLAVORINGS*
• *AROMATISANTS LIQUIDES CONCENTRÉS
À CONSERVATION STABLE ET
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS AVEC LESDITS AROMATISANTS*
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes
Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) BROWN, Dana, Santa Monica, CA 90405, US
RAGNARSSON, Karl, Chester, NY 10918, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13169123.0 / 2 710 908

A23L 2/56 → (51) **A23L 2/385**

A23L 3/3436 → (51) **C09K 15/00**

A23L 7/00 → (51) **A23L 2/385**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/197**

A23L 33/16 → (51) **A61K 31/197**

A23P 20/20 → (51) **A23G 3/02**

A23P 30/00 → (51) **A23G 3/02**

(51) **A24B 13/00** (11) **3 192 380 A1**
A24F 23/00

(25) En (26) En
(21) 16150924.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ORALES PRODUKT IN BEUTELFORM*
• *ORAL POUCHED PRODUCT*
• *PRODUIT EN SACHET ORAL*
(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85
Stockholm, SE
Pely-tex GmbH & Co KG, Willy-Pelz-Strasse
2-4, 23812 Wahlstedt, DE
(72) BRAGD, Petter, SE-412 73 Göteborg, SE
KARMALM, Pernilla, SE-426 56 Västra Frö-
lunda, SE
HAMMER, Claes, SE-434 48 Kungsbacka, SE
ELFSTRAND, Andreas, SE-411 35 Göteborg, SE
TIMMLAU, Dennis, DE-22041 Hamburg, DE
WEIDLER, Mario, DE-23812 Wahlstedt, DE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24F 1/30 → (51) **A24F 47/00**

A24F 23/00 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 192 381 A1**
A24F 1/30

(25) En (26) En
(21) 16151486.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG MIT MEHREREN HEIZELEMENTEN**
• **ELECTRONIC VAPING DEVICE WITH A PLURALITY OF HEATING ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS**

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 192 382 A1**
B65D 43/18 **B65D 43/20**

(25) En (26) En
(21) 17151777.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 CN 201620043887 U
20.01.2016 CN 201620053006 U
(54) • **VERDAMPFER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

ZHAO, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
YU, Guiyuan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

A41D 13/002 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A41D 13/01** (11) **3 192 383 A1**
G08B 5/00 **B62J 6/04**
B62J 99/00

(25) En (26) En
(21) 16150871.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ABNEHMBARE AUTONOM UND MELDESYSTEM FÜR FAHRZEUGNUTZER OHNE KABINE**
• **AUTONOMOUS REMOVABLE SIGNALLING SYSTEM FOR USERS OF CABIN-LESS VEHICLE**
• **SYSTÈME AUTONOME ET LA SIGNALISATION AMOVIBLE POUR LES UTILISATEURS DE VÉHICULES SANS CABINE**

(71) Lobato Raposo, Francisco, Amargura n°6, 2° Izq., 49012 Zamora, ES

(72) Lobato Raposo, Francisco, 49012 Zamora, ES

(74) De la Fuente Fernandez, Dionisio, Invicta Patents and Trade Marks, S.L. Plaza de Castilla, 3 Bis Local, 28046 Madrid, ES

A41D 13/06 → (51) **A43C 15/14**

A41D 13/08 → (51) **A43C 15/14**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 192 384 A1**
A41D 13/002 **A41D 13/12**

(25) En (26) En
(21) 17155071.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2012 US 201213709783

(54) • **SCHUTZBEKLEIDUNG UND STÜTZVORRICHTUNG**
• **PROTECTIVE APPAREL AND SUPPORT APPARATUS**
• **APPAREIL DE PROTECTION ET APPAREIL DE SUPPORT**

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) CZAJKA, Francis A., Libertyville, IL Illinois 60048, US
LOTHER, Troy, Kenosha, WI Wisconsin 53142, US

KUTSCH, John H., Harvard, IL Illinois 60033, US
LACKOWSKI, Vince, Racine, WI Wisconsin 53402, US

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

(62) 13196334.0 / 2 740 377

A41D 13/12 → (51) **A41D 13/11**

A41F 1/00 → (51) **A44B 11/25**

A41F 9/00 → (51) **A44B 11/25**

A43B 1/00 → (51) **A43C 15/14**

A43B 1/00 → (51) **A46B 5/02**

(51) **A43B 1/14** (11) **3 192 385 A1**
A43B 23/02 **A43D 111/00**

(25) En (26) En
(21) 17159109.2 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.09.2007 US 854832

(54) • **SCHUHARTIKEL MIT VERBUNDSTOFF-OBERTEIL**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A COMPOSITE UPPER**
• **ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE TIGE COMPOSITE**

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

(72) HOOPER, Paul, Beaverton, OR 97005-6453, US
HUDSON, Peter, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

MARNIGA, Fabio, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 08830120.5 / 2 180 803

(51) **A43B 5/04** (11) **3 192 386 A1**
(25) It (26) En

(21) 17151533.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 IT UB20160158

(54) • **SKISTIEFEL**
• **SKI BOOT**
• **CHAUSSURE DE SKI**
(71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo, IT

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

A43B 17/02 → (51) **A46B 5/02**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/14**

(51) **A43C 15/14** (11) **3 192 387 A1**
A41D 13/06 **A41D 13/08**
A47G 27/02 **A63B 6/00**
A63B 71/12 **A43B 1/00**
A43C 15/16

(25) En (26) En
(21) 17156547.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2008 US 239190

25.09.2009 US 566792
(54) • **SCHUHWERKARTIKEL MIT EINZIEHBAREN ANTRIEBSELEMENTEN**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH RETRACTABLE TRACTION ELEMENTS**
• **ARTICLES CHAUSSANTS MUNIS D'ÉLÉMENTS DE TRACTION RÉTRACTABLES**

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

(72) Baucom, Jim, Beaverton, OR 97005-6453, US

Gerber, Clifford, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09793038.2 / 2 355 675

A43C 15/16 → (51) **A43C 15/14**

A43D 111/00 → (51) **A43B 1/14**

A44B 11/10 → (51) **A44B 11/25**

A44B 11/12 → (51) **A44B 11/25**

A44B 11/22 → (51) **A44B 11/25**

A44B 11/24 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 192 388 A1**
A44B 99/00 **A44B 19/40**
A45C 13/10 **A41F 1/00**
A41F 9/00 **A44B 11/10**
A44B 11/12 **A44B 11/22**
A44B 11/24

(25) En (26) En
(21) 17153328.4 (22) 19.06.2014

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

BA ME

- (54) • *SCHLISSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*

(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE

(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
TUCHOLKE, Artur, 30161 Hannover, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(62) 14739064.5 / 3 157 370

A44B 19/40 → (51) **A44B 11/25**

A44B 99/00 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44C 15/00** (11) **3 192 389 A1**
A44C 17/00

(25) It (26) En

(21) 17151313.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 IT UB20169993

(54) • *STEIN*

- *GEM*
• *GEMME*

(71) Bonoli S.r.l., Corso Gabrialdi, 94, 47121 Forlì (FC), IT

(72) BONOLI, Massimiliano, 47034 FORLIMPO-
POLI FC, IT

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

A44C 17/00 → (51) **A44C 15/00**

A45C 13/10 → (51) **A44B 11/25**

A45C 15/00 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 192 390 A1**
A45D 2/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17159163.9 (22) 03.04.2014

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

(30) 08.04.2013 FR 1353142

- (54) • *HAARPFLEGEGERÄT, DAS MIT OPTI-
MIERTEN MITTELN ZUM DAMPFAUS-
TOSS AUSGESTATTET IST*
• *HAIR-STYLING APPARATUS PROVIDED
WITH OPTIMISED STEAM-DELIVERY
MEANS*
• *APPAREIL DE COIFFURE EQUIPE DE
MOYENS DE PROJECTION DE VAPEUR
OPTIMISES*

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

(72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, FR
MANDICA, Franck, 69340 Francheville, FR

(74) VACHERON, Xavier, 69740 Genas, FR

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

(62) 14163391.7 / 2 789 257

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 192 391 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14901747.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009602 14.10.2014

(87) WO 2016/039499 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 KR 20140120762

- (54) • *MASCARA ZUM SCHMINKEN DER AU-
GENWIMPERN*
• *MASCARA FOR EYELASH MAKEUP*
• *MASCARA POUR LE MAQUILLAGE DES
CILS*

(71) Lee, Hye Won, The World State Apt. Juan-
dong 117-1902 884 Gyeongwon-daero
Nam-gu, Incheon 402-200, KR

(72) Lee, Hye Won, Incheon 402-200, KR

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

A46B 3/08 → (51) **A46D 3/05**

(51) **A46B 5/02** (11) **3 192 392 A1**

B29C 43/20

B32B 3/30

B29D 35/14

B32B 5/02

B32B 25/04

B32B 27/12

B32B 27/30

B32B 27/40

B29C 37/00

B29C 65/02

A43B 17/02

A43B 1/00

B32B 7/12

B32B 25/12

B32B 27/28

B32B 27/32

B29K 105/00

B32B 27/36

(25) En (26) En

(21) 17157711.7 (22) 23.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 23.12.2005 US 753871 P

28.02.2006 US 777292 P

- (54) • *POLYMERGELARTIKEL*
• *POLYMERIC GEL ARTICLES*
• *ARTICLES EN GEL POLYMÈRE*

(71) Polyworks, Inc., 24 Albion Road, Suite 101,
Lincoln, RI 02865, US

(72) Fox, Richard B., Smithfield, RI Rhode Island
RI 02917, US

Wyner, Daniel M., North Scituate, RI Rhode
Island RI 02857, US

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4
George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

(62) 06846051.8 / 1 962 636

(51) **A46B 15/00** (11) **3 192 393 A1**

(25) En (26) En

(21) 17153628.7 (22) 11.04.2008

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

(30) 12.04.2007 US 734732

10.04.2008 US 100975

- (54) • *BELEUCHTETE UND BLINKENDE ZAHN-
BÜRSTE*
• *ILLUMINATED FLASHING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS À CLIGNOTEMENT
LUMINEUX*

(71) Dr. Fresh, LLC, 6645 Caballero Boulevard,
Buena Park, CA 90620, US

(72) NANDA, Puneet, Cerritos, CA 90703, US

(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI &
PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid,
ES

(62) 14150678.2 / 2 737 825

08745681.0 / 2 142 037

(51) **A46D 3/05** (11) **3 192 394 A1**

A46D 9/00

A46B 3/08

F16J 15/3288

(25) De (26) De

(21) 16202796.5 (22) 08.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016200343

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
BÜRSTENDICHTUNG MIT SCHRÄG GE-
STELLTEN BORSTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A BRUSH
SEAL WITH INCLINED BRISTLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT-
BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT
DES SOIES OBLIQUES*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Gindorf, Alexander, 85247 Schwabhausen,
DE

Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Zenzinger, Günter, 83666 Waakirchen, DE

A46D 9/00 → (51) **A46D 3/05**

(51) **A47B 1/03** (11) **3 192 395 A1**

(25) De (26) De

(21) 17151134.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 DE 102016100756

- (54) • *AUSZIEHBARER TISCH*
• *PULL-OUT TABLE*
• *TABLE À RALLONGES*

(71) Rodam GmbH, Münsterstraße 58, 48624
Schöppingen, DE

(72) Kipp, Jürgen, 45768 Marl, DE

(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen
Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadder-
baumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 13/08** (11) **3 192 396 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151304.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 SE 1650045

- (54) • *TISCHPLATTE*
• *TABLE TOP*
• *PLATEAU DE TABLE*

(71) Nobia AB, Box 70376, 107 24 Stockholm, SE

(72) KOLLE, Pablo, 6870 Ølgod, DK

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

A47B 57/30 → (51) **A47B 87/00**

(51) **A47B 87/00** (11) **3 192 397 A1**

A47B 57/30

(25) De (26) De

(21) 16150894.0 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KONSTRUKTIONSEINHEIT ZUR BEREIT-
STELLUNG VON EINRICHTUNGSGEGEN-
STÄNDEN*

- CONSTRUCTION UNIT FOR PROVIDING FURNISHING OBJECTS
 - UNITE DE CONSTRUCTION DESTINEE A PREPARER DES OBJETS D'AMEUBLEMENT
- (71) aldingersenner4 GmbH, Nordendstraße 1a, 80799 München, DE
- (72) Senner, Simon Johannes, 80799 München, DE
- (74) Aldinger, Fanny Alexa, 80799 München, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47B 88/00 → (51) **F25D 25/02**

A47B 88/43 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **A47C 1/034** (11) **3 192 398 A1**
A47C 3/023
- (25) De (26) De
(21) 17151292.4 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 DE 102016100664
15.01.2016 DE 202016100188 U
- (54) • SITZ-/LIEGEMÖBEL
• SEAT OR LOUNGER
• COUCHETTE/SIÈGE
- (71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
- (72) Brandhuber, Robert, 84181 Neufraunhofen, DE
- (74) Mitschke, Helmut, 84416 Taufkirchen/Vils-hofen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 3/023 → (51) **A47C 1/034**

A47C 7/72 → (51) **A47C 21/00**

- (51) **A47C 21/00** (11) **3 192 399 A1**
A47C 7/72
- (25) De (26) De
(21) 17151284.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.01.2016 DE 102016100601
- (54) • SITZ-/LIEGEMÖBELANORDNUNG
• SEAT/COUCH FURNITURE ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE COUCHETTE/SIÈGE
- (71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
- (72) Holzner, Georg, 84181 Neufraunhofen, DE
- (74) Woller, Franz, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
- (74) Werner, Peter, 84416, Taufkirchen/Vils, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 192 400 A1**
B68G 1/00
- (25) De (26) De
(21) 16150968.2 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.01.2016 AT 82016 U
- (54) • DEKANTER FÜR WEINE MIT ZWEI AUFNAHMERÄUMEN FÜR DEN WEIN UND EINE AN DEN ERSTEN AUFNAHMEREAUM ANGESCHLOSSENE EINFÜLL- UND AUSGIESSÖFFNUNG

- (54) • LIEGEUNTERLAGE, INSBESONDERE EIN KISSEN ODER MATTE ENTHALTEND MIKROPERLEN
- RESTING PAD, IN PARTICULAR A CUSHION OR MAT CONTAINING MICROBEADS
- SUPPORT DE COUCHAGE, EN PARTICULIER COUSSIN OU MATELAS CONTENANT DES MICRO-PERLES
- (71) Theraline eK, Industriepark Nord 56, 53567 Buchholz, DE
- (72) SAUL, Oliver, 53773 Hennef, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 192 401 A1**
A47C 27/16
- (25) En (26) En
(21) 16191360.3 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.01.2016 CN 201610020533
13.01.2016 CN 201620031074 U
- (54) • AUFBLASBARES BETT
• INFLATABLE BED
• LIT GONFLABLE
- (71) Bestway Inflatables & Material Corp, No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN
- (72) LIU, Feng, Shanghai, 201812, CN
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A47C 27/16 → (51) **A47C 27/08**

- (51) **A47F 1/08** (11) **3 192 402 A1**
A47F 1/10
G07F 11/00 G07F 11/20
- (25) En (26) En
(21) 16382015.2 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • SPENDER
• DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
- (71) Team PLV, S.L., C/ Valdehuronos Nº 4-1, 28250 Torreloñones, Madrid, ES
- (72) MARTÍN ROMERO, David, 28250 Torreloñones, Madrid, ES
- (74) CINTAS ALONSO, Roberto, 28250 Torreloñones, Madrid, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A47F 1/10 → (51) **A47F 1/08**

- (51) **A47G 19/12** (11) **3 192 403 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16450008.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.01.2016 AT 82016 U
- (54) • DEKANTER FÜR WEINE MIT ZWEI AUFNAHMERÄUMEN FÜR DEN WEIN UND EINE AN DEN ERSTEN AUFNAHMEREAUM ANGESCHLOSSENE EINFÜLL- UND AUSGIESSÖFFNUNG

- DECANter FOR WINES WITH TWO RECEIVING CHAMBERS FOR THE WINE AND ONE FILLING AND POURING OPENING ATTACHED TO THE FIRST RECEIVING AREA
 - DECANTEUR A VIN COMPRENANT DEUX ESPACES DE RECEPTION POUR LE VIN ET UNE OUVERTURE DE VERSEMENT ET DE REMPLISSAGE AMENAGEE SUR LE PREMIER ESPACE DE RECEPTION
- (71) Riedel, Maximilian, Weissachstraße 28-34, 6330 Kufstein, AT
- (72) Riedel, Maximilian, 6330 Kufstein, AT
- (74) Rippel, Andreas, Patentanwalt Dipl.-Ing., Mxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

- (51) **A47G 21/06** (11) **3 192 404 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16202786.6 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 11.03.2014 US 201414204497
- (54) • ESSBESTECKSYSTEM
• EATING UTENSIL SYSTEM
• SYSTÈME D'USTENSILES DE TABLE
- (71) Humangear, Inc., 745A Clementina Street, San Francisco, California 94103, US
- (72) MIKSOVSKY, Christopher A., San Francisco, CA California 94117, US
- (74) SLONE, Clint N., San Francisco, CA 94118, US
- CHAUBERT, Evelyne, San Francisco, CA California 94114, US
- NGHIEM, Charlie, Oakland, CA California 94601, US
- LANE, Robert Charles, Larkspur, CA California 94939, US
- DOWNING, Jonathan Paul, Belmont, CA California 94002, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 15710387.0 / 3 116 351

- (51) **A47G 25/40** (11) **3 192 405 A1**
- (25) It (26) En
(21) 16180386.1 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.01.2016 CH 632016
- (54) • KLEIDERBÜGEL MIT MAGNETE
• HANGER WITH MAGNETS
• CINTRE AVEC AIMANTS
- (71) Milazzo, Salvatore, Via Sirana, 45, 6814 Lamone, CH
- (72) Milazzo, Salvatore, 6814 Lamone, CH
- (74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi - Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900 Lugano, CH

A47G 27/02 → (51) **A43C 15/14**

A47G 27/02 → (51) **D03D 1/00**

A47J 27/21 → (51) **F24H 1/10**

- (51) **A47J 31/34** (11) **3 192 406 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17151181.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.01.2016 DE 102016200419

- (54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR FÜR EIN HEISSGETRÄNKE-ZUBEREITUNGSGERÄT*
• *HYDRAULIC ACTUATOR FOR A HOT DRINK PREPARATION DEVICE*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Huber, Michael, 6344 Walchsee, AT
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, DE
Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, AT

(51) **A47J 31/36** (11) **3 192 407 A1**
A47J 31/44

(25) Ko (26) En

(21) 15840068.9 (22) 11.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/009575 11.09.2015

(87) WO 2016/039581 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 KR 20140121255

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KAFFEEEXTRAKTION*
• *COFFEE EXTRACTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CAFÉ*

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugueup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR

(72) SON, Tae-Yong, Seoul 08800, KR
OH, Dong-Min, Seoul 08800, KR

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

(51) **A47J 31/36** (11) **3 192 408 A1**
B01D 35/00

(25) Ko (26) En

(21) 15840407.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/009076 28.08.2015

(87) WO 2016/039543 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 KR 20140121398

- (54) • *GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND WASSERREINIGER DAMIT*
• *BEVERAGE EXTRACTING DEVICE AND WATER PURIFIER INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSON ET PURIFICATEUR D'EAU COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugueup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR

(72) JUNG, Hee-Do, Seoul 08800, KR
HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, KR
SONG, Min-Sub, Seoul 08800, KR
CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, KR

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

(51) **A47J 31/36** (11) **3 192 409 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150870.8 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.01.2016 CN 201610022591

- (54) • *KAPSELEXTRAKTIONSMEECHANISMUS*
• *CAPSULE EXTRACTION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'EXTRACTION DE CAPSULE*

(71) NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd, No.18-1 Jinfeng Road Yuyao, Ningbo City, Zhejiang Province 315400, CN

(72) LU, Dingyao, Yuyao Ningbo City, Zhejiang Province, 315400, CN
LI, Weibo, Yuyao Ningbo City, Zhejiang Province, 315400, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 192 410 A1**
A47J 31/56 **A47J 31/36**

(25) Ko (26) En

(21) 15840731.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/009096 28.08.2015

(87) WO 2016/039544 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 KR 20140121155

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON KAFFEE UND VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG EINES HEIZELEMENTS DAVON*
• *APPARATUS FOR EXTRACTING COFFEE AND METHOD FOR PREHEATING HEATER THEREOF*
• *APPAREIL POUR L'EXTRACTION DE CAFÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ*

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugueup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR

(72) OH, Dong-Min, Seoul 08800, KR
SON, Tae-Yong, Seoul 08800, KR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/56 → (51) **F24H 1/10**

(51) **A47J 31/60** (11) **3 192 411 A1**

(25) De (26) De

(21) 16204913.4 (22) 19.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.01.2016 DE 102016100719

- (54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG*

- *BEVERAGE MACHINE WITH CLEANING DEVICE*
• *AUTOMATE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE
Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **3 192 412 A1**

(25) De (26) De

(21) 16204920.9 (22) 19.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.01.2016 DE 102016100724

- (54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT AUTOMATISCHER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE DISPENSER WITH AUTOMATIC CLEANING DEVICE*
• *AUTOMATE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE
Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE
Klapper, Diana, 33729 Bielefeld, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **3 192 413 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151356.9 (22) 14.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *KOCHGERÄT MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KOCHPLATTE, SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DEN KOCHPLATTEN*
• *COOKING APPLIANCE COMPRISING A FIRST AND A SECOND COOKING PLATE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE DISTANCE BETWEEN COOKING PLATES*
• *APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA DISTANCE ENTRE DES PLAQUES DE CUISSON*

(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT

(72) ROBLES, Antonio, 33170 Pordenone (PN), IT

LONGO, Deny, 33170 Pordenone (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47J 42/40** (11) **3 192 414 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173646.7 (22) 09.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.01.2016 DE 102016100396

- (54) • *KAFFEEBOHNEN-MAHLWERK FÜR KAFFEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE KAFFEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*

- COFFEE BEAN GRINDER FOR PREPARING COFFEE AND DEVICE FOR PREPARING COFFEE
 - BROYEUR DE GRAINS DE CAFE POUR DISPOSITIF DE PREPARATION DE CAFE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE CAFE
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
 (72) EICHER, Heinz, 8645 Jona, CH
 (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **3 192 415 A2**
A47J 43/07 **B01F 7/00**
B02C 18/12 **B01F 7/16**
B01F 15/00

(25) En (26) En
 (21) 17150956.5 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 14.03.2013 US 201361782879 P
 (54) • BEHÄLTER UND KLINGENANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNGSGERÄT
 • CONTAINER AND BLADE ARRANGEMENT FOR FOOD PREPARATION APPLIANCE
 • RÉCIPIENT ET ENSEMBLE DE LAME POUR APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
 (72) NERNBERGER, Kroy Everett, Madison, WI Wisconsin 53703, US
 SMITH, Jacob Daniel, Monona, WI 53716, US
 EVERETT, David W., Madison, WI Wisconsin 53593, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 14159704.7 / 2 783 611

(51) **A47J 43/07** (11) **3 192 416 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16207215.1 (22) 29.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(30) 12.01.2016 JP 2016003284
 (54) • DREHKOCHVORRICHTUNG
 • ROTARY COOKING DEVICE
 • DISPOSITIF DE CUISSON ROTATIF

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) SHIRAI, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NOMURA, Hidefumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NAGAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 192 417 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17158591.2 (22) 14.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 24.10.2013 DE 102013111720
 28.01.2014 DE 102014100944
 22.09.2014 DE 102014113623

- (54) • ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE
 - KITCHEN APPLIANCE OPERATED BY ELECTRIC MOTOR
 - ROBOT MÉNAGER FONCTIONNANT AVEC UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
 (72) Van der Gaag, Velina, 42289 Wuppertal, DE Hoffmann, Sabrina, 42653 Solingen, DE Sernecki, Miron, 58097 Hagen, DE
 (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
 (62) 14787126.3 / 3 060 093

(51) **A47J 43/07** (11) **3 192 418 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17158592.0 (22) 14.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 24.10.2013 DE 102013111720
 28.01.2014 DE 102014100944
 22.09.2014 DE 102014113623
 (54) • ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE
 • KITCHEN APPLIANCE OPERATED BY ELECTRIC MOTOR
 • ROBOT MÉNAGER FONCTIONNANT AVEC UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
 (72) Van der Gaag, Velina, 42289 Wuppertal, DE Hoffmann, Sabrina, 42653 Solingen, DE Sernecki, Miron, 58097 Hagen, DE
 (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
 (62) 14787126.3 / 3 060 093

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47L 5/22 → (51) **A47L 9/28**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/04** (11) **3 192 419 A2**
A47L 11/40

(25) En (26) En
 (21) 17157969.1 (22) 16.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 16.02.2010 US 304886 P
 (54) • STAUBSAUGERBÜRSTE
 • VACUUM BRUSH
 • BROSSSE D'ASPIRATEUR

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
 (72) BLOUIN, Matthew, Townsend, MA Massachusetts 01469, US
 (74) McKinnon, Alistair James, WP Thomsson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
 (62) 11713539.2 / 2 536 322

(51) **A47L 9/10** (11) **3 192 420 A1**
A47L 7/00

(25) En (26) En
 (21) 17151077.9 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(30) 12.01.2016 JP 2016003206
 (54) • ELEKTRISCHE STAUBSAUGERVORRICHTUNG

- ELECTRIC VACUUM CLEANING APPARATUS
 - APPAREIL DE NETTOYAGE À VIDE ÉLECTRIQUE
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 (72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 OHSHITA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 SATO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 192 421 A1**
A47L 11/20 **A47L 5/22**
B04C 9/00

(25) Ko (26) En
 (21) 15833520.8 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) KR 2015/008684 20.08.2015
 (87) WO 2016/028096 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 KR 20140108970
 (54) • ROBOTERREINIGER
 • ROBOT CLEANER
 • NETTOYEUR ROBOTISÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Sin Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
 PARK, Young Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
 CHOI, Keon Soo, Gwangju 62256, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 11/16 → (51) **A47L 11/164**

(51) **A47L 11/164** (11) **3 192 422 A2**
A47L 11/283 **A47L 11/40**
A47L 11/30 **A47L 11/16**

(25) De (26) De
 (21) 17152009.1 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(30) 18.01.2016 DE 102016100763
 (54) • BODENREINIGUNGSMASCHINE
 • FLOOR CLEANING MACHINE
 • MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL

(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
 (72) Bertram, Ulrich, 23552 Lübeck, DE Fraunholz, Jens, 24214 Schinkel, DE
 (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

A47L 11/20 → (51) **A47L 9/28**

A47L 11/283 → (51) **A47L 11/164**

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/164**

- (51) **A47L 11/40** (11) **3 192 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157125.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2013 TW 102105306
(27) 23.01.2014 EP 14152257
(54) • *MOBILE ROBOTERWISCHMASCHINE*
• *MOBILE ROBOT MOPPING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE ROBOTIQUE MOBILE*
(71) Egenpower Inc., 32151 E. Nine Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Chiu, Yao-Hsi, Vancouver, British Columbia, CA
Zhu, Fei-Yun, Shenzhen City, Guangdong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 14152257.3 / 2 764 813

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/04**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/164**

A47L 11/40 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 192 424 A1**
D06F 39/08
(25) It (26) En
(21) 17151345.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 IT UB20169959
(54) • *WASSERZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE HAUSHALTWASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE, UND HAUSHALTWASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *WATER SUPPLY DEVICE FOR A HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER, AND HOUSHOLD WASHING MACHINE HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU POUR UNE MACHINE À LAVER DOMESTIQUE, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE, ET MACHINE À LAVER DOMESTIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) TP Reflex Group S.p.A., Via Cesare Battisti 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) GHINATO, Renzo, 21050 Bisuschio (VA), IT
ROTTA, Andrea, 22070 Appiano Gentile (CO), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 192 425 A1**
D06F 39/08
(25) It (26) En
(21) 17151402.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 IT UB20169967
(54) • *WASSERZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE HAUSHALTWASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINE GESCHIRRSPÜL-*

- MASCHINE, UND HAUSHALTWASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *WATER SUPPLY DEVICE FOR A HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER, AND HOUSHOLD WASHING MACHINE HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU POUR UNE MACHINE À LAVER DOMESTIQUE, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE, ET MACHINE À LAVER DOMESTIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) TP Reflex Group S.p.A., Via Cesare Battisti 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) BORRONI, Giuseppe, 21040 Origgio (VA), IT
GHINATO, Renzo, 21050 Bisuschio (VA), IT
ROTTA, Andrea, 22070 Appiano Gentile (CO), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 192 426 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 15885549.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/078766 09.10.2015
(87) WO 2016/147457 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015055174
(54) • *BIEGEVORGANGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *BENDING OPERATION DEVICE AND ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF POUR OPÉRATION DE FLEXION ET ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HATANO, Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
FUJITANI, Kiwamu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 192 427 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764617.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/054694 18.02.2016
(87) WO 2016/147787 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 JP 2015056354
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM EINFÜHRTEIL EINER EINFÜHRVORRICHTUNG UND EINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *DEVICE FOR MOUNTING ON INSERTION SECTION OF INSERTION DEVICE, AND INSERTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE SUR SECTION D'INSERTION D'UN DISPOSITIF D'INSERTION, ET SYSTÈME D'INSERTION*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) WAKE, Fuminori, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/005** (11) **3 192 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156564.1 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.05.2007 US 930748 P
(54) • *GELENKIGE VERDRILLBARE HOHLE VORRICHTUNG*
• *ARTICULATING TORQUEABLE HOLLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF CREUX POUVANT ÊTRE SOUMIS À UN COUPLE D'ARTICULATION*
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Ostrovsky, Isaac, Wellesley, MA 02481, US
Slanda, Jozef, Milford, MA 01757, US
Bean, Jeff, Fitchburg, MA 01420, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 08755551.2 / 2 155 037

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 192 429 A1**
G02B 23/26 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15827251.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070710 21.07.2015
(87) WO 2016/017476 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154296
(54) • *VIDEOPROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOP UND DAMIT AUSGESTATTETES ENDOSKOPSYSTEM*
• *VIDEO PROCESSOR FOR ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
• *PROCESSEUR VIDÉO POUR ENDOSCOPE, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE LE COMPRENANT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUZUKI, Tatsuhiko, Tokyo 192-8507, JP
IWASAKI, Tomoki, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO, Susumu, Tokyo 192-8507, JP
HAMADA, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
KUTSUMA, Yuji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 192 430 A1**
A61B 1/06 **G02B 23/26**
G03B 15/02 **G03B 15/05**
H04N 9/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15840814.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074872 01.09.2015
(87) WO 2016/039227 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183390
(54) • *BILDEBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TANAKA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- HASE, Kentaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- OGASAWARA, Kotaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/267 → (51) **A61B 5/15**

A61B 1/32 → (51) **A61M 25/10**

A61B 3/024 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 3/103** (11) **3 192 431 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 17151105.8 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.01.2016 DE 102016000232
- (54) • *SEHPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN*
- *VISION TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING EYES*
- *SYSTÈME D'EXAMEN OPTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES YEUX*
- (71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
- (72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, DE
- DEGLE, Prof. Dr. Stephan, 07743 Jena, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **A61B 3/103** (11) **3 192 432 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 17151110.8 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.01.2016 DE 102016000233
- (54) • *SEHPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN*
- *VISION TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING EYES*
- *SYSTÈME D'EXAMEN OPTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES YEUX*
- (71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
- (72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, DE
- DEGLE, Prof. Dr. Stephan, 07743 Jena, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **A61B 3/11** (11) **3 192 433 A1**
- G02C 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17000058.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.01.2016 DE 202016000170 U
- (54) • *MOBILES VIDEOZENTRIERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZENTIERDATEN FÜR BRILLENLÄSER*
- *MOBILE VIDEO CENTRING SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF CENTRING DATA FOR SPECTACLE LENSES*
- *SYSTÈME MOBILE DE CENTRAGE VIDÉO DESTINÉ À DÉTERMINER DES DONNÉES DE CENTRAGE POUR VERRRES DE LUNETTES*
- (71) Ollendorf, Hans-Joachim, Zur Springe 5, 39517 Brunkau, DE
- (72) Ollendorf, Hans-Joachim, 39517 Brunkau, DE
- (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 192 434 A1**
- A61B 3/024** **G06F 3/01**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16305042.0 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUGENBEWEGUNG DURCH BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHNITTSTELLE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING EYE MOVEMENTS BY TOUCH INTERFACE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES MOUVEMENTS OCULAIRES PAR INTERFACE TACTILE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université Lyon 1 Claude Bernard, 43 Boulevard Du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) SIRIGU, Angela, 75016 PARIS, FR
- DUHAMEL, Jean-René, 75016 PARIS, FR
- LIO, Guillaume, 75016 PARIS, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 192 435 A2**
- A61B 8/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16205319.3 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015254371
- 12.05.2016 JP 2016096093
- (54) • *INFORMATIONSERWERBSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION ACQUISITION APPARATUS, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) NANAUMI, Ryuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- FUKUTANI, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- FURUKAWA, Yukio, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- NAKAMURA, Yoshiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 192 436 A2**
- A61B 5/145** **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16205743.4 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015254372
- (54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM*
- *INFORMATION ACQUISITION APPARATUS, INFORMATION ACQUISITION METHOD, AND RELATED PROGRAM*
- *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUTANI, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- NANAUMI, Ryuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- MIYASATO, Takuro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 192 437 A1**
- A61B 5/11** **G09B 7/06**

- (25) NI (26) En
- (21) 17151028.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.01.2016 BE 201605021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON KÖRPERBEWEGUNGEN ZUM LERNVERHALTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR LINKING BODILY MOVEMENT TO LEARNING BEHAVIOUR AND METHOD WHEREBY SUCH A DEVICE IS APPLIED*
- *DISPOSITIF POUR LA LIAISON DE MOUVEMENTS CORPORELS AU COMPORTEMENT D'ÉTUDE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (71) VANERUM BELGIË NV, naamloze vennootschap, Kleine Schaluinweg 7, 3290 Diest, BE
- (72) VAN ERUM, Gert, 3290 Diest, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 192 438 A1**
A61B 5/0472 **A61B 5/042**
A61B 5/046
- (25) En (26) En
(21) 17151641.2 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404266
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION VON FOKALEN QUELLEN VON VOR-
HOFFLIMMERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING*
ATRIAL FIBRILLATION FOCAL SOURCES
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
DE SOURCES FOCALES DE FIBRILLATION
AURICULAIRE
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) URMAN, Roy, Yokneam, 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam, 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam, 2066717,
IL
HAYAM, Gal, Yokneam, 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam, 2066717, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam, 2066717, IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit, 2010400, IL
HOUBEN, Richard P., 3620 Lanaken, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/042**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/046**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/15**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 192 439 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840904.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004570 08.09.2015
(87) WO 2016/038887 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182378
- (54) • *BIOINFORMATIONMESSVORRICHTUNG*
• *BIOINFORMATION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE BIOINFOR-
MATIONS*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
- (72) HIDAKA, Mizuho, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
MORIOKA, Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
HIRANO, Asao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **3 192 440 A1**
A61B 5/042
- (25) Es (26) En
(21) 15839369.4 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404266
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ER-
FASSUNG ELEKTRISCHER AKTIVITÄT IN*
EINEM ORGAN
• *CATHETER AND METHOD FOR*
DETECTING ELECTRICAL ACTIVITY IN AN
ORGAN
• *CATHÉTER ET MÉTHODE DE DÉTECTION*
D'UNE ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DANS UN
ORGANE
- (71) Universidad Politécnica de Valencia, Centro
de Apoyo la Innovación la Investigación y la
Transferencia de Tecnología (CTT) Edificio
Nexus (6G) - 3ª planta Camino de Vera, s/n°,
46022 Valencia, ES
- (72) Fundación para la Investigación Biomédica
del Hospital Gregorio Marañón, Cl. Dr.
Esquerdo Nº 46, 28007 Madrid, ES
The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor,
Michigan 48109, US
- (72) RODRIGO BORT, Miguel, E-46022 Valencia,
ES
MARTINEZ CLIMENT, Batiste Andreu, E-
28007 Madrid, ES
GUILLEM SANCHEZ, Maria de la Salud, E-
46022 Valencia, ES
ATIENZA FERNANDEZ, Felipe, E-28007
Madrid, ES
BERENFELD, Omer, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
- (74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, Maslanka &
Co. Patentes y Marcas C/Vara de Rey 5 TER,
3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **3 192 441 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/0452**
A61B 5/046
- (25) En (26) En
(21) 17151635.4 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404244
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRAK-
TIONIERUNG UND STEIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD UTILIZING FRACTION-
ATION AND SLOPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT LE*
FRACTIONNEMENT ET UNE PENTE
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) BAR-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
HOUBEN, Richard P.M., 3260 Lanaken, BE
ZIRHEM, Yaniv Ben, Yokneam 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam 2066717,
IL
URBAN, Roy, Yokneam 2066717, IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit 2010400, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **3 192 442 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17151625.5 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404228
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG FOKALER QUELLEN*
BEI VORHOFFLIMMERN
• *IDENTIFYING FOCAL SOURCES DURING*
ATRIAL FIBRILLATION
• *IDENTIFICATION DES SOURCES*
*FOCALES AU COURS D'UNE FIBRILLA-
TION AURICULAIRE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) URMAN, Roy, Yokneam 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam 2066717, IL
HAYAM, Gal, Yokneam 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam 2066717,
IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit 2010400, IL
HOUBEN, Richard P.M., 3620 Lanaken, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/046**
-
- A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/042**
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **3 192 443 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/046**
A61B 5/0472
- (25) En (26) En
(21) 17151629.7 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404228
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG FOKALER QUELLEN*
BEI VORHOFFLIMMERN
• *IDENTIFYING FOCAL SOURCES DURING*
ATRIAL FIBRILLATION
• *IDENTIFICATION DES SOURCES*
*FOCALES AU COURS D'UNE FIBRILLA-
TION AURICULAIRE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) URMAN, Roy, Yokneam 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam 2066717, IL
HAYAM, Gal, Yokneam 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam 2066717,
IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit 2010400, IL
HOUBEN, Richard P.M., 3620 Lanaken, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/046**
-
- A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/042**
-

(51) **A61B 5/046** (11) **3 192 444 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17151634.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404226
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG VON VORHOFFLIMMERREGIONEN
ZUR ABLATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING ATRIAL FIBRILLATION REGIONS
FOR ABLATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉTERMINER DES RÉGIONS DE FIBRIL-
LATION AURICULAIRE POUR ABLATION**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) URMAN, Roy, Yokneam, 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam, 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam, 2066717,
IL
HAYAM, Gal, Yokneam, 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam, 2066717, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam, 2066717, IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit, 2010400, IL
HOUBEN, Richard P. M., 3620 Lanaken, BE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/046** (11) **3 192 445 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17151686.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.01.2016 US 201662278676 P
12.01.2017 US 201715404225
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON ROTIERENDEN VORHOF-
FLIMMER-AKTIVITÄTSMUSTERQUELLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
ATRIAL FIBRILLATION ROTATIONAL
ACTIVITY PATTERN SOURCES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE SOURCES DE MOTIF D'ACTIVITÉ DE
ROTATION DE FIBRILLATION AURICU-
LAIRE**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam 2066717, IL
ZEIDAN, Ziyad, Yokneam 2066717, IL
URMAN, Roy, Yokneam 2066717, IL
GOLDBERG, Stanislav, Yokneam 2066717,
IL
HAYAM, Gal, Yokneam 2066717, IL
BAE-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, CA
AMOS, Yariv Avraham, Tzorit 2010400, IL
HOUBEN Richard P.M., 3620 Lanaken, BE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 192 446 A1**
A61B 5/00 **A61B 1/267**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 17151560.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 15.01.2016 US 201662279373 P
06.01.2017 US 201715399984
(54) • **NAVIGIERBARES ENDOBRONCHIALES
WERKZEUG FÜR ZUGRIFF AUF GEWEBE
AUSSERHALB EINES BRONCHUS**
• **NAVIGABLE ENDOBRONCHIAL TOOL TO
ACCESS TISSUE OUTSIDE A BRONCHUS**
• **OUTIL DE NAVIGATION ENDOBRON-
CHIQUE POUR ACCÉDER AUX TISSUS À
L'EXTÉRIEUR D'UNE BRONCHE**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) HERDINA, Katherine, Minneapolis, MN
55406, US
SCHAFFER, Carol, Plymouth, MN 55446, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 6/00 → (51) **G06T 15/04**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 192 447 A1**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 16171728.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 KR 20160003484
(54) • **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHT-
TUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **ULTRASOUND IMAGING APPARATUS
AND CONTROL METHOD FOR THE SAME**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366,
Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun,
Gangwon-do, KR
(72) Choi, Sung-Jin, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 192 448 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839396.7 (22) 18.06.2015

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

BA ME
MA

(86) CN 2015/081866 18.06.2015
(87) WO 2016/037509 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 CN 201420526844 U
(54) • **ELASTIZITÄTSDETEKTIONSSONDE**
• **ELASTICITY DETECTION PROBE**
• **SONDE DE DÉTECTION D'ÉLASTICITÉ**
(71) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd.,
B401 530 Plaza, University Science Park,
Taihu International Science & Technology
Park Wuxi Jiangsu 214000, CN

(72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, CN
SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, CN
DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 192 449 A1**
A61B 8/00

(25) It (26) En
(21) 16207010.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.01.2016 IT UB20169976
(54) • **SYSTEM ZUR ROBOTERGESTÜTZTEN
STEUERUNG EINER TRANSREKTALEN
SONDE, ZUM BEISPIEL ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG VON
PROTATAECHOGRAPHIE**
• **SYSTEM FOR ROBOT-ASSISTED
CONTROL OF A TRANSRECTAL PROBE,
FOR EXAMPLE FOR USE IN CARRYING
OUT PROSTATE ECHOGRAPHY**
• **SYSTÈME DE COMMANDE ASSISTÉE
PAR ROBOT D'UNE SONDE TRANSREC-
TALE, PAR EXEMPLE DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE POUR RÉALISER UNE ÉCHO-
GRAPHIE DE LA PROSTATE**

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Gru-
gliasco (Torino), IT
(72) Ippolito, Mr. Massimo, I-10095 Grugliasco
(Torino), IT
Bordegnoni, Mr. Stefano, I-10095 Gruglia-
sco (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

(51) **A61B 10/00** (11) **3 192 450 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 16207519.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 JP 2016003181
(54) • **ZELLISOLATIONSINSTRUMENT**
• **CELL ISOLATION INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'ISOLEMENT DE
CELLULES**

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) Suzuki, Akane, Tokyo, 161-8560, JP
Shioyama, Takahiro, Tokyo, 161-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61B 17/02** (11) **3 192 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839219.1 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068331 25.06.2015

(87) WO 2016/038981 2016/11 17.03.2016

(30) 13.09.2014 JP 2014187131

(54) • *MEDIZINISCHER HAKEN*
• *MEDICAL HOOK*
• *CROCHET MÉDICAL*

(71) Shimizu, Yusuke, 771-1-1201 Minamiuebaru
Nakagusuku-son Nakagami-gun, Okinawa
901-2424, JP

Yasui Co., Ltd., 2725 Oozakakusa
Kadogawa-cho Higashiusuki-gun, Miyazaki
889-0697, JP

(72) SHIMIZU, Yusuke, Nakagami-gun, Okinawa
901-2424, JP

MATSUTA, Satoshi, Miyazaki 889-0697, JP
ARADONO, Go, Miyazaki 889-0697, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **3 192 452 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15840468.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071652 30.07.2015

(87) WO 2016/039035 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014184747

(54) • *MEDIZINISCHE NADEL*
• *MEDICAL NEEDLE*
• *AIGUILLE MÉDICALE*

(71) Cosmic M.E.Inc., 2-31-3 Shibashimo,
Kawaguchi-shi, Saitama 333-0848, JP

(72) ENDO, Masao, Tokyo 146-0094, JP

(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,
10963 Berlin, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 192 453 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151209.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201614994370

(54) • *GEKRÜMMTE CHIRURGISCHE KLAM-
MERN*
• *CURVILINEAR SURGICAL STAPLES*
• *AGRAFES CHIRURGICALES CURVILI-
GNES*

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

(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT
Connecticut 06492, US

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

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 454 A2**
A61B 17/064

(25) En (26) En

(21) 16190938.7 (22) 02.03.2009

(84) DE FR GB IT

(30) 28.02.2008 US 38939

(54) • *KLAMMERKARTUSCHEN ZUR FORMUNG
VON KLAMMERN MIT UNTERSCHIED-
LICH GEFORMTEN KLAMMERHÖHEN*
• *STAPLE CARTRIDGES FOR FORMING
STAPLES HAVING DIFFERING FORMED
STAPLE HEIGHTS*
• *CHARGEURS D'AGRAFES POUR LA
FORMATION D'AGRAFES AYANT DIFFÉ-
RENTES HAUTEURS D'AGRAFES
FORMÉES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio
45133, US

POWELL, Darrel M., Cincinnati, Ohio 45249,
US

MURRAY, Michael A., Bellevue, Kentucky
41073, US

HESS, Christopher J., Cincinnati, Ohio
45206, US

WEISENBURGH, II, William B., Maineville,
Ohio 45039, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio
45236, US

HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09250588.2 / 2 095 777

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 455 A1**

A61B 17/00 A61B 17/29

A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 17151376.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201662279035 P

03.01.2017 US 201715397240

(54) • *ZENTRIERUNGSMEECHANISMUS FÜR GE-
LENK*
• *CENTERING MECHANISM FOR ARTICU-
LATION JOINT*
• *MÉCANISME DE CENTRAGE POUR ARTI-
CULATION*

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

(72) NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 456 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156842.1 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201414535081

(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT LÖSBAREM ZU-
SATZMATERIAL*
• *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING A
RELEASABLE ADJUNCT MATERIAL*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT
UNE MATIÈRE ADDITIVE LIBÉRABLE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242,
US

SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15193291.0 / 3 017 772

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 457 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156849.6 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201414535081

(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT LÖSBAREM ZU-
SATZMATERIAL*
• *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING A
RELEASABLE ADJUNCT MATERIAL*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT
UNE MATIÈRE ADDITIVE LIBÉRABLE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242,
US

SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15193291.0 / 3 017 772

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 17157100.3 (22) 22.12.2014

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

(30) 14.02.2014 US 201461940004 P

24.10.2014 US 201414523300

(54) • *ENDANSCHLAGSDETEKTION*
• *END STOP DETECTION*
• *DÉTECTION DE BUTÉE D'EXTRÉMITÉ*

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

(72) CALDERONI, Anthony, Bristol, Connecticut
06010, US

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

(62) 14199885.6 / 2 907 466

(51) **A61B 17/072** (11) **3 192 459 A1**
A61B 17/29

(25) En (26) En

(21) 17157774.5 (22) 13.06.2013

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

(30) 14.06.2012 US 201261659567 P

05.04.2013 US 201313857202

(54) • *GLEITENDE AMBOSS-EINFAHRKARTU-
SCHEN-NEULADUNG*
• *SLIDING ANVIL/RETRACTING
CARTRIDGE RELOAD*
• *RECHARGEMENT DE CARTOUCHE DE
RÉTRACTION / ENCLUME COULISSANTE*

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

(72) Krehel, Gregg, Newtown, Connecticut 06470,
US

Cabrera, Ramiro, Cheshire, Connecticut
06410, US

Whitfield, Kenneth, North Haven,
Connecticut 06473, US

Racenet, Danyel, Killingworth, Connecticut
06419, US

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

(62) 13171803.3 / 2 674 111

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 192 460 A1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 17158323.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2012 US 201213422278
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVOR-
RICHTUNG MIT GERICHTETER ÜBER-
CRIMPUNG*
• *SURGICAL FASTENING APPARATUS
WITH DIRECTED OVERCRIMP*
• *APPAREIL DE FIXATION CHIRURGICAL
AVEC SURONDULATION DIRIGÉE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut
06437, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 13159355.0 / 2 638 867

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 192 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 17159669.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2013 US 201313974206
(54) • *DREHMOMENTOPTIMIERUNG FÜR CHI-
RURGISCHE INSTRUMENTE*
• *TORQUE OPTIMIZATION FOR SURGICAL
INSTRUMENTS*
• *OPTIMISATION DE COUPLE POUR
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH
45133, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069,
US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249,
US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011,
US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(62) 14181910.2 / 2 839 790

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 192 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151213.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 US 201614994457
(54) • *ADAPTERANORDNUNG MIT EINER ENT-
FERNBAREN TROKARANORDNUNG*
• *ADAPTER ASSEMBLY INCLUDING A
REMOVABLE TROCAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR COMPRENANT
UN ENSEMBLE DE TROCART AMOVIBLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 192 463 A1**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
(21) 17154832.4 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2006 US 810272 P
09.11.2006 US 858112 P
12.02.2007 US 705334
12.02.2007 US 705246
12.02.2007 US 705381
21.02.2007 US 902534 P
(54) • *ELEKTRISCHES CHIRURGISCHES IN-
STRUMENT*
• *SURGICAL DEVICE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLEC-
TRIQUE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL 33156,
US
BALES, Thomas, Coral Gables, FL 33156, US
DEVILLE, Derek Dee, Coral Gables, FL
33156, US
RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, US
PALMER, Matthew A., Miami, FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
(62) 14190271.8 / 2 842 500
12001588.8 / 2 486 869
07784247.4 / 2 023 825

(51) **A61B 17/16** (11) **3 192 464 A1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
A61F 2/46 **A61B 17/88**

- (25) En (26) En
(21) 16202603.3 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2009 US 257667 P
03.11.2009 US 257734 P
(54) • *EIN KIT VON CHIRURGISCHEN INSTRU-
MENTEN ZUR ENTFERNUNG EINES SPI-
NALEN IMPLANTATS*
• *A KIT OF SURGICAL INSTRUMENTS FOR
REMOVING A SPINAL IMPLANT*
• *UN KIT D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
POUR L'ÉLIMINATION D'UN IMPLANT
SPINAL*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate
Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BAE, Hyun, Mahwah, NJ 07430, US
SLATER, Nicholas, Chandler, AZ 85226, US
BUTTERS, Joshua, A., Chandler, AZ 85224,
US
HUSHKA, Dylan, Chandler, AZ 85286, US
JUSTIN, Daniel, F., Orlando, FL 32814, US
DELAMARTER, Rick, Los Angeles, CA
90077, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 10779149.3 / 2 496 187

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 192 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 16205176.7 (22) 19.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 US 201662279190 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAAMAND, Rune Tore, 3050 Humlebaek, DK
ELGAARD, Per, 4690 Haslev, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 192 466 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 17151053.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 US 201662279062 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ELGAARD, Per, 4690 Haslev, DK
PAAMAND, Rune Tore, 3050 Humlebaek, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 192 467 A1**
A61L 29/08 **A61M 25/00**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 18/16

- (25) En (26) En
(21) 17155278.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2012 US 201261746162 P
(54) • *BIPOLARES SPHINKTEROTOM*
• *BIPOLAR SPHINCTEROTOME*
• *SPHINCTÉROTOME BIPOLAIRE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem,
NC 27106, US
SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104,
US
SIGMON, John Crowder, Winston-Salem, NC
27104, US
MARTINEZ, Michelle D., Winston-Salem, NC
27104, US
HAAC, Jillian, Arvada, CO 80004, US
GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, NC
27101, US
SISKEN, Richard B., West Lafayette, IN
47906, US
DUCHARME, Richard W., Pleasant Gap, PA
16823, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB
(62) 13821386.3 / 2 941 214

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 192 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157425.4 (22) 17.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313835283
- (54) • *MIKROWELLEN-ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *MICROWAVE ENERGY-DELIVERY DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE MICRO-ONDE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BRANNAN, Joseph D, Erie, Colorado 80516, US
PETERSON, Darion R, Boulder, Colorado 80301, US
WILLYARD, Richard A, Longmont, Colorado, US
CASE, Jason, Longmont, Colorado 80503, US
LADTKOW, Casey M, Erie, Colorado 80516, US
LARSON, Eric W, Thornton, Colorado 80229, US
DICKHANS, William J, Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 14160223.5 / 2 777 591

A61B 90/98 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **A61C 3/14** (11) **3 192 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839575.6 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004004 10.08.2015
(87) WO 2016/038790 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014182812
- (54) • *ZAHNEXTRAKTIONSZANGE*
• *TOOTH EXTRACTION FORCEPS*
• *FORCEPS D'EXTRACTION DE DENT*
- (71) YDM Corporation, 5-20 Tabata 6-chome Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
- (72) IIDA, Kenichi, Tokyo 114-0014, JP
SAKURAI, Nobuhisa, Tokyo 114-0014, JP
- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 192 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000043.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 DE 102016000167
- (54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT EINEM MEHRFACHGEWINDE*
• *DENTAL IMPLANT WITH A MULTIPLE THREAD*
• *IMPLANT DENTAIRE COMPRENANT UN FILETAGE A FILETS MULTIPLES*
- (71) Milbrodt, Bernd, Deutschherrenstrasse 45, 53177 Bonn, DE
- (72) Milbrodt, Bernd, 53177 Bonn, DE
- (74) Kirschner, Sebastian, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

A61F 2/04 → (51) **A61M 29/00**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/76**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 2/34** (11) **3 192 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 17153379.7 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2008 GB 0820219
- (54) • *HÜFTERNEUERUNGSMPLANTAT*
• *HIP RESURFACING IMPLANT*
• *IMPLANT DE RESURFAÇAGE DE HANCHE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) WOZENCROFT, Robert Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
AMIS, Andrew Arthur, London, SW19 2NE, GB
DANDACHLI, Wael, Northwood, London HA6 2PH, GB
COBB, Justin, London, W4 2PS, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- (62) 09760565.3 / 2 367 496

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 2/76** (11) **3 192 472 A1**
A61F 2/24
(25) Ja (26) En
(21) 15840515.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073197 19.08.2015
(87) WO 2016/039095 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182150
- (54) • *VENTILHÖCKERDIMENSIONIERER*
• *VALVE CUSP SIZER*
• *CALIBREUR DE CUSPIDE DE VALVULE*
- (71) Japanese Organization for Medical Device Development, Inc., 2-3-11, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) OZAKI, Shigeyuki, Tokyo 1520032, JP
- (74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **A61F 2/82** (11) **3 192 473 A1**
A61F 2/915 **A61F 2/07**
A61F 2/86 **A61M 25/09**
A61M 25/10 **A61F 2/958**

- (25) En (26) En
(21) 17159339.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2012 US 201261708445 P
31.12.2012 US 201261747452 P
- (54) • *BALLONKATHETER MIT MEHREREN INFLATIONSLUMEN*
• *BALLOON CATHETER HAVING MULTIPLE INFLATION LUMENS*
• *CATHÉTER À BALLONNET AYANT DE MULTIPLES LUMIÈRES DE GONFLAGE*
- (71) C.R. Bard, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US
- (72) Chandusko, Andrzej Jerzy, Chandler, AZ 85224, US
Lubek, Simon A., Tempe, AZ 85281, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13838076.1 / 2 852 356

- (51) **A61F 2/86** (11) **3 192 474 A1**
A61F 2/88 **A61L 27/50**
(25) Ko (26) En
(21) 15840049.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008584 18.08.2015
(87) WO 2016/039533 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 KR 20140121345
- (54) • *STENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STENTS*
• *STENT AND METHOD FOR MANUFACTURING STENT*
• *STENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STENT*
- (71) CG Bio Co., Ltd., 244 Galmachi-ro, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
- (72) KIM, Seong Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, KR
KI, Byoung Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13500, KR
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/86**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 192 475 A1**
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 17160183.4 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2010 US 373610 P
- (54) • *VORKANNÜLIERTE FENESTRATION*
• *PRECANNULATED FENESTRATION*
• *FENESTRATION PRÉCANULÉE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
HUSER, Matthew S, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 11275106.0 / 2 417 942

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/82**

A61F 4/00 → (51) **G06F 3/01**

A61F 5/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 5/00 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 192 476 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150938.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 DE 102016000345

- (54) • *MEDIZINISCHES TEMPERIERGERÄT*
• *MEDICAL TEMPERATURE CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL MÉDICAL DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
- (71) Hilotherm Holding AG, Artherstrasse 163 A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
- (72) Janisch, Klaus, 88316 Isny, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 192 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150942.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 DE 102016000344
- (54) • *MEDIZINISCHES TEMPERIERGERÄT*
• *MEDICAL TEMPERATURE CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL MÉDICAL DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
- (71) Hilotherm Holding AG, Artherstrasse 163 A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
- (72) Janisch, Klaus, 88316 Isny, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 192 478 A1**
A61N 5/06
(25) Ko (26) En
(21) 15828054.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007994 30.07.2015
(87) WO 2016/018099 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097481
- (54) • *OPHTHALMISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPHTHALMIC TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR DRIVING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Lutronic Corporation, 3F, 219 Sowon-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-220, KR
- (72) KIM, Jong Min, Seoul 122-740, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **3 192 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156854.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.01.2013 US 201361753319 P
- (54) • *ROBUSTE LASERSCHNEIDVERFAHREN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *ROBUST LASER CUTTING METHODS FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *PROCÉDÉS FIABLES DE DÉCOUPE LASER POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*

- (71) AMO Development, LLC, 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) FU, Hong, Irvine, CA 92602, US
- (74) TAMKIN, John M., Pasadena, CA 91105, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14703004.3 / 2 945 581

(51) **A61F 9/06** (11) **3 192 480 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839748.9 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088954 06.09.2015
(87) WO 2016/037545 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CN 201420516400 U
- (54) • *AUTOMATISCH VERDUNKELNDE SCHWEISSERMASKE MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TOUCHSCREEN AUTO-DARKENING WELDING MASK*
• *MASQUE DE SOUDURE À OBSCURCISSEMENT AUTOMATIQUE ET À ÉCRAN TACTILE*
- (71) Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No. 21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN
- (72) WU, Ziqian, Nanjing Jiangsu 210031, CN
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61F 9/06** (11) **3 192 481 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840054.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088740 01.09.2015
(87) WO 2016/037539 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CN 201410456014
- (54) • *SCHWEISSMASKE MIT FILTER ZUR AUTOMATISCHEN VERDUNKLUNG EINER HEADUP-ANZEIGE*
• *WELDING MASK WITH HEAD-UP DISPLAY AUTO-DARKENING FILTER*
• *MASQUE DE SOUDAGE AYANT UN FILTRE AUTO-OBSCURCISSEMENT D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No. 21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN
- (72) WU, Ziqian, Nanjing Jiangsu 210031, CN
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61F 13/42** (11) **3 192 482 A1**
A61F 13/45 **G01N 27/12**
(25) De (26) De
(21) 17154688.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.07.2012 DE 102012013474
09.07.2012 US 201261669186 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR EINE VORRICHTUNG*

- ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *DEVICE FOR DETECTION OF MOISTURE FOR A DEVICE FOR MONITORING ACCESS TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'HUMIDITÉ POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À SURVEILLER UN ACCÈS À UN PATIENT*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Heppe, John, 66606 St. Wendel, DE
Krämer, Andrea, 65933 Frankfurt am Main, DE
Schrörs, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, DE
Wüpper, Andreas, 64572 Büttelborn, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE
- (62) 13732358.0 / 2 874 587

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61G 11/00** (11) **3 192 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207148.4 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 JP 2016003344
- (54) • *INKUBATOR*
• *INCUBATOR*
• *INCUBATEUR*
- (71) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Kobayashi, Kenji, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Oohashi, Masaaki, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61G 12/00 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 192 484 A1**
B25J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15840039.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004295 26.08.2015
(87) WO 2016/038824 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184654
- (54) • *GANGDATENVERWALTUNGSSYSTEM, GANGDATENVERWALTUNGSVERFAHREN, GEHASSISTENZVORRICHTUNG UND SERVER*
• *GAIT DATA MANAGEMENT SYSTEM, GAIT DATA MANAGEMENT METHOD, WALKING ASSISTANCE DEVICE AND SERVER*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE DÉMARCHE, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE DÉMARCHE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ ET SERVEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) ASANO, Katsuhisa, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Motoki, Osaka 540-6207, JP
FUJIMOTO, Hiromichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

A61H 9/00 → (51) **A61H 23/02**

A61H 19/00 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61H 23/02** (11) **3 192 485 A1**
A61H 19/00 **A61H 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17275004.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 US 201662278438 P
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON SEXUELLER ERREGUNG, INTERESSE UND BEFRIEDIGUNG FÜR FRAUEN**
• **DEVICES FOR FACILITATING FEMALE SEXUAL AROUSAL, INTEREST AND SATISFACTION**
• **DISPOSITIFS SERVANT À FACILITER L'EXCITATION, L'INTÉRÊT ET LA SATISFACTION SEXUELS CHEZ LA FEMME**
(71) Goldfarb, Eric A., Belmont, CA, US
Makower, Joshua, 661 University Avenue, Los Altos, CA 94022, US
Bright, Earl A., Los Altos, CA, US
(72) Goldfarb, Eric A., Belmont, CA, US
Makower, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
Bright, Earl A., Los Altos, CA, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61J 1/05 → (51) **B01L 3/14**

A61J 1/14 → (51) **B01L 3/14**

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 192 486 A2**
B65B 1/30 **B65B 61/26**
B65B 41/12 **B65H 23/04**
B65H 75/28 **B65H 18/04**
B65H 16/02
(25) En (26) En
(21) 17157617.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2012 JP 2012221037
19.11.2012 JP 2012253034
28.02.2013 JP 2013038275
(54) • **ARZNEIMITTELPRÜFSYSTEM, WICKLUNGSVORRICHTUNG, ZUFUHRVORRICHTUNG UND HALTER**
• **MEDICINAL AGENT INSPECTION SYSTEM, WINDING DEVICE, FEED DEVICE, AND HOLDER**
• **SYSTÈME D'INSPECTION D'UN AGENT MÉDICAL, DISPOSITIF D'ENROULEMENT, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET SUPPORT**
(71) YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
YOSHIKAWA, Yasuyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
CHIHARA, Hirokazu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

- SHIMIZUBE, Dai, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 13843877.5 / 2 905 010

(51) **A61K 6/00** (11) **3 192 487 A1**
A61K 6/083

- (25) En (26) En
(21) 16173872.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 JP 2016004229
(54) • **BLOCKFÖRMIGES VERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR ZAHNÄRZTLICHES SCHNEIDEN UND WEITERVERARBEITEN MIT MEHR-SCHICHTSTRUKTUR MIT SCHICHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TRANSPARENZEN UND MIT FASERMATERIAL**
• **BLOCK-LIKE COMPOSITE MATERIAL FOR DENTAL CUTTING AND PROCESSING HAVING MULTILAYERED STRUCTURE INCLUDING LAYERS WITH DIFFERENT TRANSPARENCIES AND CONTAINING FIBER MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE TYPE BLOC POUR DÉCOUPE ET TRAITEMENT DENTAIRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE DONT LES COUCHES PRÉSENTENT DIFFÉRENTES TRANSPARENCES ET CONTIENNENT UN MATÉRIAU FIBREUX**
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) TERAMAE, Mitsuji, Kyoto, 605-0983, JP
GOTO, Masanori, Kyoto, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 192 488 A1**
A61K 8/22 **A61K 8/97**
A61Q 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14893693.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/004695 11.09.2014
(87) WO 2016/038646 2016/11 17.03.2016
(54) • **HAARFÄRBMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG**
• **HAIR COLORING AGENT AND HAIR DYEING METHOD**
• **AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX**
(71) ICTB Global Co., Ltd., 4F Asai Building 3-19-6 Tammachi Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0825, JP
(72) SHIODA, Masataka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0825, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61K 8/20** (11) **3 192 489 A1**
A61K 8/24 **A61K 8/64**
A61Q 11/00 **C07K 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 17159493.0 (22) 24.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.11.2004 AU 2004906762
(54) • **STABILISIERTE CALCIUMPHOSPHAT-KOMPLEXE**
• **STABILIZED CALCIUM PHOSPHATE COMPLEXES**
• **COMPLEXES STABILISÉS DE PHOSPHATE DE CALCIUM**
(71) The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
(72) REYNOLDS, Eric Charles, Melbourne, Victoria 3010, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 05804565.9 / 1 827 366

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/20**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 192 490 A1**
A61Q 19/10 **A61K 8/92**

- (25) En (26) En
(21) 17151109.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 US 201614994200
(54) • **KÖRPERPEELINGZUSAMMENSETZUNGEN**
• **BODY SCRUB COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LOTION EXFOLIANTE**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KAYIRAN, Isil, WA 98119, Seattle, US
ALVAREZ, Terannie Vazquez, AZ 85295, Gilbert, US
CONWAY, Mary J, AZ 85022, Phoenix, US
LUCIOW, Chris, Valley, AZ 85253, Paradise, US
(74) Augustin-Castro, Barbara, et al, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 8/26** (11) **3 192 491 A1**
A61K 8/27 **A61K 8/28**
A61K 8/39 **A61Q 1/02**
A61Q 15/00 **A61Q 17/04**
A61K 8/73 **A61Q 19/04**
A61Q 19/08

- (25) De (26) De
(21) 16151443.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYGLYCERINESTER UND HYDROXY-ALKYLMODIFIZIERTES GUAR**
• **COMPOSITION COMPRISING POLYGLYCEROL ESTERS AND HYDROXY-ALKYL MODIFIED GUAR**
• **COMPOSITION CONTENANT DE L'ESTER DE POLYGLYCERINE ET DE LA GOMME DE GUAR MODIFIÉE PAR UN GROUPE HYDROXY-ALKYLE**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, DE
MEYER, Jürgen, 45134 Essen, DE
UNGER, Frank, 46147 Oberhausen, DE
DAHL, Verena, 51515 Kürten, DE

VON HOF, Jan Marian, 45138 Essen, DE SPRINGER, Oliver, 46485 Wessel, DE		A61K 38/47 A61P 1/02		A61K 38/54		GREEN, Alison Katharine, Merseyside CH63 3JW, GB MURPHY, Barry, Merseyside CH63 3JW, GB	
A61K 8/27 → (51) A61K 8/26		(25) En	(26) En			(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
A61K 8/28 → (51) A61K 8/26		(21) 16177371.8	(22) 30.06.2016				
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
		BA ME					
		MA MD					
(51) A61K 8/31 (11) 3 192 492 A1		(30) 12.01.2016 EP 16150964				(51) A61K 8/64 (11) 3 192 496 A1	
A61K 8/37 A61K 8/91		27.06.2016 EP 16176434				A61K 8/66 A61Q 11/00	
A61K 8/92 A61Q 1/04		27.06.2016 EP 16176452				A61K 38/44 A61K 38/46	
(25) Ja (26) En		(54) • <i>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</i>				A61K 38/47 A61P 1/02	
(21) 15840955.7 (22) 09.09.2015		• <i>ORAL CARE COMPOSITIONS</i>				(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <i>COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE</i>				(21) 17150848.4 (22) 10.01.2017	
BA ME		(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y ODY, GB				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA		(84) CY GB IE MT				BA ME	
(86) JP 2015/075575 09.09.2015		(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL				MA MD	
(87) WO 2016/039369 2016/11 17.03.2016		(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				(30) 12.01.2016 EP 16150971	
(80) 09.09.2014 JP 2014183612		(72) ADAMS, Suzanne Elizabeth, Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB				27.06.2016 EP 16176459	
(54) • <i>FESTES LIPPENKOSMETIKUM</i>		ARNOLD, David Stanley, Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB				27.06.2016 EP 16176464	
• <i>SOLID LIP COSMETIC</i>		BRADING, Melanie Gayle, Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB				30.06.2016 EP 16177374	
• <i>PRODUIT COSMÉTIQUE SOLIDE POUR LES LÈVRES</i>		GREEN, Alison Katharine, Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB				(54) • <i>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</i>	
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP		MURPHY, Barry, Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB				• <i>ORAL CARE COMPOSITIONS</i>	
(72) NAKANO, Yusuke, YOKOHAMA-SHI Kanagawa 224-8558, JP		(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB				• <i>COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE</i>	
TOMITA, Noriko, YOKOHAMA-SHI Kanagawa 224-8558, JP						(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB	
SUZUKI, Sumire, YOKOHAMA-SHI Kanagawa 224-8558, JP						(84) CY GB IE MT	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE						(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
						(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 8/365 → (51) A61K 8/49						(72) ADAMS, Suzanne, Elizabeth, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
A61K 8/37 → (51) A61K 8/31						ARNOLD, David, Stanley, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
A61K 8/39 → (51) A61K 8/26						BRADING, Melanie, Gayle, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
A61K 8/41 → (51) A61Q 13/00						GREEN, Alison, Katharine, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
(51) A61K 8/49 (11) 3 192 493 A1		(51) A61K 8/64 (11) 3 192 495 A1				A61K 8/66 A61Q 11/00	
A61K 8/365 A61Q 1/00		A61K 8/66 A61Q 11/00				A61K 38/46	
A61Q 5/00 A61Q 19/00		A61K 38/44 A61K 38/47				A61K 38/54	
(25) Ja (26) En		A61P 1/02					
(21) 15840001.0 (22) 10.09.2015		(25) En (26) En					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 16177375.9 (22) 30.06.2016					
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
MA		BA ME					
(86) JP 2015/075691 10.09.2015		MA MD					
(87) WO 2016/039407 2016/11 17.03.2016		(30) 12.01.2016 EP 16150971					
(30) 10.09.2014 JP 2014184373		27.06.2016 EP 16176459					
(54) • <i>FEUCHTHALTEMITTEL UND KOSMETI- KUM DAMIT</i>		27.06.2016 EP 16176464					
• <i>MOISTURIZER AND COSMETIC CONTAINING SAME</i>		(54) • <i>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</i>					
• <i>PRODUIT HYDRATANT ET PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT CELUI-CI</i>		• <i>ORAL CARE COMPOSITIONS</i>					
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP		• <i>COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE</i>					
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP		(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB					
OSHIMURA, Eiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP		(84) CY GB IE MT					
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL					
		(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
		(72) ADAMS, Suzanne Elizabeth, Merseyside CH63 3JW, GB					
		ARNOLD, David Stanley, Merseyside CH63 3JW, GB					
		BRADING, Melanie Gayle, Merseyside CH63 3JW, GB					
(51) A61K 8/64 (11) 3 192 494 A1							
A61K 8/66 A61Q 11/00							
A61K 38/44 A61K 38/46							

Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/66** (11) **3 192 498 A1**
A61K 8/64 **A61Q 11/00**
A61K 38/44 **A61K 38/46**
A61K 38/47 **A61K 38/54**
A61P 1/02

(25) En (26) En
(21) 17150859.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.01.2016 EP 16150964
27.06.2016 EP 16176434
27.06.2016 EP 16176452
30.06.2016 EP 16177370

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE*

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

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

(72) ADAMS, Suzanne, Elizabeth, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ARNOLD, David, Stanley, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
BRADING, Melanie, Gayle, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Alison, Katherine, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MURPHY, Barry, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/66 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/66**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **C08F 2/18**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 13/00**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 192 499 A1**
A61K 47/38 **A61K 9/70**

(25) De (26) De
(21) 17000074.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016000541

(54) • *CELLULOSEFASERBASIERTE TRÄGER-MATRICES FÜR SCHICHTARTIGE PRODUKTE ZUR ORALEN UND PERORALEN APPLIKATION SOWIE DEREN HERSTELLUNG*

• *CELLULOSE FIBRE BASED SUPPORT MATRICES FOR LAYERED PRODUCTS FOR ORAL AND PERORAL APPLICATION AND THEIR PREPARATION*

• *MATRICE DE SUPPORT À BASE DE FIBRES DE CELLULOSE POUR DES PRODUITS STRATIFIÉS DESTINÉS À L'APPLICATION ORALE OU PÉORALE ET SA FABRICATION*

(71) Hoffmann & Sommer GmbH und Co. KG, Lindenstrasse 11, 07426 Königsee-Rottenbach, DE

(72) LEMKE, Stefan, 12437 Berlin, DE
STRÄTLING, Ernst-Josef, 98704 Wolfsberg, DE

WELZEL, Hans-Peter, 14547 Beelitz OT Busendorf, DE
KECK, Cornelia Margarete, 14548 Schwielowsee, DE

(74) Göbel, Claus, Hohenschönhauser Weg 5, DE-10315 Berlin, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 192 500 A1**
A61K 9/10 **A61K 31/198**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 17158360.2 (22) 17.05.2010

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

(30) 19.05.2009 US 179511 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON DOPA-DECARBOXYLASEHEMMERN*
• *COMPOSITIONS FOR CONTINUOUS ADMINISTRATION OF DOPA DECARBOXYLASE INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION CONTINUE D'INHIBITEURS DE LA DOPA DÉCARBOXYLASE*

(71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL

(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitsaron, IL
NEMAS, Mara, 70700 Gedera, IL

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euroamor, 28036 Madrid, ES

(62) 10725880.8 / 2 432 454

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/16**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/499**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 192 501 A2**
A61K 47/06 **A61K 31/436**
A61K 31/573 **A61P 17/06**
A61P 17/10 **A61P 17/14**
A61P 17/12 **A61P 31/10**
A61P 31/04 **A61K 9/08**
A61K 31/355 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17154837.3 (22) 24.05.2012

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

(30) 25.05.2011 EP 11167552

26.05.2011 EP 11167732

(27) 24.05.2012 PCT/EP2012/059787

(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON SEMIFLUORIERTEN ALKANEN*

• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON SEMIFLUORINATED ALKANES*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'ALCANES SEMIFLUORÉ*

(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE

THEISINGER, Bastian, 68239 Mannheim, DE
THEISINGER, Sonja, 68239 Mannheim, DE
SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, CH

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(62) 12723683.4 / 2 714 010

A61K 9/127 → (51) **C07C 271/20**

A61K 9/14 → (51) **C12N 5/02**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 192 502 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151562.2 (22) 15.01.2016

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

BA ME
MA MD

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON SELEXIPAG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SELEXIPAG*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE SELEXIPAG*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/16**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 9/52	→ (51) C12P 33/06
A61K 9/70	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/00	→ (51) C12N 15/113
(51) A61K 31/16	(11) 3 192 503 A1
A61K 9/08	A61K 9/19
A61K 47/40	A61P 31/04
A61P 43/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15840105.9	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075779	11.09.2015
(87) WO 2016/039433	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186570	
(30) 28.05.2015 JP 2015108356	
(54) • NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYDROXAMINSÄUREDERIVAT ODER EINEM SALZ DAVON	
• NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING HYDROXAMIC ACID DERIVATIVE OR SALT THEREOF	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN NOUVEAU DÉRIVÉ D'ACIDE HYDROXAMIQUE OU UN SEL DE CELUI-CI	
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) HONDA, Tatsuya, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
SUZUMURA, Yuko, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
KATO, Tomoya, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
KOSEKI, Yu, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
ONO, Kohei, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE	
(51) A61K 31/165	(11) 3 192 504 A1
A61K 31/19	A61P 25/02
(25) En	(26) En
(21) 16151618.2	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • IL-8-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER PERIPHERER NEUROPATHIE	
• IL-8 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY	
• INHIBITEURS IL-8 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE INDUITE PAR UNE CHIMIOTHÉRAPIE	
(71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT	
(72) BRANDOLINI, Laura, 67100 L'Aquila (AQ), IT	
RUFFINI, Pierdelchi, 67100 L'Aquila (AQ), IT	
ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila (AQ), IT	

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
(51) A61K 31/166	(11) 3 192 505 A1
A61K 31/407	A61K 31/429
A61K 31/496	A61K 31/5383
A61K 31/546	A61K 31/7036
A61K 38/00	A61K 45/00
A61P 31/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 15840366.7	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075778	11.09.2015
(87) WO 2016/039432	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186569	
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN HYDROXAMINSÄUREDERIVATS UND EINER ANTIBAKTERIELLEN SUBSTANZ IN KOMBINATION	
• METHOD FOR USING NOVEL HYDROXAMIC ACID DERIVATIVE AND ANTIBACTERIAL SUBSTANCE IN COMBINATION	
• PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN NOUVEAU DÉRIVÉ D'ACIDE HYDROXAMIQUE ET D'UNE SUBSTANCE ANTIBACTÉRIENNE EN COMBINAISON	
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) ETO, Maki, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
FUNATSU, Tori, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
NAKAGAWA, Akiko, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
FUJIWARA, Masasuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP	
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE	
A61K 31/19	→ (51) A61K 31/165
A61K 31/19	→ (51) A61K 31/50
(51) A61K 31/197	(11) 3 192 506 A2
A23L 33/10	A23L 33/16
A61K 33/26	A61P 1/16
A61P 3/04	A61P 3/06
A61P 3/10	A61P 9/12
A61P 13/12	A61P 15/10
A61P 15/12	A61P 29/02
A61P 43/00	
(25) En	(26) En
(21) 16204856.5	(22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 27.10.2008 JP 2008275914	
(54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE/LINDERUNG VON ERWACHSENENKRANKHEITEN MIT 5-AMINOLEVULINSÄURE, EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ODER EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-SALZ ODER 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ALS WIRKSTOFF	
• PROPHYLACTIC/AMELIORATING AGENT FOR ADULT DISEASES COMPRISING 5-AMINOLEVULINIC ACID, DERIVATIVE OF 5-AMINOLEVULINIC ACID, OR SALT OF 5-AMINOLEVULINIC ACID OR THE DERIVATIVE OR 5-AMINOLEVULINIC ACID AS ACTIVE INGREDIENT	

• AGENT PROPHYLACTIQUE/AMÉLIORANT POUR LES MALADIES D'ADULTE COMPRENANT DE L'ACIDE 5 AMINOLÉVULINIQUE, UN DÉRIVÉ D'ACIDE 5 AMINOLÉVULINIQUE OU UN SEL D'ACIDE 5 AMINOLÉVULINIQUE OU SON DÉRIVÉ OU DE L'ACIDE 5 AMINOLÉVULINIQUE EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF	
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP	
(72) TANAKA, Tohru, Kita-adachi-gun, Saitama 362-0805, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 09823292.9 / 2 340 821	
A61K 31/198	→ (51) A61K 9/08
A61K 31/277	→ (51) C12P 33/06
A61K 31/33	→ (51) C07D 261/20
A61K 31/336	→ (51) C12P 33/06
A61K 31/337	→ (51) A61K 38/47
A61K 31/355	→ (51) A61K 9/107
A61K 31/381	→ (51) C07D 261/20
A61K 31/381	→ (51) C07D 409/12
A61K 31/397	→ (51) C07D 409/12
A61K 31/40	→ (51) C07D 409/12
A61K 31/407	→ (51) A61K 31/166
A61K 31/416	→ (51) C07D 409/12
(51) A61K 31/4174	(11) 3 192 507 A1
A61K 45/06	A61P 31/10
A61P 29/00	
(25) De	(26) De
(21) 17158393.3	(22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 12.05.2006 AT 8262006	
(54) • VERWENDUNG VON KOMBINATIONSPRÄPARATEN, UMFASSEND ANTIMYKOTIKA	
• USE OF COMBINATION PREPARATIONS COMPRISING ANTIMYCOTIC AGENTS	
• UTILISATION DE PRÉPARATIONS COMBINÉES COMPRENANT DES FONGICIDES	
(71) Noe, Christian, Riglergasse 4/4, 1180 Wien, AT	
Noe-Letschnig, Marion, Riglergasse 4/4, 1180 Wien, AT	
(72) Noe, Christian, 1180 Wien, AT	
Noe-Letschnig, Marion, 1180 Wien, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(62) 07718439.8 / 2 018 164	
A61K 31/427	→ (51) C07D 409/12
A61K 31/428	→ (51) C07D 409/12
A61K 31/429	→ (51) A61K 31/166
A61K 31/436	→ (51) A61K 9/107
A61K 31/4436	→ (51) C07D 409/12

- (51) **A61K 31/4468** (11) **3 192 508 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 47/22 **A61K 47/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 14901531.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/074228 12.09.2014
(87) WO 2016/038735 2016/11 17.03.2016
(54) • REMIFENTANILINJEKTION MIT FARBSTOFF
• REMIFENTANIL INJECTION CONTAINING COLORING AGENT
• INJECTION DE RÉMIFENTANIL CONTENANT UN AGENT COLORANT
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HORIUCHI, Aiko, Kanagawa 259-0151, JP
HOJO, Tomoyuki, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/4468** (11) **3 192 509 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 47/32
- (25) Ja (26) En
(21) 14901745.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/074227 12.09.2014
(87) WO 2016/038734 2016/11 17.03.2016
(54) • REMIFENTANILINJEKTION
• REMIFENTANIL INJECTION
• INJECTION DE RÉMIFENTANIL
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HORIUCHI, Aiko, Kanagawa 259-0151, JP
SUZUKI, Shigeru, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/4525 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/166**

- (51) **A61K 31/499** (11) **3 192 510 A1**
A61K 9/10 **A61P 27/02**
A61P 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15840591.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/075745 10.09.2015
(87) WO 2016/039422 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185731
(54) • SUSPENSIONSAUFBEREITUNG ZUR INSTILLATION IN DIE AUGEN
• SUSPENSION PREPARATION FOR INSTILLATION INTO EYES
• PRÉPARATION DE SUSPENSION POUR INSTILLATION DANS LES YEUX
- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) OCHIAI, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP

- KATO, Yuka, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
SASAKI, Maki, Tokyo 135-0061, JP
MATSUMOTO, Takafumi, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 31/50** (11) **3 192 511 A1**
A61K 31/19 **A61K 31/4545**
A61K 31/501 **A61K 31/5025**
A61K 31/503 **A61K 31/506**
A61K 31/537 **A61K 31/5377**
A61K 31/734 **A61K 33/08**
A61K 33/10 **A61K 33/24**
A61K 33/26 **A61K 45/00**
A61P 3/12 **A61P 5/18**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15839176.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/075895 11.09.2015
(87) WO 2016/039458 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187048

- (54) • ARZNEIMITTEL MIT NATRIUMABHÄNGIGEM PHOSPHATTRANSPORTERINHIBITOR
• PHARMACEUTICAL CONTAINING SODIUM-DEPENDENT PHOSPHATE TRANSPORTER INHIBITOR
• PRODUIT PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE TRANSPORTEUR DE PHOSPHATE DÉPENDANT DU SODIUM

- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) OHTAKE, Yoshihito, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
OKAMOTO, Naoki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ONO, Yoshiyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- KASHIWAGI, Hirota, Tokyo 103-8324, JP
KIMBARA, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HARADA, Takeo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HORI, Nobuyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MURATA, Yoshihisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TACHIBANA, Kazutaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TANAKA, Shota, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- NOMURA, Kenichi, Tokyo 115-8543, JP
IDE, Mitsuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MIZUGUCHI, Eisaku, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ICHIDA, Yasuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
OHTOMO, Shuichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HORI, Naoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/503 → (51) **A61K 31/50**

- (51) **A61K 31/506** (11) **3 192 512 A1**
A61P 13/02 **C07D 401/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839636.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/075567 09.09.2015
(87) WO 2016/039367 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183434
(54) • NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HARNINKONTINENZPRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG
• NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR URINARY INCONTINENCE PREVENTION AND/OR TREATMENT
• NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Cytokinetics, Incorporated, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) MORI, Shinobu, Tokyo 103-8411, JP
KAJIHARA, Yusuke, Tokyo 103-8411, JP
INAMURA, Hiroko, Tokyo 103-8411, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 103-8411, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/537 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/541 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/546 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/55 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/551 → (51) **C07D 239/96**

- (51) **A61K 31/5517** (11) **3 192 513 A1**
A61P 25/18 **C07D 223/20**
C07D 403/04
- (25) Ru (26) En
(21) 14901710.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) RU 2014/000939 12.12.2014
(87) WO 2016/039660 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 RU 2014137989
(54) • 7-FLUOR-8-CHLOR-5-DIBENZO[B,E][1,4] DIAZEPIN-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON

- 7-FLUORO-8-CHLORO-5 -DIBENZO[B,E] [1,4]DIAZEPINE DERIVATIVES AND USE THEREOF
 - DÉRIVÉS DE 7-FLUORO-8-CHLORO-5H-DIBENZO[B,E][1,4]DIAZÉPINE ET LEUR UTILISATION
- (71) Limited Liability Company "Valentek", Mosfil-mofskaya st., 4, r.3, Moscow 119285, RU
- (72) ZAPOLSKI, Maksim Eduardovich, Luberetsky r-n Moskovskaya obl. 140073, RU
MOROZOVA, Margarita Alekseevna, Moscow 105187, RU
BENIASHVILI, Allan Gerovich, Moscow 109044, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 31/573** (11) **3 192 514 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/44**
- (25) De (26) De
(21) 16000071.7 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 7SS-HYDROXYCHOLESTEROL GEEIGNET ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG
 - PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 7SS-HYDROXYCHOLESTEROL SUITABLE FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT 7 SS - HYDROXYCHOLESTEROL ADAPTEE A L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE
- (71) Immunopharm AG, Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A61K 31/573** (11) **3 192 515 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/44**
- (25) De (26) De
(21) 17150991.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 EP 16000071
- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 7BETA-HYDROXYCHOLESTEROL GEEIGNET ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG
 - PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 7BETA- HYDROXYCHOLESTEROL SUITABLE FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT 7BETA- HYDROXYCHOLESTEROL ADAPTEE A L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE
- (71) Immunopharm AG, Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
- (72) BIEBERSCHULTE, Werner, 9492 Eschen, LI
GRIMM, Christine, 78262 Gailingen, DE
ROHAN, Charles Fernando, 9120 Heidefeldberg, DE

- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A61K 31/7004** (11) **3 192 516 A1**
A61K 33/14 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61P 15/02 **A61P 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17159197.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.10.2009 KR 20090099333
07.10.2010 KR 20100097774

- EXTERNE HAUTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SALZ UND EINEM ZUCKER ALS WIRKSTOFFEN ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON VAGINOSE UND VERWENDUNG DAVON
- A SKIN EXTERNAL COMPOSITION COMPRISING A SALT AND SUGAR AS ACTIVE INGREDIENTS FOR PREVENTING AND TREATING VAGINOSIS AND THE USE THEREOF
- COMPOSITION DE SOIN EXTERNE POUR LA PEAU COMPRENANT UN SEL ET DU SUCRE EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS POUR PRÉVENIR ET TRAITER LA VAGINOSE ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION

- (71) Choi, Won Seog, 1205 ChinHung Heitz Apt. 279-4, Dongseohak-dong Wansan-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-120, KR
- (72) CHOI, Won, Seog, 560-120 Jeollabuk-do, KR
KWON, Dong-Yeul, 305-308 Daejeon, KR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 10825152.1 / 2 490 700

A61K 31/7036 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/12**

A61K 31/734 → (51) **A61K 31/50**

A61K 33/08 → (51) **A61K 31/50**

A61K 33/10 → (51) **A61K 31/50**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/50**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/197**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/50**

A61K 33/26 → (51) **C07D 309/40**

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 192 517 A1**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61P 37/04**
G01N 33/48 **G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833898.8 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073011 17.08.2015
(87) WO 2016/027764 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166593

- 20.04.2015 JP 2015085556
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNZELLENFUNKTION UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MULTIFUNKTIONALITÄT VON IMMUNZELLEN
- METHOD FOR ENHANCING IMMUNE CELL FUNCTION AND METHOD FOR ASSESSING IMMUNE CELL MULTIFUNCTIONALITY
 - PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION DES CELLULES IMMUNITAIRES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MULTIFONCTIONNALITÉ DES CELLULES IMMUNITAIRES
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (72) UDONO, Heiichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
EIKAWA, Shingo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
TOYOOKA, Shin-ichi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17174222.4

- (51) **A61K 35/20** (11) **3 192 518 A1**
A61P 29/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15839889.1 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075529 09.09.2015
(87) WO 2016/039356 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183061
- ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKSTOFF
 - ANTI-INFLAMMATORY AGENT
 - AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) IZUMI, Hirohisa, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
TSUDA, Muneya, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 192 519 A2**
A61K 36/66 **A61P 31/04**
A61P 17/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15809320.3 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005535 02.06.2015
(87) WO 2015/194772 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 20.06.2014 KR 20140075507
- ZUSAMMENSETZUNG MIT NÄHR-LÖSUNGSEXTRAKT AUS PSEUDOMONAS AERUGINOSA MIT ANTIBIOTISCHER UND ANTISEPTISCHER WIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON
 - COMPOSITION CONTAINING PSEUDOMONAS AERUGINOSA CULTURE SOLUTION EXTRACT HAVING ANTI-

BIOTIC AND ANTISEPTIC ACTIVITIES, AND USE THEREOF
 • *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE SOLUTION DE CULTURE DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA QUI PRÉSENTE DES ACTIVITÉS ANTIBIOTIQUES ET ANTISEPTIQUES, ET SON UTILISATION*
 (71) Joint Center For Biosciences, Songdo-Dong 4 Fl. 412 Ho 12 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
 (72) CHOI,Seung-Hyon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-881, KR
 PARK, Ga In, Incheon, (21550), KR
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 36/66 → (51) **A61K 35/74**
A61K 38/00 → (51) **A61K 31/166**
A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 192 520 A1**
C07K 7/06 **A61P 3/14**
A61P 5/20 **A61P 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16190682.1 (22) 29.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 29.07.2009 US 229695 P
 28.10.2009 US 255816 P
 12.03.2010 US 313635 P
 (54) • *THERAPIEMITTEL ZUR REDUZIERUNG DER NEBENSCHILDDRÜSENHORMONSPIEGEL*
 • *THERAPEUTIC AGENTS FOR REDUCING PARATHYROID HORMONE LEVELS*
 • *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE RÉDUCTION DES NIVEAUX D'HORMONE PARATHYROÏDE*
 (71) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596, US
 BARUCH, Amos, San Francisco, CA 94112, US
 MACLEAN, Derek, Los Altos, CA 94022, US
 DAS, Kanad, San Francisco, CA 94132, US
 YIN, Qun, Palo Alto, CA 94030, US
 (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
 (62) 10805078.2 / 2 459 208

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/56**
A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/21** (11) **3 192 521 A1**
A61K 38/22 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16202768.4 (22) 23.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 25.10.2007 JP 2007277578
 25.10.2007 JP 2007277611
 25.10.2007 JP 2007277240
 26.10.2007 JP 2007279113
 (54) • *IMMUNANTWORTINDUKTOR*
 • *IMMUNE RESPONSE INDUCER*
 • *INDUCTEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
 (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) ISHIBASHI, Masaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 08840900.8 / 2 213 301

(51) **A61K 38/21** (11) **3 192 522 A1**
A61K 38/22 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16202865.8 (22) 23.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 25.10.2007 JP 2007277578
 25.10.2007 JP 2007277611
 25.10.2007 JP 2007277240
 26.10.2007 JP 2007279113
 (54) • *IMMUNANTWORTINDUKTOR*
 • *IMMUNE RESPONSE INDUCER*
 • *INDUCTEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
 (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) ISHIBASHI, Masaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 08840900.8 / 2 213 301

(51) **A61K 38/21** (11) **3 192 523 A1**
A61K 38/22 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16202866.6 (22) 23.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 25.10.2007 JP 2007277578
 25.10.2007 JP 2007277611
 25.10.2007 JP 2007277240
 26.10.2007 JP 2007279113
 (54) • *IMMUNANTWORTINDUKTOR*
 • *IMMUNE RESPONSE INDUCER*
 • *INDUCTEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
 (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) ISHIBASHI, Masaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 08840900.8 / 2 213 301

(51) **A61K 38/22** (11) **3 192 524 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 47/02 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 47/34 **A61P 9/10**
A61P 25/00 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15840062.2 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) JP 2015/074310 27.08.2015
 (87) WO 2016/039163 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 JP 2014184475

(54) • *HGF-PRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG VON NERVENKRANKHEITEN*
 • *HGF PREPARATION SUITABLE FOR TREATMENT OF NERVOUS DISEASES*
 • *PRÉPARATION À BASE DE HGF UTILISABLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX*
 (71) Kringle Pharma Inc., 7-15 Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
 (72) FUKUTA, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
 INOUE, Hayao, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/21**
A61K 38/44 → (51) **A61K 8/64**
A61K 38/44 → (51) **A61K 8/66**
A61K 38/46 → (51) **A61K 8/64**
A61K 38/46 → (51) **A61K 8/66**

(51) **A61K 38/47** (11) **3 192 525 A1**
C12N 9/26 **A61K 31/337**
A61P 35/00 **C12N 11/08**
 (25) En (26) En
 (21) 17155962.8 (22) 14.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA RS
 (30) 14.04.2008 US 124278 P
 29.05.2008 US 130357 P
 08.10.2008 US 195624 P
 (54) • *MODIFIZIERTE HYALURONIDASEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYALURONANASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*
 • *MODIFIED HYALURONIDASES FOR USE IN TREATING HYALURONAN-ASSOCIATED DISEASES AND CONDITIONS*
 • *HYALURONIDASES MODIFIÉES POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ÉTATS ASSOCIÉS À L'ACIDE HYALURONIQUE*
 (71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
 (72) Frost, Gregory I., Del Mar, CA 92014, US
 Jiang, Ping, San Diego, CA 92128, US
 Thompson, Curtis B., Encinitas, CA 92024, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 13178038.9 / 2 662 090
 09732255.6 / 2 285 402

A61K 38/47 → (51) **A61K 8/64**
A61K 38/47 → (51) **A61K 8/66**
A61K 38/54 → (51) **A61K 8/64**
A61K 38/54 → (51) **A61K 8/66**
A61K 38/57 → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 192 526 A2**
A61K 38/00
 (25) En (26) En
 (21) 17156973.4 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.12.2011 GB 201121070

- (54) • *EXOSOMEN ZUR FREISETZUNG VON BIOTHERAPEUTIKA*
• *EXOSOMES FOR DELIVERY OF BIOTHERAPEUTICS*
• *EXOSOMES D'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOTHÉRAPEUTIQUES*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) WOOD, Matthew, Oxford, Oxfordshire OX1 3PT, GB
LAKHAL-LITTLETON, Samira, Oxford, Oxfordshire OX1 3PT, GB
EL ANDALOUSSI, Samir, Oxford, Oxfordshire OX1 3PT, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12799264.2 / 2 788 019

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/21**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/21**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 192 527 A1**
A61K 45/00 **A61K 47/50**
A61P 35/00 **C07K 16/18**
C12N 15/09 **G01N 33/574**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15840271.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075425 08.09.2015
- (87) WO 2016/039321 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182760
24.12.2014 JP 2014260727
- (54) • *KREBSZELLENSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, ANTIKREBSMITTEL UND KREBSTESTVERFAHREN*
• *CANCER-CELL-SPECIFIC ANTIBODY, ANTICANCER AGENT, AND CANCER TESTING METHOD*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE DE CELLULES CANCÉREUSES, AGENT ANTICANCÉREUX ET MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER*
- (71) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
RIN Institute Inc., 2-5-10, Shintomi Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP
- (72) MATSUMURA, Yasuhiro, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
YASUNAGA, Masahiro, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
SAIJOU, Shinji, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HANAOKA, Shingo, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 192 528 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/04**
A61K 47/34 **A61K 9/08**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
C07K 16/40 **C07K 16/30**
C07K 16/44 **A61K 9/00**
A61K 39/00 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17155264.9 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 14.02.2002 JP 2002036244
- (54) • *FORMULARIERUNG ANTI-IL-6R ANTI-KÖRPER-ENTHALTENDER LÖSUNGEN DIE EINEN ZUCKER ALS STABILISATOR BEINHALTEN*
• *FORMULATION OF ANTI-IL6R ANTIBODY-CONTAINING SOLUTIONS COMPRISING A SUGAR AS A STABILIZER*
• *FORMULATION DES SOLUTIONS CONTENANT DES ANTI-CORPS ANTI-IL-6R COMPORTANT UN SUCRE COMME STABILISATEUR*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KAKUTA, Masaya, Shizuoka 412-8513, JP
KIKUCHI, Jun, Tokyo 115-8543, JP
MIZUSHIMA, Hidefumi, Tokyo 115-8543, JP
IMAEDA, Yoshimi, Tokyo 115-8543, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10010404.1 / 2 311 489
03705166.1 / 1 475 101

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/166**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/50**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/04 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/10 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/12 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 47/26 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 47/34 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/34 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/34 → (51) **C12P 33/06**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/16**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/50 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 192 529 A1**
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 17158119.2 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.04.2009 US 167690 P
01.07.2009 US 222227 P
- (54) • *AMATOXINBESTÜCKTE, ZUR TUMORTHERAPIE DESIGNTHE THERAPIEZELLEN-OBERFLÄCHENBINDUNGSKOMPONENTE*
• *AMATOXIN-ARMED THERAPEUTIC CELL SURFACE BINDING COMPONENTS DESIGNED FOR TUMOUR THERAPY*
• *CONSTITUANTS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT DE L'AMATOXINE DE LIAISON À LA SURFACE CELLULAIRE DESTINÉS À LA THÉRAPIE DES TUMEURS*
- (71) Faulstich, Heinz, Dr., Greifstrasse 21, 69123 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) FAULSTICH, Heinz, 69123 Heidelberg, DE
MOLDENHAUER, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
WERNER, Simon, 55595 Hüffelsheim, DE
ANDERL, Jan, 64397 Modautal, DE
MÜLLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10713429.8 / 2 416 804

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/62**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 49/12** (11) **3 192 530 A1**
A61K 49/18 **A61K 51/06**
A61K 51/12 **B82Y 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16305038.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ULTRAFEINE NANOPARTIKEL ALS BILDGEBENDER WIRKSTOFF FÜR DIAGNOSEVERFAHREN EINER NIERENDYSFUNKTION*
• *ULTRAFINE NANOPARTICLES AS AN IMAGING AGENT FOR DIAGNOSIS OF A RENAL DYSFUNCTION*
• *NANOPARTICULES ULTRAFINES COMME AGENT D'IMAGERIE POUR EL DIAGNOSTIC D'UNE DYSFONCTION RÉNALE*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Université de Paris 5 René Descartes, 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR
- (72) MIGNET, Nathalie, 92140 CLAMART, FR
DOAN, Bich-Thuy, 78420 CARRIÈRES SUR SEINE, FR
RAMNICEANU, Grégory, 75006 PARIS, FR

TILLEMENT, Olivier, 69270 FONTAINES SAINT MARTIN, FR
SANCEY GALLIOT, Lucie, 38850 PALADRU, FR
LUX, François, 69003 LYON, FR
SEGUIN, Johanne, 94270 KREMLIN BICÊTRE, FR

(74) Marro, Nicolas, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/12**

A61K 51/06 → (51) **A61K 49/12**

A61K 51/12 → (51) **A61K 49/12**

(51) **A61L 2/20** (11) **3 192 531 A1**
B65B 55/02 **B67B 3/00**
B65B 59/00

(25) En (26) En
(21) 16305037.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON BEHÄLTERVER-SCHLÜSSEN
• APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING RECEPTACLE CLOSURES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE FERMETURES DE RÉCEPTACLE

(71) SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) LUCANI, Enrico, 43126 Parma, IT
BORGESE, Rossana, 43126 Parma, IT
MAMELI, Alessandro, 43126 Parma, IT
EUZEN, Fabrice, 43126 Parma, IT

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **A61L 2/26** (11) **3 192 532 A1**

(25) De (26) De
(21) 17154245.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2010 DE 102010037659

(54) • STERILBEHÄLTER
• STERILE CONTAINER
• CONTENANT STÉRILE

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

(72) Gleichauf, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE

Jakab, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE
Schuster, Stefan, 79865 Grafenhausen, DE
Thomas, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
Gray-Dreizler, John, 78078 Niedereschach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 11758446.6 / 2 618 854

(51) **A61L 27/00** (11) **3 192 533 A1**
C12N 5/071

(25) Ja (26) En
(21) 15839965.9 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075287 07.09.2015
(87) WO 2016/039279 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182611

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUT MIT VOLLER DICKE MIT ZUSÄTZLICHEN HAUTORGANEN
• METHOD OF PRODUCING FULL THICKNESS SKIN HAVING SKIN ACCESSORY ORGANS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEAU AVEC TOUTE SON ÉPAISSEUR DOTÉE DES ORGANES AUXILIAIRES DE LA PEAU

(71) ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 4-1-21 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) TSUJI, Takashi, Ashiya-shi Hyogo 659-0095, JP
TOYOSHIMA, Koh-ei, Tokyo 108-0074, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/02**

A61L 27/24 → (51) **C12N 5/02**

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/02**

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/86**

(51) **A61L 29/04** (11) **3 192 534 A1**
A61L 29/16 **A61L 31/02**
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 17150320.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 GB 201600808
(54) • BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
• COATED MEDICAL DEVICE AND METHOD OF COATING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN TEL DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) MURRAY, David, Limerick, IE
BUTLER, James, Tipperary, IE
NEILAN, John, Co Galway, IE

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61L 29/08 → (51) **A61B 18/14**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/00 → (51) **A61M 5/32**

A61L 31/00 → (51) **C22C 23/04**

A61L 31/02 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 192 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207477.7 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 202016100153 U
(54) • BEHÄLTER ZUR DRAINAGE VON FLÜSSIGKEITEN ODER VON WUNDSEKRETEN
• CONTAINER FOR DRAINAGE OF FLUIDS OR WOUND SECRETION
• RÉCIPIENT DE DRAINAGE DE FLUIDES OU DE SÉCRÉTIONS DE PLAIES

(71) pfm medical ag, Wankelestrasse 60, 50966 Köln, DE

(72) Backes, Daniel, 54413 Gusenburg, DE
Baumeister, Christian, 54296 Trier, DE
Kannwischer, Nadine, 50829 Köln, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 192 536 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207483.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 202016100154 U
(54) • SYSTEM ZUR DRAINAGE VON FLÜSSIGKEITEN ODER WUNDSEKRETEN
• SYSTEM FOR DRAINAGE OF FLUIDS OR WOUND SECRETION
• SYSTÈME DE DRAINAGE DE FLUIDES OU DE SÉCRÉTION DE PLAIE

(71) pfm medical ag, Wankelestrasse 60, 50966 Köln, DE

(72) Backes, Daniel, 54413 Gusenburg, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 192 537 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207485.0 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 202016100155 U
(54) • VAKUUMBEHÄLTER
• VACUUM CONTAINER
• RÉSERVOIR D'ASPIRATEUR

(71) pfm medical ag, Wankelestrasse 60, 50966 Köln, DE

(72) Baumeister, Christian, 54296 Trier, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 192 538 A1**
A61M 5/14

(25) En (26) En
(21) 17000305.7 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2005 US 750862 P
(54) • IV-INFUSIONSSTÄNDER MIT MOTOR UND MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG
• INTRAVENOUS BAG SUPPORT POLE ASSEMBLY WITH MOTOR AND MOTOR CONTROL CIRCUIT

- *SUPPORT IV AVEC MOTEUR ET CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) Lalomia, Brent S., Portage, MI 49024, US
Reasoner, Stephen J., Kalamazoo, MI 49008, US
- Isham, Stephen P., Kalamazoo, MI 49001, US
- Gamhewage, Chamara, Portage, MI 49024, US
- Wasserman, Mark A., Delton, MI 49046, US
- Rocque, Glen D., Portage, MI, US
- Murray, Sean A., Portage, MI 49024, US
- Durnell, Troy E., Kalamazoo, 49048, US
- Westphal, Grant T., Kalamazoo, 49006, US
- Hepp III, Joseph P., Bethlehem, 18015, US
- Maclachlan, Brian, Kalamazoo, 49009, US
- Scanlon, Brandon A., Muskegon, 49445, US
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11002752.1 / 2 364 736
06847601.9 / 1 960 014

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 192 539 A1**
A61M 39/22 **A61F 5/00**
A61M 3/02 A61M 5/142
A61M 39/10 A61M 39/26
A61M 39/02
- (25) En (26) En
(21) 17150519.1 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.08.2006 US 821333 P
15.02.2007 US 675527
15.02.2007 US 675525
15.02.2007 US 675544

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES EINGENOMMENEN MATERIALS AUS DEM MAGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING INGESTED MATERIAL FROM A STOMACH*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES MATIÈRES INGÉRÉES DE L'ESTOMAC*
- (71) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH New Hampshire 03052, US
SOEDERBERG, Eric, M., Bedford, NH New Hampshire 03110, US
ALTOBELLI, David, E., Hollis, NH New Hampshire 03049, US
FLYNN, David, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
SOLOVAY, Kenneth, S., Weston, FL Florida 33331, US
KLEIN, Samuel, Clayton, MO Missouri 63110, US
LANGLOSS, Tim, Villanova PA 19085, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11179953.2 / 2 422 828
11174532.9 / 2 389 962
07836484.1 / 2 068 969

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 192 540 A2**
A61M 27/00 **B01D 53/26**
- (25) En (26) En
(21) 17159741.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.05.2010 US 345821 P

- 28.06.2010 US 359205 P
29.11.2010 US 417670 P
16.05.2011 US 201113108753
- (54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME MIT REDUZIERTEM DRUCK UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER FEUCHTIGKEITS-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *REDUCED-PRESSURE MEDICAL SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A MOISTURE PROCESSING DEVICE*
 - *SYSTÈMES MÉDICAUX À PRESSION RÉDUITE ET PROCÉDÉS UTILISANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'HUMIDITÉ*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
TOUT, Aidan Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, GB
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 11722684.5 / 2 571 559

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 192 541 A1**
A61M 1/26 **A61M 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 17151988.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.01.2016 US 20166227988 P
06.01.2017 US 201715399842
- (54) • *ZELLWASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KLEINEN VOLUMEN VON ZELLEN*
- *CELL WASHING SYSTEM AND METHODS FOR WASHING SMALL VOLUMES OF CELLS*
 - *SYSTÈME DE LAVAGE DE CELLULES ET PROCÉDÉS DE LAVAGE DE PETITS VOLUMES DE CELLULES*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/02 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61M 1/14** (11) **3 192 542 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839272.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/075812 11.09.2015
(87) WO 2016/039437 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186209
- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) MATSUSHITA, Wataru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
KOGOSHI, Kentaro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 192 543 A1**
A45C 15/00 **B62B 1/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16151684.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG, DIE EIN GEHÄUSE UND MINDESTENS EIN IN DIESEM GEHÄUSE UNTERGERBRACHTES OBJEKT UMFASST*
- *DEVICE COMPRISING A BOX AND AT LEAST ONE OBJECT PLACED IN SAID BOX*
 - *DISPOSITIF COMPRENANT UNE BOÎTE ET AU MOINS UN OBJET LOGÉ DANS CETTE BOÎTE*
- (71) Infomed SA, 4, chemin de la Gravière, 1227 Geneve, CH
- (72) Negrevergne, Carole, 74140 Machilly, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 192 544 A1**
A61M 1/36 **A61M 5/14**
A61M 5/168

- (25) En (26) En
(21) 17159618.2 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2011 US 201113106431
- (54) • *ERKENNUNG EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHANSCHLUSSES*
- *MEDICAL TUBING INSTALLATION DETECTION*
 - *DÉTECTION D'INSTALLATION DE TUBULURE MÉDICALE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) WRIGHT, Nigel, California, PA 15419, US
MAGARGI, Samuel Ernest, III, Pittsburgh, PA 15224, US
HARBAUGH, Jeremy Thomas, Cranberry Twp, PA 16066, US
ZANG, Michael John, Allison Park, PA 15101, US
WINNIEWICZ, Regis Joseph, Elmwood City, PA 16117, US
BERI, Joseph Stephen, Gibsonsia, PA 15044, US
ZATEZALO, Douglas Mark, Allison Park, PA 15101, US
MONAHAN, Tom, Cranberry Twp, PA 15086, US
FOX, Ronald Robert, Glenshaw, PA 15116, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 12722612.4 / 2 707 054

A61M 1/34 → (51) **C07K 14/735**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 192 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156963.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2010 US 344526 P
09.08.2011 US 201113206405
(54) • *AUSWECHSELVORRICHTUNG FÜR IN-
JEKTIONSNADELN MIT STERIL BAR-
RIERE*
• *NEEDLE CHANGING APPARATUS WITH
STERILITY BARRIER*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT D'AIGUILLE
AVEC BARRIÈRE STÉRILE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) Bruehwiler, Michel, Newton, NJ 02461, US
Constantineau, Cole, Cambridge, MA 02138,
US
Schoonmaker, Ryan, Salem, MA 01970, US
Bates, James, Sparta, NJ 07871, US
Banik, Robert, Long Valley, NJ 07853, US
Taylor, Margaret, Groton, MA 01450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 16170886.2 / 3 170 524
11177653.0 / 2 420 272

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/34**

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/34**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 192 546 A1**
A61M 5/20 A61M 5/24
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 16150824.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
MIT VERBESSERTER DOSIERUNGS-
GENAUIGKEIT*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH
IMPROVED DOSE ACCURACY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT AVEC UNE PRÉCISION DE
DOSAGE AMÉLIORÉE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 192 547 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150016.8 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 DE 102016200434
(54) • *KOLBENSTANGE FÜR MEDIZINISCHE
PACKMITTEL*
• *PISTON ROD FOR MEDICAL PACKAGING*

- *TIGE DE COMMANDE POUR EMBALLAGE
MÉDICAL*
(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse
20, 9001 St. Gallen, CH
(72) KOMANN, Christian, 9000 St. Gallen, CH
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 192 548 A1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 17158415.4 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 07.12.2009 EP 09178213
(54) • *ANSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINE
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICH-
TUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGS-
VORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET LEDIT DISPOSITIF*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Raab, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dasbach, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE
(62) 10790536.6 / 2 509 662

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 192 549 A1**
A61L 31/00 **A61M 5/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15840367.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073416 20.08.2015
(87) WO 2016/039111 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185429
(54) • *SPRITZENANORDNUNG, VERPACKUNG
FÜR SPRITZENANORDNUNG, ÄUSSERE
ZYLINDERSIEGELKAPPE UND FERTIG-
SPRITZE*
• *SYRINGE ASSEMBLY, SYRINGE
ASSEMBLY PACKAGING, OUTER
CYLINDER SEAL CAP, AND PREFILLED
SYRINGE*
• *ENSEMBLE SERINGUE, EMBALLAGE
POUR ENSEMBLE SERINGUE, BOUCHON
D'ÉTANCHÉITÉ DE CYLINDRE EXTÉ-
RIEUR ET SERINGUE PRÉREMPLIE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) FUKUSHI Keiko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
ABE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 192 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002756.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2010 IN 1058DE2010
(54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR
MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*

- *NEEDLE SAFETY DEVICE FOR MEDICAL
DEVICES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE
POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector
59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad,
Haryana 121004, IN
(72) Rishi, Baid, W, 110048 New Delhi, IN
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(62) 15156593.4 / 2 905 044
11725516.6 / 2 566 543

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 192 551 A1**
A61G 12/00 A61G 7/05
A61G 13/10 A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 16165072.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 AU 2016200226
(54) • *ABNEHMBARER UND TRANSPORTIER-
BARER CPAP-SCHLAUCH-HALTER*
• *DETACHABLE AND TRANSPORTABLE
CPAP HOSE HOLDER*
• *SUPPORT DE TUYAU DE VENTILATION
SPONTANÉE EN PRESSION POSITIVE
CONTINUE DÉMONTABLE ET TRANS-
PORTABLE*
(71) CrackNut AS, Selfallet 78b, 5936 Manger,
NO
(72) Tonning, Kenneth, 5936 Manger, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/15**

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 192 552 A1**
A61B 1/005 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 17275003.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 GB 201600797
(54) • *SPERREN EINES MEDIZINISCHEN FÜH-
RUNGSDRAHTS*
• *LOCKING MEDICAL GUIDE WIRE*
• *VERROUILLAGE DE GUIDE-FIL MÉDICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Hansen, Palle, 4632 Bjaeverskov, DK
Hendriksen, Per, 4160 Herlufmagle, DK
Butzbacker, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/82**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/09 → (51) **B23K 11/04**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 192 553 A1**
A61M 29/00 **A61B 1/32**
(25) Zh (26) En
(21) 16849926.7 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085862 15.06.2016

(87) WO 2017/084328 2017/21 26.05.2017

(30) 16.11.2015 CN 201510783116

19.05.2016 CN 201610334312

(54) • *GEHIRNRETRAKTIONSVORRICHTUNG
UND CHIRURGISCHE RETRAKTIONS-
VORRICHTUNG*

- *BRAIN RETRACTION DEVICE AND
SURGICAL RETRACTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCARTEUR CÉRÉBRAL ET
DISPOSITIF D'ÉCARTEUR CHIRURGICAL*

(71) Shineyard Medical Device Co., Ltd., 3F,
Changfeng Industrial Block No.3 Liuxian
Road Xin'an Baoan, Shenzhen, Guangdong
518101, CN

(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518101,
CN
WANG, Yuhui, Shenzhen Guangdong
518101, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 192 554 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151558.0 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
HYDROCEPHALUSVENTILS*
• *METHOD OF ADJUSTMENT FOR HYDRO-
CEPHALUS VALVE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SOUPAPE
POUR HYDROCÉPHALIE*

(71) DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique"
Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH

(72) CHAPPEL, Eric, 1004 Lausanne, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **3 192 555 A2**
A61F 2/04 **A61F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17152996.9 (22) 10.08.2012

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

(30) 10.08.2011 US 201161521773 P

(54) • *VERANKERUNGS- UND FREISETZUNGS-
SYSTEM FÜR EIN GASTRODUODENALES
IMPLANTAT*

- *ANCHORING AND DELIVERY SYSTEM
FOR A GASTRO-DUODENAL IMPLANT*
- *SYSTÈME D'ANCRAGE ET DE DISTRIBU-
TION POUR UN IMPLANT GASTRO-
DUODÉNAL*

(71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) Chung, Sheung Chee, Sydney, 119077
Singapore, SG
So, Bok Yan, Jimmy, 119077 Singapore, SG
Lim, Jui, 119077 Singapore, SG
Lee, Heow Pueh, 119077 Singapore, SG
Lim, Siak Piang, 119077 Singapore, SG
Shabbir, Asim, 119077 Singapore, SG

Hong, Tsui Ying, Rachel, 119077 Singapore,
SG

Loh, Wee Chuan, Melvin, 119077 Singapore,
SG

Sin, Wei Hon, Denis, 119077 Singapore, SG

Wong, Tze Wee, Carolyn, 119077 Singapore,
SG

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12822661.0 / 2 741 808

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 192 556 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15839413.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075729 10.09.2015

(87) WO 2016/039418 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185149

(54) • *MIKRONADELVORRICHTUNG*

- *MICRONEEDLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MICRO-AIGUILLE*

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-
0017, JP

(72) NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 192 557 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15840118.2 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075453 08.09.2015

(87) WO 2016/039333 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182572

07.09.2015 JP 2015175878

(54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG*

- *PUNCTURE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PIQÛRE*

(71) Kaiwa Co., Ltd., 3796 Uenohara, Uenohara-
shi, Yamanashi 409-0112, JP

(72) YAMAZOE, Shigeyuki, Uenohara-shi
Yamanashi 409-0112, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 192 558 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151367.6 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *FOLIENMASKE FÜR IONTOPHORESE UND
MASKENANORDNUNGEN DAMIT*

- *SHEET MASK FOR IONTOPHORESIS AND
MASK ASSEMBLY USING THE SAME*

• *MASQUE À FEUILLE POUR IONTOPHO-
RÈSE ET ENSEMBLE DE MASQUE UTILI-
SANT CELUI-CI*

(71) Insung Information Co., Ltd., 28
Wiryeseong-daero 22-gil Songpa-gu, Seoul
138-855, KR

Womans Care Co., Ltd., A-1302 170,
Haneulmaeul-ro Ilsandong-gu, Gyeonggi-do,
Goyang-si 410-315, KR

(72) CHUN, Young Sam, 413-130 Paju-si, KR

PARK, Il Ju, 400-340 Incheon, KR

KIM, Hong Jin, 138-855 Seoul, KR

SHIN, Moo Kyung, 420-813 Bucheon-si, KR

KIM, Myoung Hwan, 122-852 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **A61N 1/05** (11) **3 192 559 A1**
A61N 1/08 **A61B 17/34**

(25) En (26) En

(21) 17000248.9 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 PCT/EP2015/079759

(54) • *FÜHRUNGSRÖHR FÜR STIMULATIONS-
LEITUNGEN*

- *GUIDING TUBE FOR STIMULATION
LEADS*
- *TUBE DE GUIDAGE DE FILS DE STIMU-
LATION*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE

(72) KURTEV, Dimitar, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 192 560 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000250.5 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2015 PCT/EP2015/079917

(54) • *ZIELABDECKUNG ZUR TIEFENHIRNS-
STIMULATION*

- *TARGET COVERAGE FOR DEEP BRAIN
STIMULATION*
- *COUVERTURE DE CIBLE POUR STIMU-
LATION CÉRÉBRALE PROFONDE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE

(72) Achatz, Stefan, 85354 Freising, DE

Varkuti, Bálint, 81541 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **3 192 561 A1**
A61F 7/00

(25) Ko (26) En

(21) 15821334.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/006677 30.06.2015

(87) WO 2016/010285 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 KR 20140088957	A61P 1/02	→ (51) A61K 8/64	A61P 25/28	→ (51) A61K 38/22
(54) • INFRAROTSTRAHLAMPENRÖHRE • INFRARED RAY LAMP TUBE • TUBE DE LAMPE À RAYONS INFRA-ROUGES	A61P 1/02	→ (51) A61K 8/66	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/499
(71) Pyeon, Chin-woong, 18 Sujeonggong-wonsang-ro Dong-gu, Busan 601-820, KR	A61P 1/16	→ (51) A61K 31/197	A61P 27/06	→ (51) A61K 31/499
Pyon, Gyu-tae, 18 Sujeonggongwonsang-ro Dong-gu, Busan 601-820, KR	A61P 1/16	→ (51) C12P 33/06	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4174
(72) Pyeon, Chin-woong, Busan 601-820, KR	A61P 3/04	→ (51) A61K 31/197	A61P 29/00	→ (51) A61K 35/20
Pyon, Gyu-tae, Busan 601-820, KR	A61P 3/06	→ (51) A61K 31/197	A61P 29/00	→ (51) C07D 409/12
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB	A61P 3/06	→ (51) C07K 16/40	A61P 29/02	→ (51) A61K 31/197
	A61P 3/10	→ (51) A61K 31/197	A61P 31/00	→ (51) A61K 35/17
(51) A61N 5/06 (11) 3 192 562 A1	A61P 3/12	→ (51) A61K 31/50	A61P 31/04	→ (51) A61K 9/107
(25) En (26) En	A61P 3/14	→ (51) A61K 38/08	A61P 31/04	→ (51) A61K 31/16
(21) 16197498.5 (22) 17.06.2009	A61P 5/00	→ (51) A61K 38/08	A61P 31/04	→ (51) A61K 31/166
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61P 5/18	→ (51) A61K 31/50	A61P 31/04	→ (51) A61K 35/74
(30) 17.06.2008 US 132162 P	A61P 5/20	→ (51) A61K 38/08	A61P 31/04	→ (51) C07H 17/08
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN STIMULIERUNG VON ZIELZELLEN MIT EINEM OPTISCHEN TRANSMISSIONSELEMENT • DEVICES FOR OPTICAL STIMULATION OF TARGET CELLS USING AN OPTICAL TRANSMISSION ELEMENT • DISPOSITIFS POUR LA STIMULATION OPTIQUE DE CELLULES CIBLES AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION OPTIQUE	A61P 7/06	→ (51) C07D 309/40	A61P 31/04	→ (51) C07H 19/12
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US	A61P 9/00	→ (51) C07D 409/12	A61P 31/10	→ (51) A61K 9/107
(72) SCHNEIDER, Bret, Portola Valley, CA 94028, US	A61P 9/10	→ (51) A61K 31/50	A61P 31/10	→ (51) A61K 31/4174
DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, US	A61P 9/10	→ (51) A61K 38/22	A61P 31/10	→ (51) C07K 7/56
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	A61P 9/12	→ (51) A61K 31/197	A61P 31/18	→ (51) C07D 409/12
(62) 09767680.3 / 2 303 406	A61P 11/00	→ (51) C07D 239/96	A61P 35/00	→ (51) A61K 35/17
	A61P 13/00	→ (51) A61K 31/7004	A61P 35/00	→ (51) A61K 38/21
	A61P 13/02	→ (51) A61K 31/506	A61P 35/00	→ (51) A61K 38/47
	A61P 13/12	→ (51) A61K 31/197	A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
	A61P 13/12	→ (51) A61K 31/50	A61P 35/00	→ (51) A61K 47/68
	A61P 15/02	→ (51) A61K 31/7004	A61P 35/00	→ (51) C07D 409/12
	A61P 15/10	→ (51) A61K 31/197	A61P 35/00	→ (51) C07H 19/12
	A61P 15/12	→ (51) A61K 31/197	A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
	A61P 17/00	→ (51) A61K 35/74	A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
	A61P 17/06	→ (51) A61K 9/107	A61P 37/02	→ (51) A61K 35/17
	A61P 17/10	→ (51) A61K 9/107	A61P 37/04	→ (51) A61K 35/17
	A61P 17/12	→ (51) A61K 9/107	A61P 43/00	→ (51) A61K 31/16
	A61P 17/14	→ (51) A61K 9/107	A61P 43/00	→ (51) A61K 31/197
	A61P 19/02	→ (51) C07K 16/18	A61P 43/00	→ (51) A61K 31/50
	A61P 25/00	→ (51) A61K 38/22	A61P 43/00	→ (51) A61K 35/20
	A61P 25/00	→ (51) C07D 409/12	A61P 43/00	→ (51) A61K 47/68
	A61P 25/02	→ (51) A61K 31/165	A61P 43/00	→ (51) C07D 409/12
	A61P 25/08	→ (51) C07D 261/20	A61P 43/00	→ (51) C07H 19/12
	A61P 25/14	→ (51) A61K 38/22	A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/49
	A61P 25/16	→ (51) A61K 9/08	A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/26
	A61P 25/16	→ (51) A61K 38/22	A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/31
	A61P 25/18	→ (51) A61K 31/5517	A61Q 1/12	→ (51) C08F 2/18
	A61N 5/10	→ (51) H05H 7/04		
	A61P 1/00	→ (51) C07D 239/96		

- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/19**
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **3 192 564 A1**
A61K 8/66 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 16150964.1 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING A PROTEIN FOR BALANCING THE BACTERIAL FLORA OF THE MOUTH*
• *COMPOSITION DE PROTECTION ORALE*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **3 192 565 A1**
A61K 8/66 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 16150971.6 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PROTEIN, UM DIE BAKTERIELLE FLORA DES MUNDES AUSZUGLEICHEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING A PROTEIN FOR BALANCING THE BACTERIAL FLORA OF THE MOUTH*
• *COMPOSITION DE PROTECTION ORALE CONTENANT UN PROTEINE POUR BALANCER LA FLORE BACTERIELLE DE LA BOUCHE*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ADAMS Suzanne Elizabeth, Merseyside, CH63 3JW, GB
ARNOLD David Stanley, Merseyside, CH63 3JW, GB
BRADING Melanie Gayle, Merseyside, CH63 3JW, GB
MURPHY Barry, Merseyside, CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House,

- Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/20**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/66**
-
- (51) **A61Q 13/00** (11) **3 192 566 A1**
A61K 8/86 **A61K 8/41**
C11B 9/00 **C11D 1/00**
C11D 1/44 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 17151665.1 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 US 201662279387 P
13.01.2017 US 201715405595
- (54) • *POLYALKOXY-POLYIMINADDUKTE ZUR VERWENDUNG BEI DER VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON DUFTINHALTSSTOFFEN*
• *POLYALKOXY-POLYIMINE ADDUCTS FOR USE IN DELAYED RELEASE OF FRAGRANCE INGREDIENTS*
• *ADDUITS POLYALKOXY-POLYIMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES INGRÉDIENTS DE PARFUM À LIBÉRATION RETARDÉE*
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) VELIATH, Elizabeth Dharma, Ewing, NJ New Jersey 08638, US
CHERKAUSKAS, John, Burlington, NJ New Jersey 08016, US
MONTELEONE, Michael G., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
SCHIET, Franc T., 1412 GC Naarden, NL
CARIOU, Pierre Yves, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
PLUYTER, Johan Gerwin Lodewijk, Middletown, NJ New Jersey 07748, US
SASAKI, Takashi, Matawan, NJ New Jersey 07747, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61Q 19/00** → (51) **C08F 2/18**
-
- A61Q 19/04** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/25**
-
- (51) **A62B 3/00** (11) **3 192 567 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14901524.0 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/086099 09.09.2014
(87) WO 2016/037308 2016/11 17.03.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN KATASTROPHENSCHUTZ UND ZUR FLUCHT*

- UND KATASTROPHENSCHUTZ- UND FLUCHTSYSTEM DAMIT*
- *INTELLIGENT DISASTER PREVENTION AND ESCAPE METHOD AND DISASTER PREVENTION AND ESCAPE SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ INTELLIGENT DE PRÉVENTION ET D'ÉVACUATION DE SINISTRE ET SYSTÈME DE PRÉVENTION ET D'ÉVACUATION DE SINISTRE ASSOCIÉ*
- (71) Chen, Shuo Hong, 6F. No.162 Sec. 2 Chang'an E. Rd., Taipei 104, TW
Lin, Xiao Mei, 6F No.162 Sec. 2 Chang'an E. Rd., Taipei 104, TW
- (72) CHEN, Shuo Hong, Taipei Taiwan 104, TW
LIN, Xiao Mei, Taipei Taiwan 104, TW
WU, Zhi Ying, Songshan Taipei Taiwan 105, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A62B 35/00** (11) **3 192 568 A1**
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 17150486.3 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.01.2016 US 201614997747
- (54) • *FALLSCHUTZGURTZEUG MIT STANDORT- UND ERFINDERANZEIGER*
• *FALL PROTECTION HARNESS WITH LOCATION AND INVENTOR INDICATOR*
• *HARNAIS ANTICHUTE AVEC LOCALISATION ET INDICATEUR D'INVENTEUR*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HUSETH, Steve D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PHAM, Hai D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SEMAN, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **A62C 31/22** (11) **3 192 569 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16205259.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 DE 102016200468
- (54) • *DURCHSTOSSVORRICHTUNG ZUM DURCHSTOSSEN EINER WANDSTRUKTUR*
• *PENETRATION DEVICE FOR PENETRATING A WALL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À TRANSPERCEUR UNE STRUCTURE DE PAROI*
- (71) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
- (72) Sabolic, Fran Damir, Zagreb, HR
Kicinbaci, Marko, Zagreb, HR
Bosnjak, Marko, Zagreb, HR
Krcan, Marija, Zagreb, HR
Ramer, Gerhard, 89518 Heidenheim, DE
Unkel, Daniel, 89173 Lonsee, HR

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A62C 35/10** (11) **3 192 570 A1**
F16L 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 14878388.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074209 12.09.2014

(87) WO 2016/038732 2016/11 17.03.2016

(54) • **BRANDERKENNUNGSRÖHR FÜR AUTOMATISCHE BRANDLÖSCHVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE BRANDLÖSCHVORRICHTUNG**

• **AUTOMATIC FIRE-EXTINGUISHING DEVICE AND FIRE-DETECTING TUBE FOR USE IN SAID AUTOMATIC FIRE-EXTINGUISHING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE AUTOMATIQUE, ET TUBE DE DÉTECTION D'INCENDIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE AUTOMATIQUE**

(71) Nichibou Co., Ltd., 9-5 Higashi Gotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
MITSUI CHEMICALS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., 39-10 Yushima 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0034, JP

(72) TANIGUCHI, Kenji, Tokyo 141-0022, JP
IWASAKI, Masaya, Otake-shi Hiroshima 739-0601, JP

KOUGA, Yuichi, Tokyo 141-0022, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P. O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A62C 35/68 → (51) **F16K 1/30**

(51) **A63B 5/11** (11) **3 192 571 A1**
A63B 17/04 **A63B 21/02**

(25) De (26) De
(21) 17151254.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 202016100185 U

(54) • **BAUTEIL FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN WENIGSTENS EINES TUCHES, HALTEVORRICHTUNG UND SPORTGERÄT**

• **COMPONENT FOR A HOLDING DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE CLOTH, HOLDING DEVICE AND SPORT DEVICE**

• **COMPOSANT POUR UN DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À RETENIR AU MOINS UNE SERVIETTE, DISPOSITIF DE RETENUE ET ÉQUIPEMENT SPORTIF**

(71) Gebhardt Freizeit-Technik GmbH & Co. KG, Kocherstraße 1, 70376 Stuttgart, DE

(72) Gebhardt, Alexander Tobias, 70376 Stuttgart, DE

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A63B 6/00 → (51) **A43C 15/14**

A63B 17/04 → (51) **A63B 5/11**

A63B 21/02 → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 22/20** (11) **3 192 572 A1**
A63B 26/00 **A63C 17/01**

(25) En (26) En

(21) 17151413.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DK 201670022

(54) • **TRAININGSVORRICHTUNG**

• **TRAINING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Gonge Creative Learning ApS, Rygesmindevej 2, 8653 Them, DK

(72) SØRENSEN, Nicolai, 3150 Hellebæk, DK
HARRIT, Thomas, 3460 Birkerød, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A63B 26/00 → (51) **A63B 22/20**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 192 573 A1**
A63B 69/26 **A63B 69/34**
A63B 71/12

(25) En (26) En
(21) 17150647.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 KR 20160002749

(54) • **ÜBUNGSGERÄT FÜR KAMPFSPORTARTEN**

• **MARTIAL ARTS TRAINING DEVICE**

• **ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT AUX ARTS MARTIAUX**

(71) St. John, Thomas Vincent, 9528 Koeber Lane, St. Louis MO 63123, US
O'Malley, Bailey, 30 Runaway Bay Avenue, Runaway Bay, Queensland 4216, AU

(72) O'MALLEY, Bailey, Runaway Bay, Queensland 4216, AU

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A63B 69/26 → (51) **A63B 69/00**

A63B 69/34 → (51) **A63B 69/00**

A63B 71/12 → (51) **A43C 15/14**

A63B 71/12 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63C 11/14** (11) **3 192 574 A1**

(25) It (26) En
(21) 17150635.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 IT UB20169970

(54) • **SKIWARTUNGSWERKZEUG**

• **SKI MAINTENANCE TOOL**

• **OUTIL DE MAINTENANCE DE SKI**

(71) Atk Race S.R.L., Via della Fisica 36/38/40, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT

(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modense (MO), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A63C 17/01 → (51) **A63B 22/20**

(51) **A63H 17/26** (11) **3 192 575 A1**
B60B 37/10

(25) De (26) De
(21) 16203080.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016200354

(54) • **DREHEINRICHTUNGS-BAUGRUPPE FÜR EIN SPIELZEUG**

• **ROTATION MODULE FOR A TOY**

• **MODULE DE DISPOSITIF DE ROTATION POUR UN JOUET**

(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE

(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A63H 33/04** (11) **3 192 576 A1**

(25) En (26) En
(21) 16275104.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201614993628

(54) • **SPIELZEUGSATZ MIT MAGNETISCHEN BAUBLÖCKEN**

• **MAGNETIC CONSTRUCTION BLOCK TOY SET**

• **ENSEMBLE DE JEU DE BLOCS DE CONSTRUCTION MAGNÉTIQUE**

(71) Gracewood Management, Inc, 2225 South 3200 West, West Valley City, UT 84119, US

(72) BAGLEY, Jim Matthews, West Valley City, UT 84119, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B01D 35/00 → (51) **A47J 31/36**

B01D 36/02 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01D 37/04** (11) **3 192 577 A1**
B01D 36/02 **B01D 61/04**
B01D 61/08 **C02F 1/44**

(25) Ja (26) En
(21) 14901798.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074134 11.09.2014

(87) WO 2016/038726 2016/11 17.03.2016

(54) • **WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN**

• **WATER TREATMENT APPARATUS AND WATER TREATMENT METHOD**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKOHAMA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
NAGAI, Masahiko, Tokyo 108-8215, JP

TABATA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP

ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP

KAKIGAMI, Hidemasa, Tokyo 108-8215, JP

TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP

OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
IWAHASHI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
MATSUI, Katsunori, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8401, JP
HORI, Takayoshi, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01D 39/12** (11) **3 192 578 A2**
F24C 15/20

(25) De (26) De
(21) 16206082.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.01.2016 DE 102016200320
(54) • *FILTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUGS-
HAUBE*
• *FILTER UNIT FOR AN EXTRACTOR HOOD*
• *FILTRE POUR HOTTE ASPIRANTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, DE
Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

B01D 39/16 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B01D 39/20** (11) **3 192 579 A1**
B01D 46/00 **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En
(21) 15840747.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/075438 08.09.2015
(87) WO 2016/039325 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182458
(54) • *WABENFÖRMIGER SINTERKÖRPER UND
WABENFILTER*
• *HONEYCOMB SINTERED BODY AND
HONEYCOMB FILTER*
• *CORPS FRITTÉ EN NID D'ABEILLES ET
FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ividen Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP
(72) NAGATSU Yuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 45/18 → (51) **F02M 35/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 192 580 A1**
B01D 46/42

(25) En (26) En
(21) 17151064.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 US 20166227747 P
(54) • *AKUSTISCH UNTERSTÜTZTER LUFTFIL-
TER UND LUFTFILTERVERFAHREN DA-
FÜR*
• *ACOUSTIC AIDED AIR FILTER AND A
METHOD OF AIR FILTRATION THEREOF*
• *FILTRE À AIR ASSISTÉ PAR ACOUSTIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE FILTRATION D'AIR*

(71) Green Energy Engineering Consultancy
Limited, 6/F, Kong Ling Building 102 Jervois
Street, Sheung Wan, HK

(72) SZE TO, Gin Nam, Tsuen Wan, N.T., HK
CHAN, Steven Nai-Kin, Chai Wan, HK

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

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/00 → (51) **F16B 5/02**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 50/00 → (51) **F02M 35/16**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 192 581 A1**
B01D 53/62 **B01D 53/96**

(25) En (26) En
(21) 17152249.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2010 US 881485
(54) • *ENTFERNUNG VON SCHWERFLÜCHTI-
GEN SUBSTANZEN AUS AMMONIAKBA-
SIERTER CO2-ABSORBERLÖSUNG*
• *REMOVAL OF NON-VOLATILES FROM
AMMONIA-BASED CO2-ABSORBENT
SOLUTION*
• *ÉLIMINATION DE COMPOSÉS NON-
VOLATILS DE SOLUTION D'ABSORPTION
DE CO2 À BASE D'AMMONIAQUE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) NAUMOVITZ, Joseph P., Lebanon, NJ
08833, US

KOSS, Peter U., 8702 Zollikon, CH
KOCH, Michael, 0177 Oslo, NO

(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(62) 11758046.4 / 2 616 161

B01D 53/26 → (51) **A61M 1/00**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/86 → (51) **C09K 15/00**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/04 → (51) **B01D 37/04**

B01D 61/08 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01F 3/20** (11) **3 192 582 A1**
B01F 7/00 **B01F 3/04**

(25) De (26) De
(21) 16205611.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016100147
(54) • *WERKZEUG FÜR EINE MISCHVORRICH-
TUNG UND MISCHVORRICHTUNG*
• *TOOL FOR A MIXING DEVICE AND
MIXING DEVICE*
• *OUTIL POUR UN MÉLANGEUR ET
MÉLANGEUR*

(71) Ireks GmbH, Lichtenfelser Strasse 20, 95326
Kulmbach, DE

(72) Soiné, Stefan, 95359 Kasendorf, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

B01F 5/02 → (51) **A23L 2/385**

B01F 7/00 → (51) **A47J 43/046**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/20**

B01F 7/16 → (51) **A47J 43/046**

B01F 15/00 → (51) **A47J 43/046**

B01F 15/02 → (51) **A23L 2/385**

B01J 2/02 → (51) **B05B 5/16**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 192 583 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 16150878.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISIERTEN CHEMISCHEN SYN-
THESE VON VERBINDUNGEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE
AUTOMATED CHEMICAL SYNTHESIS OF
COMPOUNDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE
SYNTHÈSE CHIMIQUE DE COMPOSÉS*

(71) ETH Zurich, ETH Transfer, Rämistrasse 101,
8092 Zürich, CH

(72) BODE, Jeffrey William, 8008 Zürich, CH
WANNER, Benedikt Matthias, 8052 Zürich,
CH

CHEN, Kuang-Yen, 8094 Zürich, CH
PATTABIRAMAN, Vijaya Raghavan, 8604
Volketswswil, CH

NICHOLS, Paula Louise, 8200 Schaffhausen,
CH

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B01J 20/10 → (51) **C09K 15/00**

B01J 23/00 → (51) **G01N 31/12**

B01J 23/46 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B01J 23/63** (11) **3 192 584 A1**
B01D 53/86 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15840216.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/075374 07.09.2015
(87) WO 2016/039302 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014184125
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800 Chihama,
Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, JP

(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1492, JP
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1492, JP

ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
MORISHITA, Yuta, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 23/83 → (51) **G01N 31/12**

B01J 23/889 → (51) **G01N 31/12**

B01J 37/16 → (51) **B22F 1/00**

B01J 39/20 → (51) **C08F 2/48**

B01J 47/12 → (51) **C08F 2/48**

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

B01L 3/00 → (51) **G01R 27/26**

B01L 3/02 → (51) **F04B 13/00**

(51) **B01L 3/14** (11) **3 192 585 A1**
A61J 1/05 **A61J 1/14**
(25) Zh (26) En
(21) 16771372.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/077800 30.03.2016
(87) WO 2016/155617 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 CN 201520197428 U
24.03.2016 CN 201610171955
(54) • ANSCHLUSSSTRUKTUR EINES FLÜSSIG-EXTRAKTIONSTEILS UND PROBERÖHRCHENANORDNUNG
• MATING STRUCTURE OF LIQUID EXTRACTION PIECE AND TEST TUBE ASSEMBLY
• STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT D'UNE PIÈCE D'EXTRACTION DE LIQUIDE ET ENSEMBLE TUBE À ESSAI
(71) Wuxi Kaishun Medical Device Mfg Co Ltd, No.90 Zhangjing East Street Xibei Town Xishan District, Wuxi, Jiangsu 214194, CN
(72) SHAN, Xijie, Wuxi Jiangsu 214194, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B02C 18/12 → (51) **A47J 43/046**

B04C 9/00 → (51) **A47L 9/28**

(51) **B05B 5/16** (11) **3 192 586 A1**
B01J 2/02 **B05B 7/18**
B05B 5/08
(25) En (26) En
(21) 17151186.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.01.2016 US 201614997915
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
• SYSTEM AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA 94107, US
BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, PMA The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 7/04 → (51) **B05B 13/06**

B05B 7/18 → (51) **B05B 5/16**

B05B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

B05B 13/02 → (51) **B05B 13/06**

(51) **B05B 13/06** (11) **3 192 587 A1**
B05B 13/02 **B05B 7/04**
B05B 15/04 **B05D 5/08**
B05D 3/02 B05B 12/08
B05B 12/12 A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 17150755.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.01.2016 DE 102016200223
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SILIKONISIERUNG DER INNENFLÄCHE VON HOHLKÖRPERN
• METHOD AND DEVICE FOR SILICONISING THE INTERIOR SURFACE OF HOLLOW BODIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SILICONISATION DE LA FACE INTÉRIEURE DE CORPS CREUX
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) STRITT, Dominik, 79108 Freiburg, DE
KRÄMER, Christian, 79588 Efringen-Kirchen, DE
HETZE, Philipp, 79424 Auggen, DE
WETZEL, Tobias, 79294 Sölden, DE
JUST, Mario, 79423 Heitersheim, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B05B 13/06 → (51) **C23C 4/18**

B05B 15/04 → (51) **B05B 13/06**

B05B 15/04 → (51) **C23C 4/18**

B05B 15/06 → (51) **F25C 3/04**

B05D 1/00 → (51) **C10M 105/72**

B05D 3/02 → (51) **B05B 13/06**

(51) **B05D 3/06** (11) **3 192 588 A1**
B41J 11/00 **F21V 29/51**
F21V 29/83
(25) En (26) En
(21) 17150413.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.01.2016 JP 2016006520
(54) • LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
• LIGHT IRRADIATING DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE
(71) Hoya Candee Optronics Corporation, 3-5-24, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
(72) Watanabe, Hiroaki, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B05D 5/08 → (51) **B05B 13/06**

(51) **B07B 4/00** (11) **3 192 589 A1**
B07B 7/01 **B07B 9/02**
B65G 53/64

(25) En (26) En
(21) 16205178.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.12.2015 US 201514972199
(54) • SYSTEM ZUR PULVERWÄRMEBEHANDLUNG UND -KLASSIFIZIERUNG ÜBER EINE WIRBELSCHICHT
• SYSTEM FOR POWDER HEAT TREATMENT AND CLASSIFICATION VIA FLUIDIZED BED
• SYSTÈME DE CLASSIFICATION ET DE TRAITEMENT THERMIQUE DE POUDRE PAR LIT FLUIDISÉ
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, US
NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, US
BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B07B 7/01 → (51) **B07B 4/00**

B07B 9/02 → (51) **B07B 4/00**

B08B 3/12 → (51) **B29C 37/02**

(51) **B08B 9/032** (11) **3 192 590 A1**
F01D 25/00

(25) En (26) En
(21) 16202497.0 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.12.2015 US 201514972169
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-REINIGUNG VON INNEREN KOMPONENTEN EINER GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE STECKERANORDNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR IN SITU CLEANING OF INTERNAL COMPONENTS OF A GAS TURBINE ENGINE AND A RELATED PLUG ASSEMBLY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE IN SITU DE COMPOSANTS INTERNES D'UN TURBINE À GAZ ET UN ENSEMBLE DE PRISES ASSOCIÉ
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAWSON, Lloyd Eric, Cincinnati, OH 45215, US

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

B09B 3/00 → (51) **C09K 21/06**

B09C 1/00 → (51) **A01N 59/00**

B09C 1/00 → (51) **B09C 1/08**

(51) **B09C 1/08** (11) **3 192 591 A1**
B09C 1/00 **C02F 1/68**
C02F 1/72 **C02F 9/00**
C02F 103/06 **C02F 1/66**
C02F 101/36

(25) En (26) En
(21) 17159010.2 (22) 11.05.2012

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

(30) 11.05.2011 US 201161485115 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION DES BODENS UNTER DER OBERFLÄCHE*
• *IN-SITU SUBSURFACE DECONTAMINATION METHOD*
• *METHODE DE DECONTAMINATION SOUTERRAINE SUR SITE*

(71) Lundy, William L., 6412 Elm Lane, Oak Forest, Illinois 60452, US

(72) Lundy, William L., Oak Forest, Illinois 60452, US

(74) Hollywood, Jane Constance, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 12782988.5 / 2 707 154

B21D 53/08 → (51) **F28F 1/32**

(51) **B22C 9/08** (11) **3 192 592 A1**
B01D 39/16

(25) De (26) De
(21) 16157676.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016000270

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) access e.V., Intzestraße 5, 52072 Aachen, DE

(72) Hecht, Ulrike, 52066 Aachen, DE
Matthes, Michael, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **B22D 11/00** (11) **3 192 593 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202125.7 (22) 05.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001975

(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINER PLATTE MIT TITAN ODER EINER TITANLEGIERUNG*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING SLAB CONTAINING TITANIUM OR TITANIUM ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'ÉBAUCHE CONTENANT DU TITANE OU UN ALLIAGE DE TITANE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KUROSAWA, Eisuke, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
YANAGIYA, Kazuyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP

NAKAOKA, Takehiro, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
KANAHASHI, Hidetaka, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B22D 11/08** (11) **3 192 594 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901664.4 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074130 11.09.2014

(87) WO 2016/038725 2016/11 17.03.2016

(54) • *FORMFLUSSMITTEL ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *MOLD FLUX FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *FLUX DE COULÉE POUR COULÉE CONTINUE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HANAO, Masahito, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **B22F 1/00** (11) **3 192 595 A1**
B22F 5/00 **B22F 9/22**
H01G 9/052

(25) Ja (26) En
(21) 14901450.8 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074018 11.09.2014

(87) WO 2016/038711 2016/11 17.03.2016

(54) • *TA-Nb-LEGIERUNGSPULVER UND ANODENELEMENT FÜR FESTELEKTROLYT-KONDENSATOR*

• *Ta-Nb ALLOY POWDER AND ANODE ELEMENT FOR SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *POUDRE D'ALLIAGE Ta-Nb ET ÉLÉMENT D'ANODE POUR CONDENSATEUR A ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE*

(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 652-0806, JP

(72) MAESHIMA, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP

SATOH, Issei, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
SAKAI, Hisakazu, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP

FURUTANI, Jun, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP

TAKATA, Yoshihiko, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP

KONDO, Tsukasa, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 192 596 A1**
B01J 23/46 **B01J 37/16**
B22F 9/24 **C22C 5/02**
C22C 5/04 **C22C 5/06**
F01N 3/10 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15839679.6 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075547 09.09.2015

(87) WO 2016/039361 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183329

(54) • *LEGIERUNGSMIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, CLUSTER AUS LEGIERUNGSMIKROPARTIKELN, KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALLOY MICROPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME, ALLOY MICRO-PARTICLE CLUSTER, CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MICROPARTICULES D'ALLIAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI, GROUPE DE MICROPARTICULES D'ALLIAGE, ET CATALYSEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Oita University, 700 Oaza-Dannoharu Oita-shi, Oita 870-1192, JP

Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) KITAGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KUSADA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KOBAYASHI, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

NAGAOKA, Katsutoshi, Oita-shi Oita 870-1192, JP

SATO, Katsutoshi, Oita-shi Oita 870-1192, JP

MATSUMURA, Syo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

YAMAMOTO, Tomokazu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

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

(51) **B22F 1/00** (11) **3 192 597 A1**

B22F 1/02 **C09C 1/02**

C09C 3/06 **C09D 5/24**

C09D 201/00 **C23C 18/42**

C25C 5/02 **H01B 1/00**

H01B 1/22 **H01B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15840059.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059485 26.03.2015

(87) WO 2016/038914 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186495

(54) • *SILBERBESCHICHTETES KUPFERPULVER SOWIE LEITFÄHIGE PASTE, LEITFÄHIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL UND LEITFÄHIGE FOLIE MIT DIESEM SILBERBESCHICHTETEN KUPFERPULVER*
• *SILVER-COATED COPPER POWDER, AND CONDUCTIVE PASTE, CONDUCTIVE COATING MATERIAL AND CONDUCTIVE SHEET, EACH OF WHICH USES SAID SILVER-COATED COPPER POWDER*

- *POUDRE DE CUIVRE REVÊTUE D'ARGENT ET PÂTE CONDUCTRICE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR ET FEUILLE CONDUCTRICE UTILISANT CHAÇUN LADITE POUDRE DE CUIVRE REVÊTUE D'ARGENT*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
 (72) OKADA, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
 YAMASHITA, Hideyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
 (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

B22F 1/00 → (51) **H01F 41/02**

B22F 1/00 → (51) **H01L 21/60**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/00 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 192 598 A1**
B23K 26/342
- (25) De (26) De
 (21) 16202795.7 (22) 08.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 14.01.2016 DE 102016200324
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER KONZENTRATION WENIGSTENS EINES WERKSTOFFS IN EINEM PULVER FÜR EIN ADDITIVES HERSTELLVERFAHREN*
 • *METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF AT LEAST ONE MATERIAL IN A POWDER FOR AN ADDITIVE PRODUCTION METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'AU MOINS UN MATÉRIAU DANS UNE POUDRE POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIF*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
 Jakimov, Andreas, 85777 Fahrnzhausen, DE
 Friedberger, Katrin, 85235 Odelzhausen, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 192 599 A1**
B22F 5/00 **B22F 5/10**
B23D 61/18 **B26D 1/547**
B26D 1/553 **B22F 3/24**
- (25) En (26) En
 (21) 17151509.1 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 13.01.2016 US 201614994351
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TEILWEISE GESINTERTEM PULVER AUS INNENDURCHFÜHRUNGEN IN MITTELS GENERATIVER ELEKTROMENSTRALFERTIGUNG HERGESTELLTEN TEILEN*
 • *METHOD FOR REMOVING PARTIALLY SINTERED POWDER FROM INTERNAL PASSAGES IN ELECTRON BEAM ADDITIVE MANUFACTURED PARTS*
 • *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE POUDRE PARTIELLEMENT FRITTÉE DES PASSAGES INTERNES DANS DES PIÈCES*

- DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS PRODUITES PAR FABRICATION ADDITIVE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) TWELVES, Wendell V. Jr, Glastonbury, CT 06033, US
 BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US
 RIZZO, John P., Vernon, CT 06066, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/11 → (51) **C22C 19/03**

B22F 3/24 → (51) **H01F 41/02**

B22F 5/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 9/22 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/10** (11) **3 192 600 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 16151678.6 (22) 18.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *ZERSPANUNGSWERKZEUGHALTER MIT KÜHLMITTELKANÄLEN*
 • *METAL CUTTING TOOL HOLDER COMPRISING FLUID PASSAGES*
 • *SUPPORT D'OUTIL DE COUPE DE MÉTAL COMPRENANT DES PASSAGES DE FLUIDE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) POY, Gerd, DE-74354 Besigheim, DE

- (51) **B23B 29/034** (11) **3 192 601 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 16305045.3 (22) 18.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *DURCH EINE ZENTRIFUGALKRAFT BETÄTIGBARE BOHRSTANGE*
 • *BORING BAR ACTUATABLE BY A CENTRIFUGAL FORCE*
 • *BARRE D'ALÉSAGE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉE PAR UNE FORCE CENTRIFUGE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) JOLY, Damien, 37550 Saint-Avertin, FR
 BONHOURS, David, 37230 Lyones, FR
 GASTHUYTS, Jacques, 45800 Saint Jean De Braye, FR
 ANDRE, Philippe, 37400 Amboise, FR
 LEMOINE, Vincent, 37390 Notre-Dame-D'Oé, FR
 (74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 47/28 → (51) **B25B 5/00**

B23B 49/02 → (51) **B25B 5/00**

- (51) **B23B 51/04** (11) **3 192 602 A1**
B26F 1/16 **B65D 1/00**
B65D 1/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 15839545.9 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/073894 25.08.2015
 (87) WO 2016/039134 2016/11 17.03.2016
 (30) 10.09.2014 JP 2014184552
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZU VERARBEITENDEN ARTIKELS UND BOHRER*
 • *METHOD FOR PROCESSING ARTICLE TO BE PROCESSED, AND BORING DRILL*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'ARTICLE À TRANSFORMER, ET FORET DE PERÇAGE*

(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
 (72) AIHARA, Kousuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B23C 3/00** (11) **3 192 603 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 16151471.6 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG EINER OBERSEITE EINES MOTORBLOCKS*
 • *A METHOD FOR MACHINING A TOP SIDE OF AN ENGINE BLOCK*
 • *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN CÔTÉ SUPÉRIEUR D'UN BLOC MOTEUR*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) HELLSTRÖM, Lars, SE-810 22 ÅRSUNDA, SE
 DAVID, Emmanuel, SE-811 30 Sandviken, SE

- (51) **B23C 5/10** (11) **3 192 604 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 17020015.8 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 12.01.2016 DE 102016100449
 (54) • *SCHAFTFRÄSER-VOLLWERKZEUGE*
 • *SOLID END MILL*
 • *FRAISE EN BOUT*
- (71) Maier GmbH, Gewerbepark Siebenkofen 2, 94369 Oberschneiding, DE
 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) Maier, Michael, 94339 Leiblfing, DE
 Westermann, Hans Henrik, 31141 Hildesheim, DE
 (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B23D 23/00 → (51) **B65G 1/04**

B23D 47/02 → (51) B27B 5/29	
B23D 61/18 → (51) B22F 3/105	
(51) B23G 5/06 (11) 3 192 605 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15840509.2 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) JP 2015/058868 24.03.2015	
(87) WO 2016/038912 2016/11 17.03.2016	
(30) 08.09.2014 JP 2014182206	
(54) • <i>GEWINDEBOHRER</i> • <i>CUTTING TAP</i> • <i>TARAUD DE COUPE</i>	
(71) Sakai Threading Tool Co., Ltd., 2-10, Tsumori 3-chome Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0062, JP	
(72) HACHIUMA, Yoshio, Hyogo 679-1131, JP YAMAGUCHI, Hitoshi, Hyogo 679-1131, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B23H 9/10 → (51) B23H 11/00	
(51) B23H 11/00 (11) 3 192 606 A1	
B23H 9/10 B23Q 3/06	
B23H 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 17151513.3 (22) 13.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 14.01.2016 US 201614995448	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FUNKENEROSION</i> • <i>ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) VERBISCUS, Matthew S., South Berwick, ME 03908, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B23K 9/00 → (51) B23K 9/073	
(51) B23K 9/073 (11) 3 192 607 A1	
B23K 9/00 B23K 9/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 15840237.0 (22) 20.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) JP 2015/073441 20.08.2015	
(87) WO 2016/039113 2016/11 17.03.2016	
(30) 08.09.2014 JP 2014181993 29.09.2014 JP 2014197876	
(54) • <i>LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN</i> • <i>ARC WELDING CONTROL METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC</i>	
(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP	
(72) IDE, Akihiro, Osaka 532-8512, JP	

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
B23K 9/12 → (51) B23K 9/073	
B23K 11/00 → (51) B23K 11/04	
(51) B23K 11/04 (11) 3 192 608 A1	
A61M 25/09 B23K 11/20	
B23K 11/00 B23K 101/32	
B23K 103/14 B23K 103/04	
B23K 103/18	
(25) En (26) En	
(21) 17159014.4 (22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.01.2013 US 201313744276	
(54) • <i>MEHRFACH SEGEMENTIERTER INTRAVASKULAR-FÜHRUNGSDRAHT ; VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON RÜCKPRALLEFFEKTEN BEIM FESTKÖRPERWIDERSTANDSSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN</i> • <i>MULTI SEGMENT INTRAVASCULAR GUIDE WIRE WITH SUCH WELDING ; METHOD OF COUNTERACTING REBOUNDED EFFECTS DURING SOLID STATE RESISTANCE WELDING OF DISSIMILAR MATERIALS</i> • <i>FIL GUIDE INTRAVASCULAIRE MULTI-SEGMENT ; PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION DES EFFETS DE REBOND PENDANT LE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE À L'ÉTAT SOLIDE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES</i>	
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) SIMPSON, John, A., Carlsbad, CA 92009, US DOOLEY, Jeffrey, F., Oceanside, CA 92056, US GILLICK, Matthew, J., Murrieta, CA 92562, US	
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
(62) 14702708.0 / 2 945 768	
B23K 11/20 → (51) B23K 11/04	
B23K 26/064 → (51) G02F 1/01	
B23K 26/073 → (51) G02F 1/01	
B23K 26/342 → (51) B22F 3/105	
B23K 35/02 → (51) B23K 35/28	
(51) B23K 35/28 (11) 3 192 609 A1	
B23K 35/02 C22C 18/00	
C22C 18/04 H01L 23/495	
H01L 23/498 B23K 1/00	
B23K 35/26 C22C 11/00	
C22C 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 17159528.3 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 17.04.2014 SG 10201401618Y 28.05.2014 SG 10201402705V	
(54) • <i>BLEIFREIE, EUTEKTISCHE LÖTLIEGUNG, DIE ZINK ALS HAUPTBESTANDTEIL UND ALUMINIUM ALS LEGIERUNGSBESTANDTEIL ENTHÄLT</i> • <i>LEAD-FREE EUTECTIC SOLDER ALLOY COMPRISING ZINC AS THE MAIN</i>	

<i>COMPONENT AND ALUMINUM AS AN ALLOYING METAL</i>	
• <i>ALLIAGE DE BRASURE EUTECTIQUE LIBRE DE PLOMB COMPRENANT LE ZINC COMME COMPOSANT PRINCIPAL ET ALUMINIUM COMME UN METAL D'ALLIAGE</i>	
(71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05 TECHplace II, 569871 Singapore, SG	
(72) PAN, Wei Chih, 681683 Singapore, SG BAQUIRAN, Joseph Aaron Mesa, 524493 Singapore, SG REYNOSO, Inciong, 545085 Singapore, SG	
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE	
(62) 15726749.3 / 3 131 696	
(51) B23K 35/28 (11) 3 192 610 A1	
B23K 35/02 C22C 18/00	
C22C 18/04 H01L 23/495	
H01L 23/498 B23K 1/00	
B23K 35/26 C22C 11/00	
C22C 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 17159539.0 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 17.04.2014 SG 10201401618Y 28.05.2014 SG 10201402705V	
(54) • <i>BLEIFREIE, EUTEKTISCHE LÖTLIEGUNG ENTHÄLT ZINK ALS HAUPTBESTANDTEIL UND ALUMINIUM ALS LEGIERUNGSBESTANDTEIL</i> • <i>LEAD-FREE EUTECTIC SOLDER ALLOY COMPRISING ZINC AS THE MAIN COMPONENT AND ALUMINUM AS AN ALLOYING METAL</i> • <i>ALLIAGE DE BRASURE EUTECTIQUE LIBRE DE PLOMB COMPRENANT LE ZINC COMME COMPOSANT PRINCIPAL ET ALUMINIUM COMME UN METAL D'ALLIAGE</i>	
(71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05 TECHplace II, 569871 Singapore, SG	
(72) PAN, Wei Chih, 681683 Singapore, SG BAQUIRAN, Joseph Aaron Mesa, 524493 Singapore, SG REYNOSO, Inciong, 545085 Singapore, SG	
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE	
(62) 15726749.3 / 3 131 696	
B23Q 1/48 → (51) B27C 5/10	
B23Q 3/06 → (51) B23H 11/00	
B23Q 9/00 → (51) B27C 5/10	
B23Q 11/00 → (51) B27C 5/10	
(51) B23Q 17/22 (11) 3 192 611 A1	
G01B 21/04 G01B 3/22	
G05B 19/401	
(25) En (26) En	
(21) 16150852.8 (22) 12.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

- (54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CALIBRATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
- (71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
Metrology Software Products Limited, 6J Greensfield Court, Alnwick, Northumberland NE66 2DE, GB
- (72) Hammond, Peter, Russell, Alnwick, Northumberland NE66 2DE, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

B23Q 35/10 → (51) **B27C 5/10**

B24B 1/00 → (51) **C09G 1/02**

B24B 9/00 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B25B 5/00** (11) **3 192 612 A1**
B25B 5/14 **B25B 5/16**
B23B 49/02 **B23B 47/28**
- (25) En (26) En
(21) 16185124.1 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.08.2015 US 201514833396
- (54) • *HALTERUNG ZUR SICHERUNG EINER ZU BOHRENDE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM BOHREN DAVON*
• *FIXTURE FOR SECURING COMPONENT TO BE DRILLED AND METHOD OF DRILLING SAME*
• *ACCESSOIRE DE FIXATION D'UN COMPOSANT À FRAISER ET SON PROCÉDÉ DE FRAISAGE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CRAIG, Tiffany Marie, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
BUCHAN, Charles Van, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property GmbH Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B25B 5/14 → (51) **B25B 5/00**

B25B 5/16 → (51) **B25B 5/00**

- (51) **B25B 13/14** (11) **3 192 613 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15839404.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/089157 08.09.2015
- (87) WO 2016/037561 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 CN 201420513073 U
- (54) • *V-FÖRMIGER BIONISCHER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *V-SHAPED BIONIC WRENCH*
• *CLÉ BIONIQUE EN V*
- (71) Shenzhen Zijinwang Technology Co., Ltd., Room 901, Innovation Park University Town Lishan Rd, Taoyuan Str, Nanshan Dist, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Fengyi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B25B 23/142 → (51) **B25G 1/12**

B25F 1/02 → (51) **B25G 1/12**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 192 614 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16195732.9 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.10.2015 US 201514928470
- (54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS VON WERKZEUGEN*
• *SYSTEM FOR ENHANCING OPERATION OF TOOLS*
• *SYSTÈME DESTINÉ À AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'OUTILS*
- (71) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US
Busscharet, Jason, Bel Air, MD Maryland 21014, US
Hermann, Christopher, Parkton, MD Maryland 21120, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/02 → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B25G 1/12** (11) **3 192 615 A1**
B25B 23/142 **B25F 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 16002694.4 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 DE 202015106981 U
- (54) • *ISOLIERTES WERKZEUG UND/ODER MESSGERÄT*
• *INSULATED TOOL AND/OR MEASURING DEVICE*
• *OUTIL ISOLÉ ET/OU APPAREIL DE MESURE*
- (71) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
- (72) van Egdorn, Richard, 44867 Bochum, DE
Kruse, Nicola Dennis, 58285 Gevelsberg, DE
Schöneweiß, Jürgen, 42857 Remscheid, DE
- (74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

B25H 1/00 → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B25J 5/00** (11) **3 192 616 A1**
B65G 1/137
- (25) En (26) En
(21) 16151220.7 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ROBOTER ZUM AUFNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN UND*

- VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER ROBOTERS*
- *ROBOT TO PICK UP AND TRANSPORT OBJECTS AND METHOD USING SUCH A ROBOT*
- *ROBOT POUR RAMASSER ET TRANSPORTER DES OBJETS ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL ROBOT*
- (71) Magazino GmbH, Landsberger Strasse 234, 80687 München, DE
- (72) FLAMM, Timo, 79336 Herbolzheim, DE
SCHWAB, Daniel, 80335 München, DE
STEVEN, Joachim, 80333 München, DE
WETZEL, Stephan, 80331 München, DE
FRANKE, Kai, 80687 München, DE
ZANGER, Lukas, 80687 München, DE
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 192 617 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16382010.3 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AUTONOMER SCHRAUBROBOTER*
• *AUTONOMOUS SCREWING ROBOT*
• *ROBOT DE VISSAGE AUTONOME*
- (71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) CRISTINO, Roberto, 28906 Getafe (Madrid), ES

- LÓPEZ DE HONTANAR RODRIGO, Oscar, 28906 Getafe (Madrid), ES
- TORRIJOS SÁNCHEZ MUÑOZ, Jorge, 28906 Getafe (Madrid), ES
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jose Antonio, 28906 Getafe (Madrid), ES
- GIL RUIZ, Manuel, 28906 Getafe (Madrid), ES
- SECADES RIESTRA, Ignacio, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B25J 11/00 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **B25J 15/06** (11) **3 192 618 A1**
B25J 19/00 **F04F 5/52**
- (25) De (26) De
(21) 17150123.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 DE 202016100111 U
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR OPERATING A PNEUMATICALLY DRIVEN INSTALLATION FOR HANDLING WORK PIECES AND INSTALLATION FOR HANDLING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION PNEUMATIQUE DE MANIPULATION DE PIÈCES ET INSTALLATION DE MANIPULATION DE PIÈCES*
- (71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) DUNKMANN, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
- HOLECEK, Thomas, 72250 Freudenstadt, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/06****B26D 1/06** → (51) **B29C 45/38****B26D 1/08** → (51) **B29C 45/38****B26D 1/28** → (51) **B26D 3/11****B26D 1/547** → (51) **B22F 3/105****B26D 1/553** → (51) **B22F 3/105**(51) **B26D 3/11** (11) **3 192 619 A1**
B26D 7/26 **B26D 1/28**
B26D 3/26 **B26D 5/20**
B26D 7/06 **B26D 1/00**(25) En (26) En
(21) 17159568.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2011 US 201161546035 P
18.06.2012 US 201261661278 P
08.10.2012 US 201213647319(54) • *DREHMESSEUR ZUM SCHNEIDEN VON
SPIRALFÖRMIGEN, TEXTURIERTEN KAR-
TOFFELSTÜCKEN*
• *ROTARY KNIFE FIXTURE FOR CUTTING
SPIRAL, TEXTURED POTATO PIECES*
• *ENSEMBLE DE COUPE ROTATIF POUR
DÉCOUPER EN SPIRALE DES MORCEAUX
DE POMME DE TERRE TEXTURÉS*(71) J.R. Simplot Company, One Capital Center,
Suite 1300 999 Main Street, Boise, ID
83702, US(72) WALKER, David Bruce, Meridian, ID 83646,
US(74) NEEL, Allen, J., Nampa, ID 83686, US
Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(62) 12839368.3 / 2 766 154

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/11****B26D 5/20** → (51) **B26D 3/11****B26D 7/06** → (51) **B26D 3/11****B26D 7/26** → (51) **B26D 3/11****B26F 1/16** → (51) **B23B 51/04**(51) **B27B 5/29** (11) **3 192 620 A1**
B23D 47/02(25) En (26) En
(21) 17152053.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 US 201614997875

(54) • *GEHRUNGSSÄGE*
• *MITER SAW*
• *SCIE À ONGLET*(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,
Macao, MO(72) Knight, Walter, Anderson, SC South Carolina
29625, US(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB(51) **B27B 5/29** (11) **3 192 621 A1**
B23D 47/02(25) En (26) En
(21) 17152066.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 US 201614997875
26.01.2016 US 201615006310(54) • *GEHRUNGSSÄGE*
• *MITER SAW*
• *SCIE À ONGLET*(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,
Macao, MO(72) KNIGHT, Walter, Anderson, South Carolina
29625, US(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB**B27C 5/02** → (51) **B27M 1/02**(51) **B27C 5/10** (11) **3 192 622 A1**
B23Q 11/00 **B23Q 35/10**
B25F 5/02 **B25H 1/00**(25) En (26) En
(21) 17275006.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600882

(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*

(71) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH

(72) FIRTH, Robert, York, Yorkshire YO19 5PA,
GBLINTON, Andrew, York, Yorkshire YO19
5PA, GB(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB(51) **B27C 5/10** (11) **3 192 623 A1**
(25) En (26) En(21) 17275008.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600883

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH

(72) FIRTH, Robert, York, Yorkshire YO19 5PA,
GBLINTON, Andrew, York, Yorkshire YO19
5PA, GB(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB(51) **B27C 5/10** (11) **3 192 624 A2**
B23Q 1/48 **B23Q 9/00**(25) En (26) En
(21) 17275009.3 (22) 18.01.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600885

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL MOTORISÉ*

(71) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH

(72) FIRTH, Robert, York, Yorkshire YO19 5PA,
GBLINTON, Andrew, York, Yorkshire YO19
5PA, GB(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB(51) **B27M 1/02** (11) **3 192 625 A1**
B27M 3/04 **B27C 5/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 17151438.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 FR 1650241

(54) • *LÄNGLICHES ELEMENT AUS HOLZ ZUR
HERSTELLUNG VON TREPPEN, UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOL-
CHEN ELEMENTS*• *WOODEN ELONGATE ELEMENT FOR
STAIR CONSTRUCTION AND METHOD
FOR MANUFACTURING SUCH AN
ELEMENT*• *ÉLÉMENT LONGILIGNE EN BOIS DÉDIE À
LA FABRICATION D'ESCALIER ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
ÉLÉMENT*(71) Escaliers Hibert, 14 bis rue de Prony, 37300
Joué-les-Tours, FR(72) HIBERT, Bernard, 37170 CHAMBRAY-LES-
TOURS, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B27M 3/04 → (51) **B27M 1/02**(51) **B27N 1/00** (11) **3 192 626 A1**
(25) De (26) De(21) 16150920.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HOLZSTAUB UND ANLAGE HIERFÜR*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF
WOOD DUST AND ASSEMBLY FOR THE
SAME*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE COPEAUX
DE BOIS ET INSTALLATION ASSOCIEE*(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH

(72) SCHLÄFKE, Stefan, 16909 Heiligengrabe, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE(51) **B28B 1/00** (11) **3 192 627 A1**
B28B 7/34 **C04B 37/00**(25) En (26) En
(21) 17150184.4 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991413

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIK/METALL-, KERAMIK/KERAMIK-KÖRPER DURCH VERWENDUNG EINES 3D-DRUCKVERFAHRENS

• A METHOD FOR MAKING HYBRID CERAMIC/METAL, CERAMIC/CERAMIC BODY BY USING 3D PRINTING PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYBRIDE MÉTAL/CÉRAMIQUE, DE CORPES CÉRAMIQUE/CÉRAMIQUE AU MOYEN D'UN PROCESSUS D'IMPRESSION 3D

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

(72) YANG, Xi, Alpha, OH 45301, US
PETERSON, Brian, Dayton, OH 45434, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B28B 1/24** (11) **3 192 628 A1**
B29C 45/00 **C04B 35/634**

(25) De (26) De
(21) 17151628.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016200483

19.01.2016 DE 102016200585

(54) • HERSTELLUNG VON DICKWANDIGEN BAUTEILEN MITTELS SPRITZGIESSEN
• PRODUCTION OF THICK-WALLED COMPONENTS BY MEANS OF INJECTION MOULDING

• FABRICATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX À PAROI ÉPAISSE AU MOYEN DU MOULAGE PAR INJECTION

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) Kuntz, Dr. Meinhard, 73733 Esslingen, DE
Meßmer, Moritz, 70372 Stuttgart, DE

Heinzmann, Simon, 73312 Geislingen/Aufhausen, DE

Thoma, Clemens, 71101 Schönaich, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **B28B 3/20** (11) **3 192 629 A1**
B28B 3/26

(25) Ja (26) En
(21) 15839531.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075442 08.09.2015

(87) WO 2016/039328 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182460

(54) • GESINTERTER WABENKÖRPER, WABEN-FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN WABENKÖR-PERS

• SINTERED HONEYCOMB BODY, HONEYCOMB FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING SINTERED HONEYCOMB BODY

• CORPS FRITTÉ EN NID D'ABEILLES, FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FRITTÉ EN NID D'ABEILLES

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP

(72) ENOSHITA Shunpei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

SHINOHARA Satoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **3 192 630 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15840636.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075446 08.09.2015

(87) WO 2016/039330 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182462

(54) • STRANGPRESSFORM
• EXTRUSION MOLDING MOLD
• MOULE DE MOULAGE PAR EXTRUSION

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP

(72) ENOSHITA Shunpei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **3 192 631 A1**
B29C 47/00 **B29C 47/12**

(25) En (26) En
(21) 16206396.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016002237

(54) • EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EXTRUSIONS-RATE
• ADJUSTING METHOD OF EXTRUSION RATE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA VITESSE D'EXTRUSION

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) ITO, Hiroaki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

HAMATSUKA, Kazuhiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B28B 3/26 → (51) **B28B 3/20**

B28B 7/34 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B28B 19/00** (11) **3 192 632 A1**
B28B 23/02 **E04C 2/288**

(25) It (26) En
(21) 17150235.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 IT UB20169950

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ISO-LIERTE BETONFERTIGBAUPLATTEN UND SO HERGESTELLTE PLATTEN

• A PROCESS FOR MANUFACTURING PREFABRICATED CONCRETE INSULATED PANELS AND PANEL OBTAINED THEREBY

• METHODE DE FABRICATION DE PANNEAU DE CONSTRUCTION PREFABRIQUE EN BETON ISOLE ET PANNEAU AINSI OBTENU

(71) Logica Pannelli S.r.l., Viale Mazzini, 20, 26041 Casalmaggiore (CR), IT

(72) GERMANI, Franco, 26041 CASALMAGGIORE (CR) - IT, IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B28B 23/02 → (51) **B28B 19/00**

B28C 5/42 → (51) **F16D 49/16**

B29B 7/74 → (51) **B29B 9/06**

B29B 7/80 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 9/06** (11) **3 192 633 A1**
B29B 7/74 **B29B 7/80**

B29B 9/16 B29B 7/32
B29B 7/46 B29B 7/88

(25) En (26) En

(21) 16151519.2 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZBARER POLYETHYLENVERBINDUNGEN

• INSTALLATION AND METHOD FOR MANUFACTURING CROSS-LINKABLE POLYETHYLENE COMPOUNDS

• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DE POLYÉTHYLÈNE RÉTICULABLE

(71) P&M Cable Consulting Sarl (P&M Cable Consulting LLC), route de Pre-Bois 29 World Trade Center II, 1215 Geneve, CH

(72) Labbé, Denis, 01630 Sergy, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B29B 13/06** (11) **3 192 634 A1**
C08F 6/10 **C08F 8/00**
C08F 36/00

(25) Ja (26) En

(21) 15840086.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075307 07.09.2015

(87) WO 2016/039284 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183614

17.12.2014 JP 2014254933

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS

• METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED DIENE POLYMER

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE DIÈNE CONJUGUÉ

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) TOKIWA, Tetsuji, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 33/02 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/46 → (51) **B29C 45/44**

B29C 35/02 → (51) **B29D 30/06**

B29C 37/00 → (51) **A46B 5/02**

(51) **B29C 37/02** (11) **3 192 635 A1**
B08B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 14901685.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073782 09.09.2014
(87) WO 2016/038679 2016/11 17.03.2016
(54) • **ULTRASCHALL-GRATBESEITIGUNGS-
VORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC BURR REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ULTRASONORE DE
SUPPRESSION DE BAVURES**

(71) Blue Star R&D Co., Ltd., 1-31-1
Yokoyamadai Chuo-ku, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0241, JP

(72) SHIBANO, Yoshihide, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-0241, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B29C 37/02 → (51) **B29C 45/38**

B29C 43/02 → (51) **B29C 45/14**

B29C 43/02 → (51) **C08J 5/04**

B29C 43/20 → (51) **A46B 5/02**

B29C 43/40 → (51) **B29C 45/14**

B29C 44/12 → (51) **B32B 5/10**

B29C 45/00 → (51) **B28B 1/24**

B29C 45/00 → (51) **C08L 23/02**

B29C 45/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 192 636 A1**
B29C 43/40 **B29C 43/02**
B60R 13/02 B29C 43/36

(25) En (26) En
(21) 17158656.3 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2011 US 201161528832 P
(54) • **HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-
VERKLEIDUNGSKOMPONENTE DURCH
PRESS- UND SPRITZGUSSFORMUNG**
• **MANUFACTURING A VEHICLE TRIM
COMPONENT VIA COMPRESSION
FORMING AND INJECTION MOLDING**
• **FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE
GARNITURE DE VÉHICULE PAR
MOULAGE PAR COMPRESSION ET
MOULAGE PAR INJECTION**

(71) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US

(72) FOX, Bart W., Zeeland, Michigan 49464, US
DEYOUNG, Jeffrey A., Holland, Michigan
49423, US
POKORZYNSKI, Tony M., Holland, Michigan
49424, US

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

(62) 12756307.0 / 2 750 852

B29C 45/14 → (51) **B32B 15/08**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29C 45/38** (11) **3 192 637 A1**
B26D 1/06 **B26D 1/08**
B29C 37/02

(25) De (26) De
(21) 17150712.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 DE 202016100101 U
(54) • **SCHNEIDSYSTEM**
• **CUTTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COUPE**
(71) Engelbreit & Sohn GmbH CNC-Zerspannung,
Mühlach 11, 90552 Röthenbach, DE
(72) ENGELBREIT, Philipp, 91207 Lauf, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/44** (11) **3 192 638 A1**
B29C 45/33 **B29C 33/46**

(25) Es (26) En
(21) 17382021.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 ES 201630048
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFORMUNG VON
TEILEN UND FORM MIT BESAGTER VOR-
RICHTUNG**
• **DEVICE FOR DEMOULDING PARTS AND
MOULD COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉMOULAGE DE PIÈCES
ET MOULE COMPRENANT LEDIT DISPO-
SITIF**

(71) Comercial de Útiles y Moldes, S.A., Juan
Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Des-
vern, Barcelona, ES
(72) NAVARRA PRUNA, Alberto, 08960 Sant Just
Desvern (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **B29C 45/66** (11) **3 192 639 A1**
B29C 45/68

(25) It (26) En
(21) 17150999.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 IT UB20169997
(54) • **KNIEHEBELVERSCHLUSSANORDNUNG
FÜR EINE SPRITZPRESSE**
• **TOGGLE CLOSURE ASSEMBLY FOR
INJECTION PRESS**
• **MÉCANISME À GENOUILLÈRE POUR
PRESSE D'INJECTION**
(71) NEGRI BOSSI S.P.A., Viale Europe 64,
20093 Cologno Monzese (Milano), IT
(72) BRIOSCHI, Angelo, 20093 Cologno Monzese
(Milano), IT

MESCHIA, Maurilio, 20093 Cologno Mon-
zese (Milano), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B29C 45/68 → (51) **B29C 45/66**

B29C 47/00 → (51) **B28B 3/26**

B29C 47/00 → (51) **C08L 69/00**

B29C 47/12 → (51) **B28B 3/26**

B29C 49/02 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/12** (11) **3 192 640 A1**
B29C 49/02 **C08J 5/00**
C08L 23/02 **C08L 23/26**
C08L 77/06

(25) Ja (26) En
(21) 15839992.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075413 08.09.2015
(87) WO 2016/039318 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182126

(54) • **HOHLER BEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN BE-
HÄLTERS**
• **HOLLOW CONTAINER AND METHOD FOR
MANUFACTURING HOLLOW CONTAINER**
• **RÉCIPIENT CREUX ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN RÉCIPIENT CREUX**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FUKUSHIMA, Hideo, Tokyo 110-0016, JP
TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 51/08** (11) **3 192 641 A1**
B29C 51/26 **B29C 51/32**

(25) De (26) De
(21) 16150844.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FORMSTATION FÜR EINE TIEFZIEHVER-
PACKUNGSMASCHINE**
• **MOULDING STATION FOR A DEEP DRAW
PACKAGING MACHINE**
• **STATION DE FORMAGE POUR UNE
MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOU-
TISSAGE**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

(72) SCHICHE, Hans-Christian, 87740 Buxheim,
DE
GRONDINGER, Bastian, 87463 Dietmanns-
ried, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/32 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 63/00** (11) **3 192 642 A1**
B29C 63/20 **B29C 63/34**
F16L 59/14 **F24F 7/04**
B29K 67/00

(25) Fi (26) En

- (21) 16195964.8 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 FI 20165022
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN ISOLATORS MIT BESCHICHTETER INNENFLÄCHE UND EIN DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER ROHRFÖRMIGER ISOLATOR
• METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR INSULATOR WITH A COATED INSIDE SURFACE AND A TUBULAR INSULATOR PRODUCED BY THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ISOLANT TUBULAIRE AYANT UNE SURFACE INTÉRIEURE REVÊTUE ET ISOLATEUR TUBULAIRE PRODUIT SELON LE PROCÉDÉ
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) Matikainen, Mr. Jani, 53400 Lappeenranta, FI
SKIPPARI, Sami, 53500 Lappeenranta, FI
Gluszak, Malgorzata, 62-200 Poland Gniezno, PL
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B29C 63/20 → (51) **B29C 63/00**

B29C 63/34 → (51) **B29C 63/00**

B29C 65/02 → (51) **A46B 5/02**

B29C 67/00 → (51) **A23G 3/02**

B29C 70/06 → (51) **G01N 29/30**

- (51) **B29C 70/38** (11) **3 192 643 A1**
B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 16198717.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.01.2016 US 201614991174
(54) • MESSERKLINGEN ZUR AUTOMATISIERTEN FASERPOSITIONIERUNGSMASCHINEN
• CUTTER BLADES FOR AUTOMATED FIBER PLACEMENT MACHINES
• LAMES DE COUPE POUR MACHINES DE PLACEMENT DE FIBRE AUTOMATISÉ
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Modin, Andrew Elmer, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Halbritter, Allen, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Hoang, Tu N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **3 192 644 A1**
B29K 101/12 **B29K 105/08**
B29L 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839613.5 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073059 17.08.2015
(87) WO 2016/039081 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184834
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZBANDES
• PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN TAPE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RUBAN DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
FUJIURA, Takayasu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TAKAMURA, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
ZENKE, Seiji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 192 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150779.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.01.2016 FR 1650226
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BILDSCHIRMS, DER MIT RÜCKSTRAHLENDEN MIKROSTRUKTUREN AUSGESTATTET IST
• METHOD FOR MANUFACTURING A SCREEN PROVIDED WITH RETROREFLECTIVE MICROSTRUCTURES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN MUNI DE MICROSTRUCTURES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARTINEZ, Christophe, 38100 GRENOBLE, FR
AVENTURIER, Bernard, 38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **3 192 646 A1**
B29C 33/02 **B29C 35/02**
B60C 5/01 **B60C 15/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833153.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073591 21.08.2015
(87) WO 2016/027893 2016/08 25.02.2016

- (30) 21.08.2014 JP 2014168448
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS SOWIE REIFEN
• METHOD FOR MANUFACTURING TIRE, AND TIRE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU, ET PNEU
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/06** (11) **3 192 647 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16305028.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • BETRIEB EINES REIFENVULKANISIERUNGSSYSTEMS
• OPERATION OF A TIRE VULCANIZATION SYSTEM
• FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BONCOMPAGNE, Thibault, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SIMONELLI, Thomas, 963040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUERIN, Franck, 963040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FERRAND, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **3 192 648 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16305029.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • TEMPERATURREGELUNG WÄHREND DER VULKANISIERUNG VON REIFEN
• REGULATING TEMPERATURE DURING TIRE VULCANIZATION
• RÉGULATION DE TEMPÉRATURE PENDANT LA VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BONCOMPAGNE, Thibault, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SIMONELLI, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUERIN, Franck, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 35/14 → (51) **A46B 5/02**

B29K 101/12 → (51) **B29C 70/52**

B29K 105/00 → (51) **A46B 5/02**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/52**
B29L 7/00 → (51) **B29C 70/52**

(51) **B30B 9/30** (11) **3 192 649 A1**
B65B 27/12

(25) Es (26) En
(21) 16382012.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG MIT EINER BINDEPRESSE MIT KONTINUIERLICHEM ZYKLUS ZUR HERSTELLUNG GEBUNDENER, GESCHNÜRTER ODER IN SÄCKEN ABGEFÜLLTER BALLE**, SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER BINDEPRESSE MIT KONTINUIERLICHEM ZYKLUS IN EIN SYSTEM ZUR HERSTELLUNG GEBUNDENER, GESCHNÜRTER ODER IN SÄCKEN ABGEFÜLLTER BALLE

• **DEVICE FOR COUPLING TO A CONTINUOUS CYCLE TYING PRESS FOR PRODUCING TIED, STRAPPED OR SACKED BALES, SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE FOR COUPLING, AND METHOD FOR CONVERTING A CONTINUOUS CYCLE TYING PRESS INTO A SYSTEM FOR PRODUCING TIED, STRAPPED OR SACKED BALES**

• **DISPOSITIF DESTINÉ À COUPLER UNE PRESSE DE LIAGE EN CYCLE CONTINU POUR PRODUIRE DES BALLE EMPILÉES, LIÉES OU ATTACHÉES, SYSTÈME COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE COUPLAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR UNE PRESSE DE LIAGE EN CYCLE CONTINU EN SYSTÈME DE PRODUCTION DE BALLE EMPILÉES, LIÉES OU ATTACHÉES**

(71) Imabe Iberica, S.A., Avda. Finanzauto, 28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
(72) BENÍTEZ BARRASO, Agustín, E-28500 Arganda del Rey, Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B32B 1/08** (11) **3 192 650 A1**
B32B 27/34 **B60K 15/01**
C08G 69/02 **C08L 23/00**
C08L 77/06 **F16L 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15839705.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/075856 11.09.2015
(87) WO 2016/039445 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185784
12.09.2014 JP 2014185787

(54) • **SCHICHTROHR**
• **LAYERED TUBE**
• **TUBE MULTICOUCHE**

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAMURA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ABE, Takeru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJII, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/32**
B32B 3/30 → (51) **A46B 5/02**
B32B 3/30 → (51) **C08J 9/00**
B32B 3/30 → (51) **G02B 1/115**
B32B 5/02 → (51) **A46B 5/02**

(51) **B32B 5/10** (11) **3 192 651 A1**
B32B 27/12 **B32B 5/18**
B29C 44/12

(25) En (26) En
(21) 17159095.3 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.10.2007 GB 0719619
(54) • **LAMINIERTER VERBUNDARTIKEL UND DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE LAMINATED ARTICLE AND MANUFACTURE THEREOF**
• **ARTICLE STRATIFIÉ COMPOSITE ET SA FABRICATION**

(71) Gurit (UK) Ltd, Newport, Hampshire PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel Thomas, Isle of Wight, PO31 7FG, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 08806522.2 / 2 197 666

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/10**
B32B 5/24 → (51) **C08J 9/00**
B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4374**
B32B 5/28 → (51) **F16L 59/02**
B32B 7/02 → (51) **C03C 27/12**
B32B 7/02 → (51) **F16L 59/02**
B32B 7/02 → (51) **G02B 1/115**
B32B 7/12 → (51) **A46B 5/02**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 192 652 A1**
B32B 27/30 **C09D 171/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15837667.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074750 31.08.2015
(87) WO 2016/035765 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179511

(54) • **BEWUCHSHEMMENDER ARTIKEL**
• **ANTIFOULING ARTICLE**
• **ARTICLE ANTISALISSURE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MOHARA, Kensuke, Osaka 530-8323, JP
MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/00 → (51) **A01K 67/033**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 192 653 A1**
B29C 45/14

(25) Ja (26) En
(21) 15840800.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/065608 29.05.2015
(87) WO 2016/038945 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185345

(54) • **EINSATZFORMARTIKEL, VORRICHTUNG MIT DIESEM EINSATZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZFORMARTIKELS**
• **INSERT MOLDED ARTICLE, DEVICE USING SAID INSERT MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING INSERT MOLDED ARTICLE**
• **ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION, DISPOSITIF UTILISANT LEDIT ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) IMAI, Shigeru, Tokyo 192-8507, JP
SHIGA, Naohito, Tokyo 192-8507, JP
ENDO, Tetsuya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**
B32B 25/04 → (51) **A46B 5/02**
B32B 25/12 → (51) **A46B 5/02**
B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**
B32B 27/12 → (51) **A46B 5/02**
B32B 27/12 → (51) **B32B 5/10**
B32B 27/18 → (51) **C03C 27/12**
B32B 27/28 → (51) **A46B 5/02**
B32B 27/30 → (51) **A46B 5/02**
B32B 27/30 → (51) **B32B 9/00**
B32B 27/30 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 192 654 A1**
B32B 1/08 **B32B 27/08**

(25) En (26) En
(21) 16204736.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 17.12.2015 JP 2015246099

(54) • **POLYETHYLENSIEGELFILM MIT HOHER FESTIGKEIT UND VERPACKUNG DAMIT**
• **POLYETHYLENE SEALANT FILM HAVING HIGH STRENGTH AND PACKAGE USING THE SAME**
• **FILM D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET EMBALLAGE L'UTILISANT**

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

- (72) KOBAYASHI, Yukio, Ota-ku Tokyo 143-0023, JP
KAGEYAMA, Yohei, Tokyo 102-0084, JP
MIYAZAKI, Munenori, Tokyo 102-0084, JP
KOJIMA, Yoshihiro, Kagawa 769-2520, JP
TANAKA, Yoshikazu, Kagawa 769-2520, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/32 → (51) **A46B 5/02****B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08****B32B 27/36** → (51) **A46B 5/02****B32B 27/40** → (51) **A46B 5/02****B41F 31/02** → (51) **F16J 15/16****B41F 31/18** → (51) **F16J 15/16****B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00****B41J 2/045** → (51) **G01R 27/26**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 192 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000020.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002957
09.12.2016 JP 2016239369
(54) • *AUFZEICHNUNGSELEMENTPLATTE UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *RECORDING ELEMENT BOARD AND LIQUID DISCHARGE HEAD*
• *CARTE D'ÉLÉMENT D'ENREGISTREMENT ET TÊTE DE REJET DE LIQUIDE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Takatsugu, Tokyo, JP
Kasai, Shintaro, Tokyo, JP
Nagakawa, Tokyo, JP
Saito, Akiko, Tokyo, JP
Ishida, Koichi, Tokyo, JP
Yamada, Tatsuya, Tokyo, JP
Kishikawa, Shinji, Tokyo, JP
Sekine, Takayuki, Tokyo, JP
Iwanaga, Shuzo, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 192 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000021.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002949
09.12.2016 JP 2016239417
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUGABEVERFAHREN*
• *LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISCHARGE METHOD*
• *TÊTE À D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Kasai, Shintaro, Tokyo, JP

- Iwanaga, Shuzo, Tokyo, JP
Saito, Akiko, Tokyo, JP
Ishida, Koichi, Tokyo, JP
Moriya, Takatsugu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 192 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000022.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002704
09.12.2016 JP 2016239794
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSUBSTRAT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION SUBSTRATE, LIQUID EJECTION HEAD, AND LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *SUBSTRAT D'ÉJECTION DE LIQUIDE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okushima, Shingo, Tokyo, JP
Karita, Seiichiro, Tokyo, JP
Aoki, Takatsuna, Tokyo, JP
Nagai, Noriyasu, Tokyo, JP
Komamiya, Yumi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 192 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 17151381.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 JP 2016005017
(54) • *FLÜSSIGABFALLBEHÄLTER UND BEFESTIGUNG*
• *WASTE LIQUID CONTAINER AND ATTACHMENT*
• *RÉCIPIENT DE DÉCHETS LIQUIDES ET FIXATION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SHIMAZU, Masamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/17 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 192 659 A2**
B41J 29/377 **B41J 2/17**
B41J 25/308
(25) En (26) En
(21) 17151260.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.10.2013 JP 2013206161
(54) • *TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKVORRICHTUNG*
• *INK JET TEXTILE PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL À JET D'ENCRE POUR IMPRESSION SUR TEXTILE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) GOTO, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HANEDA, Yuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14186880.2 / 2 857 209

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 192 660 A1**
B41M 5/00 B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 16201247.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.12.2015 JP 2015246152
27.10.2016 JP 2016211031
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT AUF MEDIUM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID DISCHARGE APPARATUS, METHOD OF APPLYING TREATMENT LIQUID TO MEDIUM, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE REJET LIQUIDE, PROCÉDÉ D'APPLICATION LIQUIDE DE TRAITEMENT AU MILIEU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OHSHIMA, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 11/00 → (51) **B05D 3/06****B41J 19/00** → (51) **B41J 29/08**

- (51) **B41J 29/08** (11) **3 192 661 A2**
B41J 19/00
(25) En (26) En
(21) 17150431.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 EP 16151047
(54) • *AUFSCHLAGDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKKOPFBAUGRUPPE UND DRUCKVORRICHTUNG DAMIT*
• *IMPACT DAMPING DEVICE FOR PRINT-HEAD ASSEMBLY AND PRINTING APPARATUS INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE CHOCS POUR ENSEMBLE DE TÊTE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION INCORPORANT CELUI-CI*
(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) OTTER, Brian D., deceased, NL
ELFERINK, Maarten J.H., 5914 CA VENLO, NL
WAN, Hadylee H., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 29/377 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 192 662 A1**
B41J 2/01 **C09C 1/00**
C09D 11/30

(25) Ja (26) En
(21) 15833498.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073113 18.08.2015
(87) WO 2016/027801 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167613
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK JET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MITSUYOSHI, Kaname, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKENO, Hirota, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

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

(51) **B41M 5/00** (11) **3 192 663 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **B42D 15/00**
B44F 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839500.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075506 08.09.2015
(87) WO 2016/039354 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014182974

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMÄLDEREPRODUKTIONEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REPRODUCTION OF PAINTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE REPRODUCTION D'UNE PEINTURE*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

(72) HIRAYAMA, Koki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

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

(51) **B41M 5/00** (11) **3 192 664 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **C09D 11/30**
C09D 11/322 **D06M 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15857456.6 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/080582 29.10.2015
(87) WO 2016/072349 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 JP 2014225616
21.05.2015 JP 2015103945

(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNG*

• *IMAGE RECORDING METHOD AND IMAGE RECORD*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE, ET ENREGISTREMENT D'IMAGE*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KAKINO, Ryuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

B41M 5/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B42D 15/00 → (51) **B41M 5/00**

B42D 25/30 → (51) **B42D 25/47**

(51) **B42D 25/47** (11) **3 192 665 A1**
G07D 7/20 **B42D 25/30**
G07D 7/1205

(25) En (26) En
(21) 17151093.6 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 US 201614995050

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEGENSTANDSAUTHENTIFIZIERUNG UND -PERSONALISIERUNG*
• *AUTHENTICATION LABEL AND FABRICATION THEREOF, WITH LUMINESCENT TAGGANTS AND PEEL OF ADHESIVE LAYER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET DE PERSONNALISATION D'ARTICLE*

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) HUSSAIN, Khalid, Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

DOMINGUEZ, Marie Therese, Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

FAILOR, David E., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

ACKERMAN, William G., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B42F 13/08** (11) **3 192 666 A1**
(25) De (26) De
(21) 17151306.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 DE 202016100175 U
04.03.2016 DE 202016101170 U

(54) • *GEBUNDENES PAPIERWERK*
• *BINDED BOOK*
• *BROCHURE RELIÉE*

(71) Rothacher, Moritz, Eisbachstraße 5, 72459 Albstadt, DE

(72) Rothacher, Moritz, 72459 Albstadt, DE

(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Friedingen/Donau, DE

B44F 11/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B60B 17/00** (11) **3 192 667 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15825281.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003587 16.07.2015
(87) WO 2016/013181 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150798

(54) • *GERÄUSCHGEDÄMPFTES RAD FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *NOISE-DAMPED WHEEL FOR RAILWAY VEHICLE*
• *ROUE À AMORTISSEMENT DE BRUIT POUR UN VÉHICULE DE CHEMIN DE FER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) FUJIMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP

MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP

ABE, Shingo, Tokyo 100-8071, JP

NAKAE, Masanori, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B60B 37/10 → (51) **A63H 17/26**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 5/00** (11) **3 192 668 A1**
B60C 5/01

(25) Ja (26) En
(21) 15840047.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073588 21.08.2015
(87) WO 2016/039119 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187023

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/00** (11) **3 192 669 A1**
B60C 5/01

(25) Ja (26) En
(21) 15840294.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073590 21.08.2015
(87) WO 2016/039121 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187024

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 192 670 A1**
B60C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15840889.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/073589 21.08.2015
(87) WO 2016/039120 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187021
(54) • **LUFTREIFEN UND ANORDNUNG DAFÜR**
• **PNEUMATIC TIRE AND ASSEMBLY**
THEREOF
• **PNEUMATIQUE, ET ASSEMBLAGE DE**
CELCUI-CI
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) **B29D 30/06**

B60C 5/01 → (51) **B60C 5/00**

(51) **B60C 7/00** (11) **3 192 671 A2**
B60C 7/14 **B60C 7/26**
(25) En (26) En
(21) 16203452.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562270763 P
(54) • **LUFTLOSER REIFEN**
• **NON-PNEUMATIC TIRE**
• **BANDAGE NON PNEUMATIQUE**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) BENZING II, James Alfred, North Canton, OH
44720, US
DOWNING, Daniel Ray, Uniontown, OH
44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/14 → (51) **B60C 7/00**

B60C 7/26 → (51) **B60C 7/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 192 672 A1**
B60C 9/20
(25) En (26) En
(21) 16201048.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016003999

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MARUOKA, Kiyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/01** (11) **3 192 673 A1**
B60C 5/00 **B60C 11/03**
B60C 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 15840083.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/003937 05.08.2015
(87) WO 2016/038787 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185306
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMURA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 192 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154029.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2013 EP 13464013
24.09.2014 EP 14464007
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-**
MUNG EINER DICKE VON MINDESTENS
EINEM REIFEN EINES FAHRZEUGS
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-**
MINING A THICKNESS OF AT LEAST ONE
TIRE OF A VEHICLE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-**
MINER UNE ÉPAISSEUR D'AU MOINS UN
PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Ardelean, Darius Bogdan, 307210 Timisoara,
RO
Cimponeriu, Andrei, 307220 Giroc, RO
(62) 14780447.0 / 3 013 607

(51) **B60C 13/00** (11) **3 192 675 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15840254.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/004642 11.09.2015
(87) WO 2016/038899 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185310
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/06 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 192 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16795217.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/071192 18.01.2016
(87) WO 2017/063314 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 CN 201510658554
(54) • **REIFENDRUCKMESSER**
• **TYRE PRESSURE GAUGE**
• **JAUGE DE PRESSION DE PNEU**
(71) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park
Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng,
Zhongshan, Guangdong 528425, CN
(72) LI, Anpei, Zhongshan Guangdong 528425,
CN
SU, Zhiqiang, Zhongshan Guangdong
528425, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 192 677 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150760.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 13.01.2016 TW 105100996
(54) • **VERFAHREN ZUM BRENNEN VON DATEN**
IN EINE REIFENDRUCKÜBER-
WACHUNGSVORRICHTUNG
• **METHOD FOR BURNING DATA INTO TIRE**
PRESSURE MONITORING DEVICE
• **PROCÉDÉ DE GRAVURE DE DONNÉES**
DANS UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
DE LA PRESSION DES PNEUS
(71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6
Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua
County, TW
(72) YU, San-Chuan, CHANGHUA COUNTY, TW
WANG, Tsan-Nung, CHANGHUA COUNTY,
TW
HU, Chao-Ching, CHANGHUA COUNTY, TW
CHEN, Chi-Hung, TAINAN CITY, TW
MA, Wei-Hung, CHANGHUA COUNTY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B60D 1/155 → (51) **B60D 1/52**

B60D 1/36 → (51) **B60D 1/52**

B60D 1/38 → (51) **B60D 1/52**

(51) **B60D 1/52** (11) **3 192 678 A1**
B60D 1/155 **B60D 1/36**
B60D 1/38

(25) En (26) En
(21) 16151378.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **SPALTBARE ANHÄNGERKUPPLUNG**

- A SPLITABLE TRAILER COUPLER
 - ATTELAGE DE REMORQUE SÉPARABLE
- (71) Lock on Limited, 42 Woodlawns, Enniscrone Co. Sligo, IE
- (72) Roper, Paul, Enniscrone, Co. Sligo, IE
Murphy, Paul, Naas, Co. Kildare, IE
O'Loughlin, Ronan, Knocknacarra, Galway, IE
- Roper, Alan, Cliffooney, Co. Sligo, IE
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60D 1/52** (11) **3 192 679 A2**
B60D 1/155 **B60D 1/36**
B60D 1/38

- (25) En (26) En
(21) 16151627.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 14.01.2016 EP 16151378
- (54) • SPALTBARE ANHÄNGERKUPPLUNG
• A SPLITABLE TRAILER COUPLER
• ATTELAGE DE REMORQUE SÉPARABLE
- (71) Lock on Limited, 42 Woodlawns, Enniscrone Co. Sligo, IE
- (72) Roper, Paul, Enniscrone, Co. Sligo, IE
Murphy, Paul, Naas, Co. Kildare, IE
O'Loughlin, Ronan, Knocknacarra, Galway, IE
Roper, Alan, Cliffooney, Co. Sligo, IE
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 192 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205830.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 15.01.2016 DE 102016100666
- (54) • FEDERLENKER AUS STAHL
• SUSPENSION ARM OF STEEL COMPRISING A SPRING SEAT
• BRAS DE SUSPENSION EN ACIER COMPRENANT UN SIÈGE DE RESSORT
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Mielke, Oliver, 33184 Altenbeken, DE
Peitz, Detlev, 33106 Paderborn, DE
Mehner, Hauke, 33104 Paderborn, DE
Ebbing, Tobias, 33104 Paderborn, DE
- (74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60G 17/018** (11) **3 192 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839857.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/074612 31.08.2015
(87) WO 2016/039194 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182045
(54) • SIGNALPEGELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALPEGELERKENNUNGSVERFAHREN

- SIGNAL LEVEL DETECTION DEVICE AND SIGNAL LEVEL DETECTION METHOD
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NIVEAU DE SIGNAL
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KUBOTA, Tomoo, Tokyo 105-6111, JP
OKUMURA, Masatoshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 192 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 17151897.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 18.01.2016 KR 20160005787
18.01.2016 KR 20160005816
18.01.2016 KR 20160005782
25.07.2016 KR 20160094062
- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLE
• SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (71) Hanon Systems, 2, 95, Sinilseo ro, Daejeon 306-230, KR
- (72) RYU, Jae Chun, 306-230 Daejeon, KR
HAN, Young Hum, 306-230 Daejeon, KR
KIM, Chul Hee, 306-230 Daejeon, KR
HAN, Joong Man, 306-230 Daejeon, KR
PARK, Tae Yong, 306-230 Daejeon, KR
AHN, Yong Nam, 306-230 Daejeon, KR
KIM, Doo Hoon, 306-230 Daejeon, KR
KIM, Yun Jin, 306-230 Daejeon, KR
KIM, Hyeon Gyu, 306-230 Daejeon, KR
LEE, Sung Je, 306-230 Daejeon, KR
- (74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 192 683 A1**
B60H 1/00 **B61D 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15839360.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/063109 01.05.2015
(87) WO 2016/038930 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185099
(54) • FAHRZEUGKLIMAAANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT
• VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET VÉHICULE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
URAKAWA, Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60H 1/34** (11) **3 192 684 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198255.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 14.04.2014 DE 102014105273
- (54) • EINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON LAMELLEN EINES LUFTAUSSTRÖMERS
• DEVICE FOR ADJUSTING OF LOUVER OF AN AIR OUTLET
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE LAMELLES D'UN DIFFUSEUR D'AIR
- (71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
- (72) Grünbeck, Thomas, 96358 Teuschneitz, DE
Ebertsch, Reinhard, 96349 Steinwiesen, DE
Schneider, Falk, 02708 Dürrhennersdorf, DE
Wuttke, Christian, 02829 Markersdorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
- (62) 15712577.4 / 3 131 774

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 1/02** (11) **3 192 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839292.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/073159 18.08.2015
(87) WO 2016/039090 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183093
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KFZ-GLAS MIT EINEM ELEMENT
• PROCESS FOR PRODUCING AUTOMOTIVE GLASS WITH MEMBER
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE VITRE D'AUTOMOBILE AVEC UN ÉLÉMENT
- (71) Naomoto Corporation, 19-8 Ishigatsuji-cho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0031, JP
Hori Glass Co., Ltd., 3031 Aza Uenohara Kamiechi, Atsugi-city, Kanagawa 243-0801, JP
- (72) YAMAMOTO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
OYAMA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
KURIHASHI, Isao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0801, JP
UMEZAWA, Teruki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0801, JP
KURIMOTO, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0801, JP
HARADA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0801, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60K 1/00 → (51) **E01H 5/09**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/00**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/00**

B60K 11/02 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 192 686 A1**
B60R 19/52 **B60R 21/00**
(25) Ja (26) En

(21) 15872488.0 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/080916 02.11.2015
(87) WO 2016/103919 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264232
(54) • GITTERVERSCHLUSSMODUL
• GRILLE SHUTTER MODULE
• MODULE OBTURATEUR DE CALANDRE

(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) YASUI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B60K 11/08** (11) **3 192 687 A2**
B60K 13/02 **A01D 34/82**
B60K 11/02 **E05B 83/24**

(25) En (26) En
(21) 16205185.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 JP 2015198543
06.10.2015 JP 2015198569
(54) • NUTZFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP

(72) OKAMOTO, Suguru, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
GOTO, Renshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TODA, Hirotaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KURITA, Kazuyuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KITAHARA, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
BABA, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(62) 16191627.5 / 3 153 342

B60K 13/02 → (51) **B60K 11/08**

B60K 15/01 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B60K 17/10** (11) **3 192 688 A1**
A01B 71/02 **B60K 25/06**
F16H 57/025

(25) Ja (26) En
(21) 15840215.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073327 20.08.2015
(87) WO 2016/039103 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183343
(54) • NUTZFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HASHIMOTO Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

YOKOTA, Kazumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60K 17/28** (11) **3 192 689 A1**
B60K 25/06

(25) En (26) En
(21) 17150895.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 US 201662277408 P
27.05.2016 US 201615166336
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZAPFWELLENKUPPLUNG
• SYSTEMS AND METHOD FOR CONTROL OF A POWER TAKE-OFF CLUTCH
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE DE PRISE DE FORCE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) HARTMAN, Brian A., Valparaiso, Indianapolis, Indiana 46383, US
OMRAN, Ashraf, Clarendon Hills, Illinois 60514, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 192 690 A1**

(25) De (26) De
(21) 16204622.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016200402
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER DIFFERENTIALSPERRE
• METHOD FOR MONITORING A DIFFERENTIAL LOCK
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN VERROUILLAGE DE DIFFÉRENTIEL

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Schuster, Michael, 94157 Perlesreut, DE

B60K 25/06 → (51) **B60K 17/10**

B60K 25/06 → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 192 691 A1**
B60K 37/06 **B60K 37/02**
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 16151695.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FAHRZEUGINFORMATIONSV ERWALTUNG
• VEHICLE INFORMATION MANAGEMENT
• GESTION D'INFORMATIONS DE VÉHICULES

(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Lepistökatu 10, 30100 Forssa, FI

(72) Forsman, Tommi, 30100 FORSSA, FI
Konttila, Mikko, 30100 FORSSA, FI
Nummela, Ville, 33720 TAMPERE, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 192 692 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 16151706.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KONFIGURIERBARE DIGITALE INSTRUMENTENTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• CONFIGURABLE DIGITAL INSTRUMENT PANEL FOR A MOTOR VEHICLE
• PANNEAU D'INSTRUMENT NUMÉRIQUE CONFIGURABLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Lepistökatu 10, 30100 Forssa, FI

(72) Forsman, Tommi, 30100 FORSSA, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 11/00** (11) **3 192 693 A1**
H02K 1/27 **H02K 5/18**
H02K 9/19 **H02K 9/22**
H02K 21/22 **H02K 21/24**
H02K 1/20 **H02K 5/20**
H02K 7/14

(25) Es (26) En
(21) 16382616.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 ES 201630026 P
(54) • NABENMOTOR UND PERSÖNLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT BESAGTEM MOTOR
• HUB MOTOR AND PERSONAL TRANSPORTATION VEHICLE COMPRISING SAID MOTOR
• MOYEU MOTEUR ET VÉHICULE DE TRANSPORT PERSONNEL COMPRENANT LEDIT MOTEUR

(71) Bultaco Motors SL, C. Gobelás, 13, 28023 Madrid, ES

(72) KRAMMER, GERT, 28023 MADRID, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B60L 11/00 → (51) **B63H 23/24**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 192 694 A1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 14901692.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073818 09.09.2014
(87) WO 2016/038689 2016/11 17.03.2016
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG

- VEHICLE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KUMADA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 15/40 → (51) **B61L 27/00**

B60N 2/00 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 192 695 A1**
G05D 1/00 **B60W 50/08**
B60W 50/14
- (25) De (26) De
(21) 17150849.2 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.01.2016 DE 102016200513
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Arndt, Christoph, 57583 Mörlen, DE
Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE
Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (51) **B60N 2/30** (11) **3 192 696 A1**
B60N 2/48
- (25) En (26) En
(21) 17151862.4 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.01.2016 US 201614997760
- (54) • GETRIEBE ZUR BETÄTIGUNG EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGSITZES
• GEARBOX FOR ACTUATING A COMPONENT OF A VEHICLE SEAT
• BOÎTE À ENGRENAGES SERVANT À ACTIONNER UN COMPOSANT D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) Kongsberg Interior Systems II, Inc., 27275 Haggerty Road, Suite 610, Novi, MI 48377, US
- (72) Dunn, Sean, Taylor, MI 48180, US
Fritz, Ashley, Macomb, MI 48038, US
Harvester, Kelly, Brighton, MI 48114, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/46 → (51) **B60R 7/04**

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/30**

B60N 3/00 → (51) **B60N 3/10**

- (51) **B60N 3/10** (11) **3 192 697 A1**
B60N 3/00 **B61D 33/00**
B64D 11/06
- (25) De (26) De
(21) 16002668.8 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.12.2015 DE 102015016317
- (54) • TISCH FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS, TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPEISEN, SPEISETEMPERIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON SPEISEN IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS
• TABLE FOR A CABIN OF A VEHICLE, TEMPERING DEVICE FOR FOOD, FOOD TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF FOOD IN A CABIN OF A VEHICLE
• TABLE DE CABINE DE VÉHICULE, DISPOSITIF DESTINÉ À ATTÉDIER DES REPAS, SYSTÈME DESTINÉ À ATTÉDIER ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ATTÉDIER DES REPAS DANS UNE CABINE DE VÉHICULE
- (71) Weigele, Uwe Dieter, Conradin-Kreutzer-Straße 35, 88605 Meßkirch, DE
- (72) Weigele, Uwe Dieter, 88605 Meßkirch, DE
Weigele, Leonardo, 88605 Meßkirch, DE
- (74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

B60N 3/10 → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 192 698 A1**
B60Q 1/04 **B60Q 1/26**
B60Q 1/50 **B60R 21/00**
G08G 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15840334.5 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075320 07.09.2015
(87) WO 2016/039288 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181881
- (54) • FAHRBAHNOBERFLÄCHENBILDZEICHNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• ROAD SURFACE IMAGE-DRAWING SYSTEM FOR VEHICLE
• SYSTÈME DE TRACÉ D'IMAGE DE SURFACE ROUTIÈRE POUR VÉHICULE
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) MASUDA Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
HAYAKAWA Michihiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SHIBATA Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YAGI Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
NAKAZAWA Misako, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TSUDA Toshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TANAKA Hidetada, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YAMAMURA Satoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/04 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/12 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/18 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B60Q 1/42** (11) **3 192 699 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17150095.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 JP 2016005451
- (54) • EINGABEVORRICHTUNG
• INPUT OPERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) KOSAKA, Ken, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/00**

B60R 1/04 → (51) **B60R 1/12**

- (51) **B60R 1/12** (11) **3 192 700 A1**
B60R 1/04 **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840456.6 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075121 03.09.2015
(87) WO 2016/039256 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184110
- (54) • MIT EINER ANZEIGEFUNKTION AUSGESTATTETE SPIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DER ANZEIGE
• DISPLAY FUNCTION-EQUIPPED MIRROR DEVICE AND DISPLAY SWITCHING METHOD
• DISPOSITIF DE MIROIR ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'AFFICHAGE
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KAWAGUCHI, Tomoyo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **3 192 701 A1**
B60N 2/46 **B60N 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 16150935.1 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• RECEPTION APPARATUS FOR A VEHICLE

• APPAREIL DE RÉCEPTION POUR UN VÉHICULE
(71) Lisa Dräxhmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Giday, Akos, 1181 Budapest, HU Zoltán, Micsonai, 1118 Budapest, HU

(51) **B60R 9/05** (11) **3 192 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158063.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • LASTTRÄGERBALKEN
• A LOAD CARRYING BAR
• BARRE DE SUPPORT DE CHARGE
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(62) 16165055.1 / 3 059 124
13167521.7 / 2 803 535

B60R 11/04 → (51) **H05B 3/84**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 192 703 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/40**
(25) Ja (26) En
(21) 15839733.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004236 25.08.2015
(87) WO 2016/038816 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049668 P
29.07.2015 JP 2015150050

(54) • FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE COMMUNICATION DEVICE, IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM, AND VEHICLE COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE VÉHICULE, SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE VÉHICULE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ANZAI, Jun, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KITAMURA, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANABE, Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUGIYAMA, Ryota, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **3 192 704 A1**
B62D 65/04 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 17151102.5 (22) 12.01.2017

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

(30) 13.01.2016 JP 2016004332
(54) • FAHRZEUG MIT MODULEN, DIE EINE GATEWAY-EINHEIT AUFWEISEN
• VEHICLE COMPRISING MODULES INCLUDING A GATEWAY UNIT
• VÉHICULE COMPRENANT DES MODULES QUI INCLUENT UNE PASSERELLE
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ENDO, Takashi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/03** (11) **3 192 705 A1**
H02J 7/14 **B60R 21/017**

(25) En (26) En
(21) 17150563.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 JP 2016004771
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) YONEYAMA, Isao, Aichi-ken, 471-8571, JP
USAMI, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 16/037 → (51) **G06F 9/445**

B60R 19/52 → (51) **B60K 11/04**

B60R 21/00 → (51) **B60K 11/04**

B60R 21/00 → (51) **B60Q 1/00**

B60R 21/017 → (51) **B60R 16/03**

B60R 21/13 → (51) **G05G 25/04**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 192 706 A1**
B60N 2/427 **B60R 21/2338**
B60R 22/12

(25) Ja (26) En
(21) 15840161.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074231 27.08.2015
(87) WO 2016/039160 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182651
(54) • FAHRZEUGINSASSENRÜCKHALTEVORRICHTUNG
• VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE D'UN OCCUPANT DE VÉHICULE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MATSUSHITA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

MORITA, Gaku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

B60R 22/12 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 25/021** (11) **3 192 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206980.1 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 JP 2016005120
(54) • LENKSCHLOSSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DER LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
• STEERING LOCK DEVICE AND ASSEMBLING METHOD OF STEERING LOCK DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) KIMURA, Tomonori, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
TAMEZANE, Takumi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60R 25/021** (11) **3 192 708 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206985.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 JP 2016005121
(54) • LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
• STEERING LOCK DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) KAWACHI, Tomonori, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
KIMURA, Tomonori, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
WASHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60R 25/0215** (11) **3 192 709 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206307.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 JP 2016006310
(54) • LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
• STEERING LOCK DEVICE

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAKAMOTO, Yuiji, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
SHIOZAKI, Daisuke, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
WASHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **3 192 710 A1**
(25) It (26) En
(21) 16151617.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *ELEKTRONISCHES AUTOMOBIL-ALARM-SYSTEM*
 - *AUTOMOTIVE ELECTRONIC ALARM SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ALARME ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) STOENESCU, Bogdan, 10135 TORINO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 25/24 → (51) **E05B 19/00**

B60R 25/40 → (51) **E05B 19/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 192 711 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150216.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.01.2016 FR 1650311
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINEN FAHRZEUG-SCHEIBENWISCHER*
• *END-CAP FOR A VEHICLE WINDSCREEN WIPER*
• *EMBOUT D'EXTRÉMITÉ POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) JOMARD, Olivier, 63170 AUBIERE, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 192 712 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150064.8 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 FR 1650256
(54) • *ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM ANTRIEBSARM*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVING ARM*

- *ADAPTATEUR POUR RELIER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
JOMARD, Olivier, 63170 AUBIERE, FR
GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60W 10/00** (11) **3 192 713 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14901782.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073785 09.09.2014
(87) WO 2016/038680 2016/11 17.03.2016
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAWADA, Takanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIHARA, Kiyotaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANI, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B60W 10/04** (11) **3 192 714 A1**
B60W 10/10

(25) Ja (26) En
(21) 14901520.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/074046 11.09.2014
(87) WO 2016/038715 2016/11 17.03.2016
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/04**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/00**

B60W 50/08 → (51) **B60N 2/02**

B60W 50/14 → (51) **B60N 2/02**

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/32**

B61D 33/00 → (51) **B60N 3/10**

B61F 15/12 → (51) **B61K 9/04**

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/095**

(51) **B61K 9/04** (11) **3 192 715 A1**
B61F 15/12 **F16C 19/52**
G01H 17/00 **G01M 13/04**
G01M 17/08

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074664 31.08.2015
(87) WO 2016/039202 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186085
02.10.2014 JP 2014203976
02.10.2014 JP 2014203977
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR LAGERANOMALIEN BEI SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *BEARING ABNORMALITY SENSING SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE PALIER DE WAGON*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
SUZUKI, Katsuyoshi, Kuwana-shi Mie 5118678, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B61K 13/00** (11) **3 192 716 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150811.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 FR 1650290
(54) • *WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WARTUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *MAINTENANCE DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF RAILWAY VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE MAINTENANCE POUR LA MAINTENANCE DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) JOLY, Louis-Romain, 76100 ROUEN, FR
GRUDE, Gérard, 76520 FRANQUEVILLE SAINT PIERRE, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B61L 27/00** (11) **3 192 717 A1**
B60L 15/40

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066603 09.06.2015
(87) WO 2016/038957 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186490
(54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *OPERATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'OPÉRATION*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TAJIMA, Masahiro, Tokyo 1058001, JP
(73) MIYOSHI, Miyako, Tokyo 105-8001, JP
(74) KOIKE, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
(75) YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP
(76) TONOSAKI, Yukinori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B62B 1/14 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 192 718 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 16185905.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 JP 2016004513
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) UCHIBORI, Hiroto, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 192 719 A1**
F16H 1/16 **F16H 55/24**
(25) Ja (26) En
(21) 15840023.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/062574 24.04.2015
(87) WO 2016/038927 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181961
13.02.2015 JP 2015025910
(54) • *ELEKTRISCH GETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERVODIRECTION À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 192 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151443.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 JP 2016005539
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) YAMANAKA, Hiroki, Tokyo, 108-8410, JP
(73) OHI, Hiroshi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) CHUDA, Seiji, Tokyo, 108-8410, JP
(75) YOSHIZAWA, Junichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/19**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 192 721 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 117/00 **B62D 119/00**
B62D 137/00
(25) Ja (26) En
(21) 14901456.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/074249 12.09.2014
(87) WO 2016/038736 2016/11 17.03.2016
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TODA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP
(73) OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
(74) ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 192 722 A1**
B62D 5/04 **B62D 113/00**
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 15850216.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/075036 03.09.2015
(87) WO 2016/059903 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212727
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HISANAGA, Tomonori, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(73) NAKAMURA, Fumitoshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 192 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150827.8 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.01.2016 DE 102016200518
(54) • *FAHRWERK-HILFSRAHMENANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER CRASHSICHERHEIT*
• *CHASSIS-SUBFRAME ARRANGEMENT FOR IMPROVING CRASH PROTECTION*
• *SYSTÈME DE CHÂSSIS AUXILIAIRE DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ EN CAS D'ACCIDENT*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Hilmann, Jörgen, 51375 Leverkusen, DE
Salz-Breuer, Martin, 53227 Bonn, DE
Staines, Bradley, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3PL, GB
Anker, Stephen, Woodbridge, Suffolk IP12 1LD, GB
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **3 192 724 A1**

- (25) It (26) En
(21) 16151359.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *STRUKTUR FÜR EINE MOTORFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *MOTOR-VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) CESARANO, Antonio, I-10135 Torino, IT
NOVEMBRINO, Davide, I-10135 Torino, IT
DEL NERO, Gianfranco, I-10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 51/02 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B62D 55/12** (11) **3 192 725 A2**
(25) De (26) De
(21) 17150130.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.01.2016 DE 102016200224
(54) • *KETTENRAD FÜR EIN RAUPENFAHRWERK, RAUPENFAHRWERK MIT EINEM DERARTIGEN KETTENRAD SOWIE KRAN MIT EINEM DERARTIGEN RAUPENFAHRWERK*
• *SPROCKET FOR A CRAWLER UNDERCARRIAGE, CRAWLER UNDERCARRIAGE HAVING SUCH A SPROCKET, AND CRANE HAVING SUCH A CRAWLER UNDERCARRIAGE*
• *ROUE À CHAÎNE POUR CHÂSSIS CHENILLÉ, CHÂSSIS CHENILLÉ COMPRENANT UNE TELLE ROUE À CHAÎNE ET GRUE COMPRENANT UN TEL CHÂSSIS CHENILLÉ*
(71) Terex Global GmbH, Bleicheplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH

- (72) Weckbecker, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
Rutz, Werner, 66851 Queidersbach, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B62D 65/04 → (51) **B60R 16/023**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62H 5/00** (11) **3 192 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151731.1 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.01.2016 NL 2016109
(54) • *SCHLOSS UND FAHRZEUG MIT EINEM
SPEICHERRAD UND BESAGTEM
SCHLOSS*
• *LOCK, AND A VEHICLE COMPRISING A
SPOKED WHEEL AND SAID LOCK*
• *ANTIVOL ET VÉHICULE COMPRENANT
UNE ROUE À RAYONS ET UN TEL
ANTIVOL*
(71) Mobilock B.V., Televisieweg 2, 1322 AC
Almere, NL
(72) MARKVOORT, Hendrikus Cornelis, 3583AB
Utrecht, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravellijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

B62J 1/00 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **B62J 1/06** (11) **3 192 727 A1**
B62J 1/08
(25) En (26) En
(21) 17151979.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 TW 105200457 U
(54) • *PNEUMATISCHE UND HYDRAULISCHE
HEBESITZROHRANORDNUNG FÜR FAHR-
RÄDER*
• *PNEUMATIC AND HYDRAULIC
ELEVATING SEAT TUBE ASSEMBLY OF
BICYCLE*
• *ENSEMBLE DE TUBE DE SIÈGE ÉLÉVA-
TEUR HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE
DE BICYCLETTE*
(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee
Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang,
Chang Hua Hsien, TW
(72) FENG, Pin-Chieh, CHANG HUA HSIEN, TW
KUO, Wen-Chia, CHANG HUA HSIEN, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/06**

- (51) **B62J 6/02** (11) **3 192 728 A1**
B60Q 1/12 **B60Q 1/18**
(25) En (26) En
(21) 17151085.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 US 201662277958 P
(54) • *FAHRRADBELEUCHTUNG*
• *BICYCLE LIGHT*
• *ECLAIRAGE DE BICYCLETTE*
(71) Rui Xing Electronics Limited, Flat E, 26/F,
Billion Plaza 2 10 cheung Yue Street Cheung
Sha Wan, Hong Kong, HK
(72) Zhao, Rui Min Simon, Hong Kong, HK
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

B62J 6/04 → (51) **A41D 13/01**

- (51) **B62J 17/04** (11) **3 192 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207501.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016003015
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE-CAVALIER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
(72) SAITA, Alessandro, 20855 Gerno di Lesmo
(MB), IT
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

B62J 99/00 → (51) **A41D 13/01**

- (51) **B62K 5/00** (11) **3 192 730 A1**
B62K 5/08
(25) En (26) En
(21) 16203311.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.09.2009 AU 2009904277
(54) • *KIPPSTEUERUNG FÜR KIPPFahrzeuge*
• *TILT CONTROL FOR TILTING VEHICLES*
• *COMMANDE D'INCLINAISON POUR
VÉHICULES BASCULEURS*
(71) Ino8 Pty Ltd, 10 Capri Court, Jan Juc,
Victoria 3228, AU
(72) WILL, Frank, Jan Juc, Victoria 3228, AU
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stutt-
gart, DE
(62) 13168191.8 / 2 628 672
10754711.9 / 2 475 570

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/00**

- (51) **B62K 25/04** (11) **3 192 731 A1**
B62J 1/00
(25) De (26) De
(21) 17156524.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2012 DE 102012214867
24.08.2012 DE 102012215062
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES FE-
DERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR*

- STEUERUNG EINES FEDERUNGSSYS-
TEMS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED
SUSPENSION SYSTEM, METHOD AND
COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION À
COMMANDE ÉLECTRONIQUE, METHODE
ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stutt-
garter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
Befra Electronic S.R.O, K Prádlu 858, 73535
Horní Suchá, CZ
(72) BUTORA, Peter, 73581 Bohumín, CZ
BEIER, Jürgen, 89081 Ulm, DE
KÜNSTLE, Reiner, 72555 Metzingen, DE
KOLLER, Florian, 72555 Metzingen, DE
KERN, Christoph, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE
(62) 13750585.5 / 2 888 157

(51) **B62M 3/00** (11) **3 192 732 A1**
B62M 3/08

- (25) En (26) En
(21) 16186449.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2011 US 201113048860
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR ZYKLUSVERBESSERTUNGEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
FOR CYCLE IMPROVEMENTS*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE
D'AMELIORATIONS DE CYCLE*
(71) Land America Health & Fitness Co. Ltd, 25
North 2nd Road Xinglin, Xiamen, Fujian
361022, CN
(72) MAGAKAT, Deo, Colton, CA California
92324, US
BEARD, David, Santa Ana, CA California
92703, US
CORNEJO, Victor, Riverside, CA California
92503, US
CORBALIS, Kevin, Tustin, CA California
92782, US
MORGAN, Michael, Laguna Beach, CA Cali-
fornia 92651, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(62) 12757907.6 / 2 686 228

B62M 3/08 → (51) **B62M 3/00**

B63B 21/16 → (51) **B66D 1/50**

- (51) **B63B 35/71** (11) **3 192 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187209.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 AT 72016
(54) • *CARVING KAJAK*
• *CARVING KAYAK*
• *CARVING KAYAK*
(71) Wolffhardt, Eduard, Dorfstraße 24, 9905 Ga-
imberg, AT
(72) Wolffhardt, Eduard, 9905 Gaimberg, AT
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

B63B 43/00 → (51) **B63B 43/12**

(51) **B63B 43/12** (11) **3 192 734 A1**
B63B 43/00
(25) Ko (26) En
(21) 15840983.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012289 17.11.2015
(87) WO 2017/061659 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 KR 20150139624
(54) • *EINTAUCHVERHINDERUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFE UND SCHIFF DAMIT*
• *SUBMERGING PREVENTION SYSTEM FOR SHIP, AND SHIP HAVING SAME*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION D'IMMERSION POUR BATEAU ET BATEAU EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
(72) KANG, Hee-Jin, Gyeryong-si, Chungcheongnam-do 32837, KR
CHOI, Jin, Gyeryong-si, Chungcheongnam-do 32837, KR
LEE, Dong-Kon, Daejeon 34164, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B63B 49/00 → (51) **G06Q 10/08**

B63H 21/17 → (51) **B63H 23/24**

B63H 21/30 → (51) **B63H 23/24**

B63H 23/12 → (51) **B63H 23/24**

(51) **B63H 23/24** (11) **3 192 735 A1**
B63H 21/17 **B63H 23/12**
F16D 3/76 **F16D 3/78**
B60L 11/00 **B63H 21/30**
F16D 3/62
(25) En (26) En
(21) 17151242.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 NO 20160058
06.09.2016 NO 20161413
(54) • *HYBRIDMOTORSYSTEM*
• *HYBRID ENGINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR HYBRIDE*
(71) Mancraft AS, P.O. Box 14, 5868 Bergen, NO
(72) Alvern, Øyvind, 5259 Hjellesstad, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B64C 1/00 → (51) **C08G 77/58**

B64C 3/00 → (51) **C08G 77/58**

B64C 13/18 → (51) **H04N 5/238**

B64C 13/20 → (51) **H04N 5/238**

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/06**

(51) **B64C 21/06** (11) **3 192 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382009.5 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORDERKANTE MIT LAMINARER STRÖMUNGSKONTROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A LEADING EDGE WITH LAMINAR FLOW CONTROL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BORD D'ATTAQUE AVEC CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT LAMINAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES
GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CEBOLLA GARROFE, Pablo, 28906 GETAFE (Madrid), ES
VÉLEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CRESPO PEÑA, Soledad, 28906 GETAFE (Madrid), ES
HONORATO RUIZ, Francisco, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES
TORRES SALAS, Álvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CALERO CASANOVA, Álvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B64C 25/60** (11) **3 192 737 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151361.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FEDERBEIN*
• *SHOCK STRUT*
• *AMORTISSEUR*
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Schmidt, Robert Kyle, Cheltenham GL52 2NP, GB
(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 27/04 → (51) **H04N 5/238**

(51) **B64C 27/33** (11) **3 192 738 A1**
F03D 3/06

(25) Ru (26) En
(21) 14900825.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/006636 26.08.2014
(87) WO 2016/032356 2016/09 03.03.2016
(54) • *»LUFTRAD -ROTOR: GYROSTABILISIERTE FLUGZEUG- UND WINDKRAFTANLAGE IN UNTER VERWENDUNG DES »LUFTRAD -ROTORS UND BODENGESTÜTZTE ODER SCHIFFSGESTÜTZTE VORRICHTUNG ZUM STARTEN DAVON*
• *»AIR WHEEL» ROTOR. GYRO-STABILIZED AIRCRAFT AND WIND-ENERGY INSTALLATION UTILIZING »AIR WHEEL» ROTOR,*

AND GROUND-BASED OR SHIP-BASED DEVICE FOR LAUNCHING SAME
• *ROTOR DE TYPE ROUE AÉRIENNE, AÉRONEF À STABILISATION GYROSCOPIQUE ET INSTALLATION ÉOLIENNE UTILISANT LE ROTOR DE TYPE ROUE AÉRIENNE, ET DISPOSITIF AU SOL/ EMBARQUÉ POUR LEUR LANCEMENT*

(71) Kuzikov, Sergej Yurevich, ul. Aeroportovskaya 9-22, Vsevolozhsk 188645, RU
(72) KUZIKOV, Sergej Yurevich, Vsevolozhsk 188645, RU
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64C 39/02 → (51) **H04N 5/238**

(51) **B64C 39/08** (11) **3 192 739 A1**
B64D 27/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150611.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 FR 1650242
(54) • *FLUG-DROHNE, DIE ZWEI TRAGFLÜGEL IN TANDEM-ANORDNUNG UMFASST, AUF DENEN FOTOVOLTAIKZELLEN ANGEBRACHT SIND*
• *FLYING DRONE COMPRISING TWO FOILS IN TANDEM ON WHICH PHOTOVOLTAIC CELLS ARE COUPLED*
• *DRONE VOLANT COMPRENANT DEUX AILES PORTANTES EN TANDEM SUR LESQUELLES SONT COUPLÉES DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) David, Benjamin, 148 rue du Veridet, 44420 Piriac Sur Mer, FR
(72) David, Benjamin, 44420 Piriac Sur Mer, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

B64D 1/02 → (51) **A01K 1/02**

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/10**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 192 740 A1**
F24F 13/22

(25) En (26) En
(21) 17150403.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996424
(54) • *ABFLUSSLOCHÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *DRAIN HOLE ORIFICE DEVICE*
• *DISPOSITIF À ORIFICE DE TROU DE VIDANGE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SIMPSON, Christopher, West Hartford, CT Connecticut 06110, US
SHEA, Brian R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/08 → (51) **F28F 9/02**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/08**

B64D 47/02 → (51) **G05D 1/00**

B64D 47/04	→ (51) H04N 5/238
B64D 47/06	→ (51) G05D 1/00
B64D 47/08	→ (51) H04N 5/238
B64F 5/60	→ (51) G06Q 10/00
B65B 1/30	→ (51) A61J 3/00
(51) B65B 13/02	(11) 3 192 741 A1
B65B 13/28	E04G 21/12
(25) En	(26) En
(21) 17000348.7	(22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(30) 25.07.2001 JP 2001225202	
30.07.2001 JP 2001230654	
30.07.2001 JP 2001230666	
30.07.2001 JP 2001230672	
21.08.2001 JP 2001250911	
(54) • MASCHINE ZUM BINDEN VON VERSTÄRKUNGSSTAHLSTÄBEN	
• REINFORCING BAR BINDER	
• MACHINE A LIGATUREUR DES BARRES D'ACIER DE RENFORT	
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(72) Ishikawa, Noboru, Tokyo 103-8502, JP Kusakari, Ichiro, Tokyo 103-8502, JP Nagaoka, Takahiro, Tokyo 103-8502, JP Itagaki, Osamu, Tokyo 103-8502, JP Yokochi, Yasushi, Tokyo 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(62) 02755643.0 / 1 418 124	
B65B 13/28	→ (51) B65B 13/02
B65B 27/12	→ (51) B30B 9/30
(51) B65B 31/02	(11) 3 192 742 A1
B65B 57/02	
(25) En	(26) En
(21) 16196214.7	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.03.2012 JP 2012070872	
(54) • VAKUUMVERPACKUNGSVERFAHREN UND VAKUUMVERPACKUNGSVORRICHTUNG	
• VACUUM PACKAGING METHOD AND VACUUM PACKAGING APPARATUS	
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SOUS VIDE ET EMBALLEUSE SOUS VIDE	
(71) Tosei Corporation, 244 Aza Hinomae Nakajima, Izunokuni-shi, Shizuoka 410-2325, JP	
(72) FURUSE, Yoshiaki, Shizuoka 410-2325, JP ASARI, Tatsuya, Shizuoka 410-2325, JP FUKASE, Toshitaka, Shizuoka 410-2325, JP	
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
(62) 13769632.4 / 2 832 649	
B65B 41/12	→ (51) A61J 3/00
B65B 55/02	→ (51) A61L 2/20
B65B 57/02	→ (51) B65B 31/02
(51) B65B 57/04	(11) 3 192 743 A1
(25) En	(26) En
(21) 17150369.1	(22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.01.2016 JP 2016006134	
(54) • BEUTELANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BEUTELANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN	
• BAG ABNORMALITY DETECTION DEVICE AND BAG ABNORMALITY DETECTION METHOD	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE SAC ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE SAC	
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) FUJIMOTO, Takehiro, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65B 59/00	→ (51) A61L 2/20
B65B 61/26	→ (51) A61J 3/00
(51) B65C 9/06	(11) 3 192 744 A2
B65C 9/40	G06Q 10/08
H04W 4/00	H04W 4/02
(25) De	(26) De
(21) 16198626.0	(22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 CH 17012015	
(54) • VERFAHREN ZUM AUSSTATTEN EINER VERPACKUNG, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, SOWIE INFORMATIONSTRÄGER	
• METHOD OF DECORATING A PACKAGE, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND INFORMATION CARRIER	
• PROCÉDÉ DE DÉCORATION D'UN EMBALLAGE, DISPOSITIF D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS	
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH	
(72) Mysicka, Nick, 8712 Stäfa, CH	
(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH	
B65C 9/40	→ (51) B65C 9/06
B65D 1/00	→ (51) B23B 51/04
B65D 1/02	→ (51) B23B 51/04
B65D 1/04	→ (51) B65D 47/08
B65D 5/00	→ (51) B65D 25/08
B65D 5/02	→ (51) B65D 5/42
B65D 5/02	→ (51) B65D 25/08
B65D 5/06	→ (51) B65D 5/42
B65D 5/355	→ (51) B65D 25/08
(51) B65D 5/42	(11) 3 192 745 A1
B65D 5/06	B65D 77/22
B65D 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 17159609.1	(22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.09.2010 US 379808 P	
(54) • VERPACKUNGSKARTON	
• PACKING CONTAINER	
• CARTON D'EMBALLAGE	
(71) Georgia-Pacific Corrugated LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US	
(72) AKSAN, Yavuz, Suwanee, GA 30024, US WIDNER, Ernest Barfield, Gainesville, GA 30507, US GASIOR, Wayne P., Duluth, GA 30096, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 11822726.3 / 2 611 702	
B65D 5/62	→ (51) B65D 85/10
(51) B65D 25/08	(11) 3 192 746 A1
B65D 5/355	B65D 81/32
B65D 5/00	B65D 5/02
(25) En	(26) En
(21) 16151451.8	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERPACKUNG FÜR EIN MINDESTENS ZWEIKOMPONENTIGES PRODUKT, ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG	
• PACKAGE FOR AN AT LEAST TWO-COMPONENT PRODUCT, BLANK FOR PRODUCING A PACKAGE AND METHOD OF PRODUCING A PACKAGE	
• EMBALLAGE POUR UN PRODUIT AYANT AU MOINS DEUX COMPOSANTS, ÉBAUCHE POUR LA RÉALISATION D'UN EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE	
(71) Gerig Design AG, Vadianstrasse 54, 9000 St. Gallen, CH	
Unico-first AG, Vadianstrasse 54, 9000 St. Gallen, CH	
(72) Gerig, Thomas, 9515 Hosenruck, CH Laux, Roland, 9325 Roggwil, CH	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
B65D 43/18	→ (51) A24F 47/00
B65D 43/20	→ (51) A24F 47/00
(51) B65D 47/08	(11) 3 192 747 A1
B65D 1/04	B65D 81/32
B65D 47/20	B65D 47/24
(25) En	(26) En
(21) 17158469.1	(22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.12.2012 US 201261746791 P	
(54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE	
• CONTAINERS AND METHODS FOR ISOLATING LIQUIDS PRIOR TO DISPENSING	
• RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ISOLER DES LIQUIDES AVANT LA DISTRIBUTION	
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US	
(72) DE CLEIR, Piaras, Marietta, GA Georgia 60093, US	

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

(62) 13812343.5 / 2 938 554

B65D 47/20 → (51) **A23L 2/385**

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08**

B65D 47/24 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 55/02** (11) **3 192 748 A1**

(25) De (26) De

(21) 16151640.6 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERSIEGELUNGSFOLIE*

• *SEALING FILM*

• *FEUILLE DE SCELLEMENT*

(71) Securikett Ulrich & Horn GmbH, IZ NÖ Süd Strasse 10 Objekt 48, 2351 Wr. Neudorf, AT

(72) Ulrich-Horn, Marietta, 2340 Mödling, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B65D 77/22 → (51) **B65D 5/42**

B65D 81/113 → (51) **G06F 17/50**

B65D 81/26 → (51) **C09K 15/00**

B65D 81/32 → (51) **B65D 25/08**

B65D 81/32 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 83/62** (11) **3 192 749 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15889923.7 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062557 24.04.2015

(87) WO 2016/170684 2016/43 27.10.2016

(54) • *ELEMENT ZUR REDUZIERUNG VON RESTMENGEN*

• *RESIDUAL QUANTITY-REDUCING MEMBER*

• *ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE QUANTITÉ RÉSIDUELLE*

(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) OGATA, Ken, Tokyo 141-0022, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **3 192 750 A1**
B65D 5/62

(25) Ja (26) En

(21) 14901525.7 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073762 09.09.2014

(87) WO 2016/038674 2016/11 17.03.2016

(54) • *VERPACKUNG*

• *PACKAGE*

• *EMBALLAGE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) YUMOTO, Satomi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hasa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 192 751 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15840768.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071010 23.07.2015

(87) WO 2016/039023 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014184667

(54) • *TEMPORÄRES SPEICHERSYSTEM, FÖRDERSYSTEM DAMIT UND TEMPORÄRES SPEICHERVERFAHREN*

• *TEMPORARY STORAGE SYSTEM, CONVEYANCE SYSTEM USING SAME, AND TEMPORARY STORAGE METHOD*

• *SYSTÈME DE STOCKAGE TEMPORAIRE, SYSTÈME DE TRANSPORT UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE TEMPORAIRE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) FUKUSHIMA Masazumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 192 752 A1**
B23D 23/00

(25) Nl (26) En

(21) 17151485.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 NL 2016089

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG EINES TEILS MIT GEWÜNSCHTER LÄNGE UND GEWÜNSCHTEM STANGENMATERIAL VON EINEM LAGERGESTELL*

• *DEVICE FOR AUTOMATIC DELIVERY FROM A WAREHOUSE RACK OF A PIECE OF A DESIRED LENGTH OF A DESIRED BAR MATERIAL*

• *DISPOSITIF DE LIVRAISON AUTOMATIQUE D'UNE LONGUEUR DÉSIREE DE BARRE MÉTALLIQUE PRÉLEVÉE SUR UNE ÉTAGÈRE D'ENTREPÔT*

(71) Overbeek, Jan Willem Josef, Zomerweg 4, 7495 SP Ambt Delden, NL

(72) Overbeek, Jan Willem Josef, 7495 SP Ambt Delden, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B65G 1/04** (11) **3 192 753 A1**

(25) En (26) En

(21) 17153835.8 (22) 10.05.2013

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

(30) 11.05.2012 GB 201208292

16.05.2012 GB 201208612

(54) • *LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON EINHEITEN AUS EINEM LAGERSYSTEM*

• *STORAGE SYSTEMS AND METHODS FOR RETRIEVING UNITS FROM A STORAGE SYSTEM*

• *SYSTÈMES DE STOCKAGE ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'UNITÉS DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield, HERTS AL10 9NE, GB

STADIE, Robert, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

BRETT, Christopher, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

WHELAN, Matthew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(62) 13731425.8 / 2 847 105

B65G 1/137 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B65G 17/06** (11) **3 192 754 A1**
B65G 17/16 **B65G 47/38**
B65G 45/10

(25) Es (26) En

(21) 16382011.1 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *METALLPLATTENFÖRDERER FÜR HEISSE SCHLACKEN*

• *METAL PLATE CONVEYOR FOR HOT SLAG*

• *TRANSPORTEUR DE PLAQUE MÉTALLIQUE DE SCORIES CHAUDES*

(71) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa n°13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) MIRONES VITINI, CARLOS, 39660 CASTAÑEDA-CANTABRIA, ES

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

B65G 17/16 → (51) **B65G 17/06**

B65G 45/10 → (51) **B65G 17/06**

(51) **B65G 47/19** (11) **3 192 755 A1**
B65G 47/51

(25) De (26) De

(21) 16151763.6 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG MIT FÖRDERSTROMBEGRENZER*

• *CONVEYOR DEVICE WITH FEED FLOW LIMITER*

• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DOTE D'UN LIMITEUR DE DEBIT*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE

(72) FICKEISEN, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE

GODARD, Laszlo, 67434 Neustadt, DE

BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/38 → (51) **B65G 17/06**

B65G 47/51 → (51) **B65G 47/19**

(51) **B65G 47/91** (11) **3 192 756 A1**
B66C 1/02

(25) En (26) En

(21) 16151553.1 (22) 15.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *STEUERUNG EINER VAKUUMANLAGE MIT EINEM VAKUUMERZEUGER*
• *CONTROLLING A VACUUM SYSTEM COMPRISING A VACUUM GENERATOR*
• *COMMANDE D'UN SYSTÈME À VIDE PRENANT UN GÉNÉRATEUR DE VIDE*

(71) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE

(72) WIGREN, Gustaf, SE-183 04 TÄBY, SE

(74) ENGBORG, Peter, SE-142 43 SKOGÅS, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B65G 47/91 → (51) **F04F 5/20**

B65G 53/64 → (51) **B07B 4/00**

B65G 61/00 → (51) **G06Q 10/08**

B65H 16/02 → (51) **A61J 3/00**

B65H 18/04 → (51) **A61J 3/00**

B65H 23/04 → (51) **A61J 3/00**

B65H 31/02 → (51) **B65H 31/22**

(51) **B65H 31/22** (11) **3 192 757 A1**
G07B 17/00 **B65H 31/02**

(25) De (26) De

(21) 16202399.8 (22) 06.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.01.2016 DE 202016100099 U

(54) • *ABLAGEVORRICHTUNG FÜR FLACHE GÜTER*
• *STACKER DEVICE FOR FLAT GOODS*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT POUR PRODUITS PLATS*

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE

(72) Blume, Andreas, 16515 Oranienburg, DE
Harder, Volker, 16321 Bernau, DE

(51) **B65H 35/00** (11) **3 192 758 A1**
B65H 37/06

(25) En (26) En

(21) 16000085.7 (22) 14.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BANDAPPLIKATOR MIT KANTENFALT-STRUKTUR*
• *TAPE APPLICATOR HAVING EDGE FOLDING STRUCTURE*

• *APPLICATEUR DE RUBAN AYANT UNE STRUCTURE DE PLIAGE DE BORD*

(71) Yu Chen, Hsiu-Man, No. 50, Fenggong S. Road Shengang District, Taichung City 42942, TW

(72) Yu Chen, Hsiu-Man, Taichung City 42942, TW

(74) Zeitler Volpert Kandler Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

B65H 37/06 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65H 69/04** (11) **3 192 759 A1**

(25) De (26) De

(21) 16151465.8 (22) 15.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *KNOTEINRICHTUNG UND GATTER*
• *KNOTTING DEVICE AND CREEL*
• *DISPOSITIF NOUEUR ET CANTRE*

(71) Karl Mayer Rotal Srl, Via Trento, 117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(72) Paoli, Enzo, 38017 Mezzolombardo, IT

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

B65H 75/28 → (51) **A61J 3/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 192 760 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151048.2 (22) 13.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES BE-TRIEBS EINES AUFZUGS UND AUFZUG*
• *METHOD FOR TESTING OPERATION OF AN ELEVATOR AND ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR ET ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI

Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B66B 11/02** (11) **3 192 761 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14901601.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/004598 08.09.2014

(87) WO 2016/038642 2016/11 17.03.2016

(54) • *DECKENVORRICHTUNG UND AUFZUGSKABINE MIT DECKENVORRICHTUNG*
• *CEILING UNIT AND ELEVATOR CAR WITH CEILING UNIT*
• *UNITÉ DE PLAFOND ET CABINE D'ASCENSEUR AVEC UNITÉ DE PLAFOND*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MARUYAMA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B66B 13/26** (11) **3 192 762 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151243.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.01.2016 JP 2016004593

(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) NODA, Shuhei, Tokyo, Kanagawa 105-8001, JP

YOKOI, Kentaro, Tokyo, Kanagawa 105-8001, JP

SUKEGAWA, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
MURATA, Yukari, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

KIMURA, Sayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B66B 13/26** (11) **3 192 763 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151264.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.01.2016 JP 2016004832

(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) KIMURA, Sayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B66B 13/28** (11) **3 192 764 A1**

B66B 13/30

(25) En (26) En

(21) 16198287.1 (22) 10.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.11.2015 JP 2015223505

(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLÉVATEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) YOSHIDA, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/28**

B66C 1/02	→ (51) F04F 5/20
B66C 1/62	→ (51) E04G 21/14
(51) B66C 1/66	(11) 3 192 765 A1
(25) De	(26) De
(21) 17000045.9	(22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.01.2016 AT 52016	
(54) • <i>LASTGREIFER FÜR DEN EINGRIFF AN EINER BOHRUNG IN DER LAST</i> • <i>LOAD CLAMP FOR ENGAGEMENT IN A HOLE IN THE LOAD</i> • <i>CROCHET VENANT S'ACCROCHER DANS LE TROU D'UNE CHARGE</i>	
(71) SIHGA GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT	
(72) KAISER-MÜHLECKER, Benedikt, 4531 Kermtaten an der Krems, AT	
(51) B66D 1/50	(11) 3 192 766 A1
B63B 21/16	
(25) En	(26) En
(21) 16151423.7	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDE UND WINDE</i> • <i>METHOD FOR OPERATING WINCH, AND WINCH</i> • <i>PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TREUIL ET TREUIL</i>	
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI	
(72) Holmberg, Mikael, 00380 Helsinki, FI Tiihonen, Risto, 00380 Helsinki, FI Rodas, Michael, 00380 Helsinki, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI	
B66F 7/02	→ (51) B66F 7/06
(51) B66F 7/06	(11) 3 192 767 A1
B66F 7/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17152033.1	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.01.2016 FR 1650359	
(54) • <i>PORTIERUNGSSYSTEM</i> • <i>CARRYING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PORTAGE</i>	
(71) Entreprise Bouvier, Proche Bree, 50170 Tanis, FR	
(72) BOUVIER, Gérard, 50170 TANIS, FR	
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) B66F 9/075	(11) 3 192 768 A1
B62D 51/02	
(25) En	(26) En
(21) 16204577.7	(22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.01.2016 SE 1650025	
(54) • <i>MITFAHRFLURFÖRDERFAHRZEUG</i> • <i>RIDE-ALONG GROUND CONVEYOR VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE DE TRANSPORT D'ACCOMPAGNEMENT AU SOL</i>	
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE	
(72) HJÄLMDAHL, Alexandra, 582 52 LINKÖPING, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE	
B67B 3/00	→ (51) A61L 2/20
(51) B67D 7/02	(11) 3 192 769 A2
B67D 7/34	G06Q 10/06
A47L 11/40	
(25) De	(26) De
(21) 16020506.8	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.12.2015 DE 102015122565	
(54) • <i>DOSIEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOSIEREINRICHTUNG UND BODENREINIGUNGSGERÄT</i> • <i>DOSING DEVICE, METHOD FOR OPERATING A DOSING DEVICE AND FLOOR CLEANING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DOSAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL</i>	
(71) Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE	
(72) SAIER, Michael, 79117 Freiburg, DE SCHUPP, Joachim, 79108 Freiburg, DE	
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
B67D 7/34	→ (51) B67D 7/02
B68G 1/00	→ (51) A47C 27/08
(51) B81B 3/00	(11) 3 192 770 A1
G02B 26/08	
(25) De	(26) De
(21) 16150891.6	(22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ZWEIDIMENSIONALEN ABLENKUNG EINES LASERSTRAHLS</i> • <i>DEVICE FOR TWO-DIMENSIONAL DEFLECTION OF A LASER BEAM</i> • <i>DISPOSITIF DE DEVIATION BIDIMENSIONNELLE D'UN RAYON LASER</i>	
(71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grösch, CH	
(72) Dr. Jutzi, Fabio, 7000 Chur, CH Bayat, Dara, 2000 Neuchâtel, CH Lani, Sébastien, 1784 Courtepin, CH	

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
B81B 3/00	→ (51) G01P 21/00
(51) B81B 7/00	(11) 3 192 771 A1
(25) En	(26) En
(21) 17150972.2	(22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.01.2016 JP 2016004775	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND BEWEGTOBJEKT</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND MOVING OBJECT</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET OBJET MOBILE</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) Naruse, Atsuki, Nagano, 392-8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B82Y 15/00	→ (51) A61K 49/12
B82Y 30/00	→ (51) G01M 3/04
(51) C01B 13/32	(11) 3 192 772 A1
C01F 7/00	C08K 3/26
(25) En	(26) En
(21) 16151567.1	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONAT MIT METALLOXID-HYDROXIDEN MITTELS METALLALKOXIDLÖSUNGEN MIT METALLALKYL-CARBONATGRUPPEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBONATE CONTAINING METAL OXIDES-HYDROXIDES BY EMPLOYING METAL ALKOXIDE SOLUTIONS CONTAINING METAL ALKYL CARBONATE GROUPS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBONATE CONTENANT DES OXYDES-HYDROXYDES DE MÉTAL PAR L'EMPLOI DE SOLUTIONS D'ALCOXYDE MÉTALLIQUE CONTENANT DES GROUPES DE CARBONATE D'ALKYLE DE MÉTAL</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) Schunk, Stephan A, 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE Lizandara, Carlos, 69123 Heidelberg, DE Jevtovikj, Ivana, 69115 Heidelberg, DE Emmert, Timo, 76661 Philippsburg, DE Lejkowski, Michael, 69151 Neckargemuend, DE Mueller, Robert, 69226 Nussloch, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C01B 32/182	→ (51) D01F 2/08
(51) C01B 32/20	(11) 3 192 773 A1
C01B 32/336	C01B 32/348
(25) Ja	(26) En
(21) 15839941.0	(22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075213 04.09.2015

(87) WO 2016/039268 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183619

17.07.2015 JP 2015143437

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEM GRAPHIT UND PORÖSER
GRAPHIT
• METHOD FOR PRODUCING POROUS
GRAPHITE, AND POROUS GRAPHITE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
GRAPHITE POREUX, ET GRAPHITE
POREUX

(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza
Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-0845, JPTPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial
Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP(72) KATO Hidemi, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JPYU Seung-Geun, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JPWADA Takeshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK**C01B 32/336** → (51) **C01B 32/20****C01B 32/348** → (51) **C01B 32/20****C01F 7/00** → (51) **C01B 13/32****C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**(51) **C01G 45/12** (11) **3 192 774 A1**
C02F 1/50 **C02F 1/72**
C02F 1/78

(25) Ja (26) En

(21) 15827309.4 (22) 01.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071895 01.08.2015

(87) WO 2016/017820 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158262

- (54) • WASSER MIT PERMANGANAT-IONEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• WATER INCLUDING PERMANGANATE
IONS, AND METHOD FOR PRODUCING
SAME
• EAU À TENEUR EN IONS PERMANGA-
NATE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELLE-CI

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP(72) TAKAHASHI Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8569, JP(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Loh-
renz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE**C02F 1/44** → (51) **B01D 37/04****C02F 1/50** → (51) **C01G 45/12****C02F 1/66** → (51) **B09C 1/08****C02F 1/68** → (51) **B09C 1/08****C02F 1/72** → (51) **B09C 1/08****C02F 1/72** → (51) **C01G 45/12****C02F 1/78** → (51) **C01G 45/12****C02F 3/00** → (51) **H01M 4/86****C02F 3/34** → (51) **H01M 4/86****C02F 9/00** → (51) **B09C 1/08****C02F 101/36** → (51) **B09C 1/08****C02F 103/06** → (51) **B09C 1/08**(51) **C03B 9/16** (11) **3 192 775 A1**
F16H 57/04

(25) It (26) En

(21) 16151219.9 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • EINHEIT ZUM BEWEGEN VON ZUBEHÖR
FÜR EINE HOHLGLASFORMMASCHINE
• A UNIT FOR MOVING ACCESSORIES FOR
A HOLLOW GLASS FORMING MACHINE
• UNITÉ DE DÉPLACEMENT D'ACCES-
SOIRES POUR MACHINE DE FORMATION
DE VERRE CREUX

(71) BDF Industries S.P.A., via dell'Industria 40,
36100 Vicenza, IT(72) DALLA FONTANA, Oscar, 36100 Vicenza, IT
TAMBORINI, Matteo, 36100 Vicenza, IT(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 776 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/18**
B32B 27/30 **B60J 1/00**
C08K 5/07 **C08L 29/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15826313.7 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072003 03.08.2015

(87) WO 2016/017824 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158223

- (54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
STRATIFIÉ, ET VERRE STRATIFIÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP(72) OOTA Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585,
JPIZU Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
NAKAJIMA Daisuke, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 777 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839510.3 (22) 11.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075935 11.09.2015

(87) WO 2016/039474 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014187077

12.09.2014 JP 2014187078

12.09.2014 JP 2014187079

12.09.2014 JP 2014187080

12.09.2014 JP 2014187081

12.09.2014 JP 2014187082

12.09.2014 JP 2014187083

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS,
AND LAMINATED GLASS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JPMINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JPTAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 778 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/17**
C08K 5/36 **C08L 29/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15839661.4 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075931 11.09.2015

(87) WO 2016/039470 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185384

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS,
AND LAMINATED GLASS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP(72) YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839712.5 (22) 11.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075936 11.09.2015

(87) WO 2016/039475 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014187077

12.09.2014 JP 2014187078

12.09.2014 JP 2014187079

12.09.2014 JP 2014187080

12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15839981.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075938 11.09.2015
(87) WO 2016/039477 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187077
12.09.2014 JP 2014187078
12.09.2014 JP 2014187079
12.09.2014 JP 2014187080
12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840071.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075937 11.09.2015
(87) WO 2016/039476 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187077
12.09.2014 JP 2014187078
12.09.2014 JP 2014187079
12.09.2014 JP 2014187080
12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*

• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840260.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075933 11.09.2015
(87) WO 2016/039472 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187077
12.09.2014 JP 2014187078
12.09.2014 JP 2014187079
12.09.2014 JP 2014187080
12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 783 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840754.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075934 11.09.2015
(87) WO 2016/039473 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187077
12.09.2014 JP 2014187078
12.09.2014 JP 2014187079
12.09.2014 JP 2014187080
12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840765.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075932 11.09.2015
(87) WO 2016/039471 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187077
12.09.2014 JP 2014187078
12.09.2014 JP 2014187079
12.09.2014 JP 2014187080
12.09.2014 JP 2014187081
12.09.2014 JP 2014187082
12.09.2014 JP 2014187083
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 192 785 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15840878.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075930 11.09.2015
(87) WO 2016/039469 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185383
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, LAMINATED GLASS, AND METHOD FOR INSTALLING LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 28/02 → (51) **C08L 33/12**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/81**

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/81**

C04B 35/634 → (51) **B28B 1/24**

(51) **C04B 35/81** (11) **3 192 786 A1**
C04B 38/06 **C04B 35/565**
C04B 35/622

(25) Zh (26) En
(21) 14901627.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086146 09.09.2014
(87) WO 2016/037316 2016/11 17.03.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM SIC-KERAMIKMATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES PORÖSES KERAMIKMATERIAL
• PREPARATION METHOD OF SIC POROUS CERAMIC MATERIAL AND POROUS CERAMIC MATERIAL MANUFACTURED BY USING SAME
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE POREUX EN SIC ET MATÉRIAU CÉRAMIQUE POREUX DE SIC FABRIQUÉ EN UTILISANT CELUI-CI

(71) Nanjing University of Technology, 30 Puzhu South Road Pukou District Nanjing, Jiangsu 211816, CN

(72) XING, Weihong, Nanjing City Jiangsu 211816, CN
ZHONG, Zhaoxiang, Nanjing City Jiangsu 211816, CN
HAN, Feng, Nanjing City Jiangsu 211816, CN
ZHANG, Feng, Nanjing City Jiangsu 211816, CN
XU, Nanping, Nanjing City Jiangsu 211816, CN

(74) Gong, Jinping, Ortnitstraße 9, 81925 München, DE

C04B 37/00 → (51) **B28B 1/00**

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/81**

C05G 3/02 → (51) **A01N 31/08**

C07B 61/00 → (51) **C07C 1/26**

(51) **C07C 1/26** (11) **3 192 787 A1**
C07C 2/86 **C07C 13/64**
C07C 17/266 **C07C 17/32**
C07C 25/22 **C07C 41/30**
C07C 43/21 **C07C 67/343**
C07C 69/76 **C07D 241/36**
C07D 333/78 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15840111.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075186 04.09.2015
(87) WO 2016/039262 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182133
22.10.2014 JP 2014215192
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FULLRENDERIVATS
• METHOD FOR PRODUCING FULLERENE DERIVATIVE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE FULLERÈNE
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) JIN, Tienan, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SI, Weili, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 2/86 → (51) **C07C 1/26**

C07C 13/64 → (51) **C07C 1/26**

C07C 17/266 → (51) **C07C 1/26**

C07C 17/32 → (51) **C07C 1/26**

C07C 25/22 → (51) **C07C 1/26**

C07C 37/84 → (51) **C07D 233/64**

C07C 39/15 → (51) **C07D 233/64**

C07C 41/30 → (51) **C07C 1/26**

C07C 43/162 → (51) **H01L 51/30**

C07C 43/21 → (51) **C07C 1/26**

C07C 67/343 → (51) **C07C 1/26**

C07C 69/76 → (51) **C07C 1/26**

C07C 219/08 → (51) **C07C 271/20**

(51) **C07C 271/20** (11) **3 192 788 A1**
C07C 219/08 **C07C 323/25**
A61K 9/127 **C07D 317/12**

(25) En (26) En
(21) 16002442.8 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2006 US 828022 P
18.12.2006 US 870457 P
(54) • LIPIDHALTIGE FORMULIERUNGEN
• LIPID CONTAINING FORMULATIONS
• FORMULATIONS CONTENANT DES LIPIDES

(71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) Manoharan, Muthiah, Weston, Massachusetts 02493, US
Rajeev, Kallanthottahil G., Wayland, Massachusetts 01778, US
Akinc, Akin, Needham, Massachusetts 02494, US
Narayanannair, Jayaprakash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
Jayraman, Muthusamy, Methuen, Massachusetts 01844, US
Maier, Martin A., Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13004405.0 / 2 695 608
07853756.0 / 2 068 886

C07C 323/25 → (51) **C07C 271/20**

C07D 209/14 → (51) **C07D 261/20**

(51) **C07D 213/22** (11) **3 192 789 A1**
C07D 235/18 **C07D 471/04**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07D 235/08 **C07D 403/10**
C07D 405/04 **C07D 519/00**
C07D 401/14 **C07D 401/04**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 17157767.9 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2010 JP 2010007467
(54) • NITROGENIERTES HETEROZYKLISCHES RINGDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT
• NITROGENATED HETEROCYCLIC RING DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT COMPRISING SAME
• DÉRIVÉ CYCLIQUE HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba, 299-0293, JP
KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi Chiba, 299-0293, JP
MIZUTANI, Sayaka, Sodegaura-shi Chiba, 299-0293, JP
ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi Chiba, 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 11732808.8 / 2 524 913

C07D 223/20 → (51) **A61K 31/5517**

(51) **C07D 233/64** (11) **3 192 790 A1**
C07C 37/84 **C07C 39/15**
C08G 59/40 **C08G 59/62**

(25) Ja (26) En
(21) 15839387.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004313 27.08.2015
(87) WO 2016/038827 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181844
09.01.2015 JP 2015003573

(54) • KRISTALLPOLYMORPHISMUS EINER EINSCHLUSSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
• CRYSTAL POLYMORPHISM OF INCLUSION COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CURABLE RESIN COMPOSITION
• POLYMORPHISME CRISTALLIN DE COMPOSÉ D'INCLUSION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) ONO, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 235/08 → (51) **C07D 213/22****C07D 235/18** → (51) **C07D 213/22**(51) **C07D 239/96** (11) **3 192 791 A1**
A61K 31/517 **A61K 31/5377**
A61K 31/541 **A61K 31/55**
A61K 31/551 **A61P 1/00**
A61P 11/00(25) Ja (26) En
(21) 15840620.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075692 10.09.2015
(87) WO 2016/039408 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184778
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

SHIRAI, Junya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

ODA, Tsuneo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

IMADA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

KONO, Mitsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

TOMATA, Yoshihide, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

OCHIDA, Atsuko, Fujisawa-shi Kanagawa 2510012, JP

ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

FUKASE, Yoshiyuki, New York, New York 10065, US

YUKAWA, Tomoya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

FUKUMOTO, Shoji, Kobe-shi Hyogo 651-2274, JP

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 241/36 → (51) **C07C 1/26**(51) **C07D 261/20** (11) **3 192 792 A1**
C07D 307/77 **C07D 209/14**
A61K 31/381 **A61K 31/33**
A61P 25/08(25) Zh (26) En
(21) 15840920.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089471 11.09.2015
(87) WO 2016/037592 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CN 201410466628(54) • *AMINOSULFONYLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*• *AMINOSULFONYL COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ AMINOSULFONYLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*(71) Suzhou Vigonvita Life Sciences Co., Ltd., 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai, 201203, CN

Topharman Shanghai Co., Ltd., 1088 Chuansha Road Pudong, Shanghai 201209, CN

(72) SHEN, Jingshan, Shanghai 201203, CN
LIU, Zheng, Shanghai 201209, CNWANG, Zhen, Shanghai 201203, CN
TIAN, Guanghui, Suzhou Jiangsu 215123, CNLI, Jianfeng, Shanghai 201203, CN
YANG, Xiaojun, Shanghai 201209, CN

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 307/77 → (51) **C07D 261/20****C07D 307/77** → (51) **H01L 51/30**(51) **C07D 309/40** (11) **3 192 793 A1**
A61K 33/26 **A61P 7/06**(25) En (26) En
(21) 17158230.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2011 GB 201101370

(54) • *EISENHYDROXYPYRON ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*• *COMPOSITIONS CONTAINING IRON HYDROXYPYRONE*• *COMPOSITIONS CONTENANT DU HYDROXYPYRONE DE FER*

(71) Shield TX (UK) Limited, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear, NE8 3DF, GB

(72) Stockham, Michael Arthur, Essex, CB11 4QX, GB

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

(62) 12708368.1 / 2 668 175

C07D 311/08 → (51) **C09K 11/06****C07D 317/12** → (51) **C07C 271/20****C07D 333/18** → (51) **H01L 51/30****C07D 333/78** → (51) **C07C 1/26****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/22****C07D 401/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 401/14** → (51) **C07D 213/22****C07D 403/04** → (51) **A61K 31/5517****C07D 403/10** → (51) **C07D 213/22****C07D 405/04** → (51) **C07D 213/22**(51) **C07D 409/12** (11) **3 192 794 A1**
A61K 31/381 **A61K 31/397**
A61K 31/40 **A61K 31/416**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61K 31/4436 **A61K 31/4525****A61P 31/18**
C07D 493/04(25) Ja (26) En
(21) 15839901.4 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075669 10.09.2015
(87) WO 2016/039403 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185150(54) • *ANHALTENDER HIV-PROTEASEHEMMER*
• *SUSTAINED HIV PROTEASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR PROLONGÉ DE LA PROTÉASE DU VIH*

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KAWASUJI, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

MIKAMIYAMA, Hidenori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

SUZUKI, Naoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

MASUDA, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

SUGIMOTO, Hideki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

OKANO, Azusa, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

YOSHIDA, Miho, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

SUGIYAMA, Shuichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

ASAHI, Kentarou, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

KOZONO, Iori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

MIYAZAKI, Keisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

OZASA, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

MIYAGAWA, Masayoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

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

(51) **C07D 409/12** (11) **3 192 795 A1**
A61K 31/4535 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 17158707.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 24.10.2012 US 201261718035 P
05.04.2013 US 201361809101 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ÖSTROGENVERMITTLER ERKRANKUNGEN*• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ESTROGEN-RELATED MEDICAL DISORDERS*• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS MÉDICALES ASSOCIÉES AUX ESTROGENES*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

Thatcher, Gregory, R., 2047 W.Homer St., Chicago IL 60647, US

Siklos, Marton, 531 W. Deming Pl., Chicago, IL 60614, US

- Xiong, Rui, 1111 S. Laflin St. Apt. 1413, Chicago, IL 60607, US
(72) THATCHER, Gregory, R., Chicago, IL 60647, US
SIKLOS, Marton, Chicago, IL 60614, US
XIONG, Rui, Chicago, IL 60607, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 13849663.3 / 2 912 033

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/22**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 192 796 A1**
A61K 31/5025
(25) En (26) En
(21) 16187936.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2010 US 365098 P
(54) • **ALDOSEREDUKTASEHEMMER UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS D'ALDOSE RÉDUCTASE ET LEURS UTILISATIONS**
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) WASMUTH, Andrew, Brooklyn, NY 11209, US
LANDRY, Donald, W., New York, NY 10027, US
DENG, Shi, Xian, White Plains, NY 10605, US
RAMASAMY, Ravichandran, Ardsley, NY 10502, US
SCHMIDT, Ann Marie, Franklin Lakes, NY 07417, US
MYLARI, Banavara, L., East Lyme CT, NY 06333, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11807523.3 / 2 593 456

C07D 491/052 → (51) **C09K 11/06****C07D 491/20** → (51) **C09K 11/06****C07D 493/04** → (51) **C07D 409/12****C07D 493/06** → (51) **H01L 51/30****C07D 493/10** → (51) **C09K 11/06****C07D 495/04** → (51) **H01L 51/30****C07D 495/14** → (51) **H01L 51/30****C07D 495/22** → (51) **H01L 51/30****C07D 519/00** → (51) **C07D 213/22****C07F 9/09** → (51) **G01N 33/531****C07F 9/09** → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 192 797 A1**
H01L 51/00 **C09K 11/06**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 16205919.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2014 US 201414183100

- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES**
• **MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) BOUDREAU, Pierre-Luc T, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YAMAMOTO, Hitoshi, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 15000451.3 / 2 907 820

C07H 17/08 (11) **3 192 798 A1**
A61K 31/7048 **A61P 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833877.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072993 17.08.2015
(87) WO 2016/027755 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165848
(54) • **C-4"-SUBSTITUIERTE MACROLIDVERBINDUNG**
• **C-4"-SUBSTITUTED MACROLIDE COMPOUND**
• **COMPOSÉ DE MACROLIDE SUBSTITUÉ EN C-4"**
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) SUGIMOTO Tomohiro, Tokyo 170-8633, JP
HAYASHI Masato, Tokyo 170-8633, JP
KAWAGUCHI Takanori, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 19/12 (11) **3 192 799 A1**
A61K 31/706 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16797710.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/072009 27.07.2016
(87) WO 2017/090275 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 JP 2015231390
21.04.2016 JP 2016085144
27.05.2016 PCT/JP2016/065659
(54) • **5'-POSITION DIBENZYLPHOSPHORSÄUREESTER VON 5-AZACYTIDIN ODER 2'-DEOXY KÖRPER DESSELBEN**
• **5'-POSITION DIBENZYL PHOSPHORIC ACID ESTER OF 5-AZACYTIDINE OR 2'-DEOXY BODY THEREOF**
• **ESTER D'ACIDE DIBENZYLPHOSPHORIQUE EN POSITION 5' DE LA 5-AZACYTIDINE OU 2'-DÉSOXY-5-AZACYTIDINE**
(71) Ohara Pharmaceutical Co., Ltd., 121-15 Toriino Koka-cho, Koka-shi, Shiga 520-3403, JP

- (72) SAKO, Magoichi, Koka-cho Koka-shi Shiga, JP
LUO, Xiong, Koka-cho Koka-shi Shiga, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/02 (11) **3 192 800 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17157064.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 US 201061424195 P

- (54) • **GALACTOSE-CLUSTER-PHARMAKOKINETISCHER MODULATOR ZUR ANZIELUNG EINER EINHEIT FÜR SIRNA**
• **GALACTOSE CLUSTER-PHARMACOKINETIC MODULATOR TARGETING MOIETY FOR SIRNA**
• **FRACTION DE CIBLAGE COMPLEXE DE GALACTOSE-MODULATEUR PHARMACOCINÉTIQUE POUR ARNSI**

- (71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

- (72) HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE
HOFFMANN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE

- KITAS, Eric A., CH-4147 Aesch BL, CH
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH

- ROEHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, DE
VALIS, Linda Christine, 84524 Neuoeetting, DE

- ROZEMA, David B., Middleton, WI 53562, US

- LEWIS, David L., Madison, WI 53704, US
WAKEFIELD, Darren H., Fitchburg, WI 53711, US

- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 11848708.1 / 2 652 134

C07K 7/06 → (51) **A61K 8/20****C07K 7/06** → (51) **A61K 38/08****C07K 7/08** (11) **3 192 801 A1**
C07K 19/00 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 17152057.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.01.2016 GB 201600903
(54) • **PEPTIDDERIVATE**
• **PEPTIDES DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PEPTIDES**
(71) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
(72) TEUFEL, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Baldassarre, Leonardo, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

C07K 7/08 (11) **3 192 802 A1**
C12N 9/64

- (25) En (26) En
(21) 17152060.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600911

- (54) • *STABILISIERTE PEPTIDDERIVATE*
- *STABILIZED PEPTIDE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS PEPTIDIQUES STABILISÉS*

(71) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB

(72) Teufel, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

Baldassarre, Leonardo, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

Mudd, Gemma, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

Pavan, Silvia, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

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

(51) **C07K 7/56** (11) **3 192 803 A1**
A61K 38/12 **A61P 31/10**
A61K 38/00 A61K 38/04

(25) En (26) En

(21) 17158336.2 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2011 US 201161448807 P

- (54) • *ANTIFUNGALE MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ANTIFUNGAL AGENTS AND USES THEREOF*
- *AGENTS ANTIFONGIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) CIDARA THERAPEUTICS, INC., 6310 Nancy Ridge Drive Suite 101, San Diego CA 92121, US

(72) JAMES, Kenneth, Duke, Jr, Mebane, NC North Carolina 27302, US

LAUDEMAN, Christopher Patrick, Durham, NC North Carolina 27712, US

MALKAR, Navdeep Balkrishna, Cary, NC North Carolina 27513, US

RADHAKRISHNAN, Balasingham, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12751994.0 / 2 680 873

(51) **C07K 14/435** (11) **3 192 804 A1**
C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 17157441.1 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2012 US 201261622174 P

- (54) • *LYSENIN MUTANT POREN*
- *MUTANT LYSENIN PORES*
- *PORES DE MUTANTS DE LYSENIN*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(72) BRUCE, Mark, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

CLARKE, James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

HERON, Andrew, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

JAYASINGHE, Lakmal, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 13711464.1 / 2 836 506

(51) **C07K 14/705** (11) **3 192 805 A1**
A61K 38/17 **C07K 16/46**

(25) En (26) En

(21) 16151539.0 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INHIBITOREN VON T-ZELLAKTIVIERUNG ODER STIMULATION UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *INHIBITORS OF T CELL ACTIVATION OR STIMULATION AND USES THEREOF*
- *INHIBITEURS DE L'ACTIVATION OU LA STIMULATION DES LYMPHOCYTES T ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Alessandro Manzoni, 56, 20100 Rozzano (MI), IT

(72) KALLIKOURDIS, Marinos, 20089 Rozzano, Milano, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07K 14/735** (11) **3 192 806 A1**
C12N 15/00 **A61M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 16020009.3 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ALPHA-KETTE DES HOCHAFFINEN IGE-REZEPTORS (FCERIA)*
- *ALPHA CHAIN OF THE HIGH-AFFINITY IGE RECEPTOR (FCERIA)*
- *CHAÎNE ALPHA DU RÉCEPTEUR DE L'IGE HAUTE AFFINITÉ (FCERIA)*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 192 807 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
G01N 33/53 **C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 17159000.3 (22) 26.11.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.11.2007 US 990520 P

30.06.2008 US 77123 P

- (54) • *14-3-3-ETA-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
- *14-3-3 ETA ANTIBODIES AND USES THEREOF FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARTHRITIS*

- *ANTICORPS 14-3-3 ÉTA ET LEURS UTILISATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) MAROTTA, Anthony, Burnaby, British Columbia V5C 5Y8, CA

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 08855660.0 / 2 222 704

(51) **C07K 16/18** (11) **3 192 808 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
G01N 33/53 **C07K 16/00**
G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 17159000.7 (22) 26.11.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.11.2007 US 990520 P

30.06.2008 US 77123 P

- (54) • *14-3-3 ANTAGONISTEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
- *14-3-3 ANTAGONISTS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ARTHRITIS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) Marotta, Anthony, Burnaby, British Columbia V5C 5Y8, CA

Ghahary, Aziz, Vancouver, British Columbia V6C 2C6, CA

Maksymowych, Walter Wolodymyr Peter, Edmonton, Alberta T6G 2S2, CA

Kilani, Ruhangiz, Vancouver, British Columbia V6C 2C6, CA

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 08853323.7 / 2 224 955

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 192 809 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**

(25) En (26) En

(21) 17153380.5 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261636302 P

25.02.2013 US 201361768747 P

- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-BAFF- UND ANTI-IL-17-ANTIKÖRPER*
- *ANTI-BAFF-ANTI-IL-17 BISPECIFIC ANTIBODIES*
- *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-BAFF-ANTI-IL-17*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Barrett, Allan, Indianapolis, IN 46206-6288, US

Benschop, Robert Jan, Indianapolis, IN 46206-6288, US

Jirong, Lu, Indianapolis, IN 46206-6288, US

(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(62) 13726321.6 / 2 838 920

(51) **C07K 16/28** (11) **3 192 810 A1**
C07K 16/30

(25) En (26) En

(21) 16151281.9 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PSMA-BINDENDER ANTIKÖRPER UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *PSMA BINDING ANTIBODY AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS SE LIANT AU PSMA ET
LEURS UTILISATIONS*(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DEEberhard Karls Universität Tübingen, Ge-
schwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE(72) JUNG, Gundram, 72108 Rottenburg, DE
SALIH, Helmut, 72072 Tübingen, DE
VOGT, Fabian, 72072 Tübingen, DE
ZEKRI-METREF, Latifa, 72074 Tübingen, DE(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE(51) **C07K 16/28** (11) **3 192 811 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 17152755.9 (22) 09.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2009 EP 09305119

(27) 09.02.2010 PCT/EP2010/051563

(54) • *PD-1-ANTI-KÖRPER UND PD-L1-ANTI-KÖR-
PER SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUN-
GEN*
• *PD-1 ANTIBODIES AND PD-L1 ANTI-
BODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS PD-1 ET PD-L1 ET LEURS
UTILISATIONS*(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo
58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille
Cedex 07, FRINSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FRInstitut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232
Boulevard Sainte-Marguerite, 13009
Marseille, FR(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR
SERRIARI, Nacer-Eddine, 80000 Amiens, FR
NUNES, Jacques, 13273 Marseille Cedex 09,
FRGHIOOTTO, Marguerite, 13288 Marseille
Cedex 09, FR(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 10705120.3 / 2 393 835

(51) **C07K 16/28** (11) **3 192 812 A1**
C07K 16/30 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 17156352.1 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.12.2013 US 201361917346 P
07.03.2014 US 201461949950 P

18.07.2014 US 201462026594 P

22.09.2014 US 201462053582 P

12.12.2014 US 201462091441 P

(54) • *ANTI-CD3 ANTIKÖRPER UND DEREN
VERWENDUNG*
• *ANTI-CD3 ANTIBODIES AND METHODS
OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-CD3 ET LEURS UTILI-
SATIONS*(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4490, US(72) DENNIS, Mark S., San Carlos, CA 94070, US
CHEN, Xiaocheng, South San Francisco, CA
94080-4990, USEBENS, Allen J., Jr., San Carlos, CA 94070,
USJUNTILLA, Teemu T., South San Francisco,
CA 94080-4990, USKELLEY, Robert F., South San Francisco, CA
94080-4990, USMATHIEU, Mary A., South San Francisco, CA
94080-4990, USSUN, Liping L., South San Francisco, CA
94080-4990, US(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(62) 14828608.1 / 3 083 689

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24****C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**(51) **C07K 16/40** (11) **3 192 813 A1**
A61K 39/395 **A61P 3/06**
C07K 16/46 **C12N 9/99**
C12N 15/09 **C12P 21/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15840346.9 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075668 10.09.2015

(87) WO 2016/039402 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014184710

(54) • *HUMANISIERTER MONOKLONALER AN-
TIKÖRPER ZUR HEMMUNG DER VASKU-
LÄREN ENDOTHELIALEN LIPASE-EN-
ZYMAKTIVITÄT*• *HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODY
FOR INHIBITING VASCULAR
ENDOTHELIAL LIPASE ENZYME ACTIVITY*• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMANISÉ
DESTINÉ À INHIBER L'ACTIVITÉ DE
L'ENZYME LIPASE ENDOTHÉLIALE
VASCULAIRE*(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0045, JP(72) NAITO, Shoichi, Toyonaka-shi Osaka 561-
0825, JPAINO, Hiroaki, Toyonaka-shi Osaka 561-
0825, JPNAKAMURA, Etsuo, Toyonaka-shi Osaka
561-0825, JPIMAI, Sunao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825,
JPYAMANE, Shoji, Toyonaka-shi Osaka 561-
0825, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/44** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/40****C07K 19/00** → (51) **C07K 7/08****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62****C08C 19/22** → (51) **C08L 7/00****C08F 2/10** → (51) **C08J 3/24**(51) **C08F 2/18** (11) **3 192 814 A1**
C08F 212/08 **C08F 10/08**
C09K 8/80 **C09K 8/62**

(25) Es (26) En

(21) 15818724.5 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070526 06.07.2015

(87) WO 2016/005637 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 AR P140102521

(54) • *SYNTHETISCHE NANOVERBINDUNGEN
IN FORM VON MIKROPARTIKELN, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON,
STÜTZMITTEL UND AUFBRECHFLÜSSIG-
KEITEN FÜR GAS- UND ÖL-EXTRAKTI-
ONSVERFAHREN*• *SYNTHETIC NANOCOMPOUNDS IN THE
FORM OF MICROPARTICLES, PROCESS
FOR PRODUCING SAME, PROPPING
AGENTS AND FRACTURING FLUIDS FOR
GAS AND OIL EXTRACTION PROCESSES*• *NANOCOMPOSÉS SYNTHÉTIQUES SOUS
FORME DE MICROPARTICULES, LEUR
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AGENTS DE
SOUTÈNEMENT ET FLUIDES DE FRACTU-
RATION POUR PROCÉDÉS D'EXTRAC-
TION DE GAZ ET DE PÉTROLE*(71) Sotro Financial Inc., Plaza Credicorp Bank
Piso 26 Avenida Nicanor de Obarrio, Ciudad
de Panamá, PASepp, S.r.l., Sarmiento 4318 Piso 2 10,
Ciudad de Buenos Aires, ARHackländer, Guido M., Calle Padornelo 6 2B,
28050 Madrid, ES(72) CARELLA, José M., 7600 Mar del Plata, AR
PIACENTINI, Carlos A. L., 7600 Mar de Plata,
AR

PEREZ, Claudio J., 7600 Mar de Plata, AR

TOMBA, Juan P., 7600 Mar De Plata, AR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES(51) **C08F 2/18** (11) **3 192 815 A1**
A61K 8/81 **A61Q 1/12**
A61Q 19/00 **C08F 2/44**
C08F 290/06 **C08F 299/06**
C08L 55/00 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En

(21) 15839848.7 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075532 09.09.2015

(87) WO 2016/039357 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185255

- (54) • HARZPARTIKEL MIT HOHER WIEDERHERSTELLBARKEIT UND VERWENDUNG DAVON
• HIGH-RECOVERABILITY RESIN PARTICLES AND USE THEREOF
• PARTICULES DE RÉSINE À HAUTE DE LA RÉCUPÉRABILITÉ ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KUSAKA, Akiyoshi, Tenri-shi Nara 632-0007, JP
KUWAGAKI, Kaori, Tenri-shi Nara 632-0007, JP

HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C08F 2/48** (11) **3 192 816 A1**
B01J 39/20 **B01J 47/12**
C08F 220/02 **C08J 5/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15840155.4 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072616 10.08.2015

(87) WO 2016/039059 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185064

15.01.2015 JP 2015005674

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER FUNKTIONALEN POLYMERMEMBRAN, FUNKTIONALE POLYMERMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TRENNMEMBRANMODUL UND IONENAUSCHER
• COMPOSITION FOR FORMING POLYMERIC FUNCTIONAL MEMBRANE, POLYMERIC FUNCTIONAL MEMBRANE AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR, SEPARATION MEMBRANE MODULE, AND ION EXCHANGER
• COMPOSITION POUR LA FORMATION DE MEMBRANE POLYMÈRE FONCTIONNELLE, MEMBRANE POLYMÈRE FONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION, ET ÉCHANGEUR D'IONS

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) INOUE Kazuomi, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/06**

C08F 6/10 → (51) **B29B 13/06**

C08F 8/00 → (51) **B29B 13/06**

C08F 8/00 → (51) **C08F 236/04**

C08F 10/08 → (51) **C08F 2/18**

C08F 36/00 → (51) **B29B 13/06**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 192 817 A1**
C08F 4/6592

(25) Ja (26) En

(21) 15840837.7 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075725 10.09.2015

(87) WO 2016/039416 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185380

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN(CO)POLYMER MIT BESTANDTEIL AUS 1-BUTEN
• METHOD FOR PRODUCING OLEFIN (CO) POLYMER CONTAINING CONSTITUENT UNIT DERIVED FROM 1-BUTENE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN (CO) POLYMÈRE OLÉFINIQUE CONTENANT UN MOTIF CONSTITUANT DÉRIVÉ DE 1-BUTÈNE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) EBISAWA, Ikuko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YAMASHITA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

MOHRI, Junichi, Tokyo 104-0033, JP

TANAKA, Junpei, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

KAI, Noriko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/18**

C08F 212/08 → (51) **C08F 293/00**

C08F 220/02 → (51) **C08F 2/48**

C08F 220/10 → (51) **C08L 33/10**

(51) **C08F 220/58** (11) **3 192 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 15382625.0 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERNETZTES, GEFORMTES, PARFÜMIERTES PRODUKT MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
• A CONTROLLED RELEASE CROSS-LINKED SHAPED SCENTED PRODUCT

• PRODUIT PARFUMÉ DE FORME RÉTICULÉE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE

(71) Antonio Puig, S.A., Plaza Europa, 46-48, 08902 Hospitalet de Llobregat, ES

(72) PANYELLA COSTA, David, 08030 BARCELONA, ES

VIDAL TASA, Jordi, 08030 BARCELONA, ES

MONTANYÀ DE JUAN, Sonia, 08030 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **C08F 236/04** (11) **3 192 819 A1**
C08F 8/00 **C08L 9/00**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15839270.4 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075616 09.09.2015

(87) WO 2016/039381 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183905

- (54) • KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG MIT KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
• CONJUGATED DIENE POLYMER AND CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION
• POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) TAJIMA, Koichiro, Pittsburgh, PA 15238, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08F 236/04** (11) **3 192 820 A1**
C08F 8/00 **C08L 9/00**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15840815.3 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075627 09.09.2015

(87) WO 2016/039386 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183904

- (54) • KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG AUS KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
• CONJUGATED DIENE POLYMER AND CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION
• POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) TAJIMA, Koichiro, Pittsburgh, PA 15238, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08F 255/00** (11) **3 192 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15840012.7 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075920 11.09.2015

(87) WO 2016/039461 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186135

- (54) • MODIFIZIERTE POLYOLEFINPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MODIFIED POLYOLEFIN PARTICLES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- *PARTICULES DE POLYOLÉFINE MODIFIÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) SHIGA, Ryohei, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- IKEDA, Keiichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- SUGIYAMA, Kazuto, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- AOKI, Masayoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 257/02 → (51) **G01N 33/543****C08F 290/06** → (51) **C08F 2/18**

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 192 822 A2**
C08F 212/08
- (25) Ko (26) En
(21) 15867194.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013607 11.12.2015
(87) WO 2016/093664 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179765
21.05.2015 KR 20150070988
10.12.2015 KR 20150176206
- (54) • *BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN DURCH VERWENDUNG DAVON*
• *BLOCK COPOLYMER AND METHOD FOR PREPARING GRAPHENE BY USING SAME*
• *COPOLYMÈRE BLOC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE PAR UTILISANT DE CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) LEE, Mi Jin, Daejeon 34122, KR
SOHN, Byeong-Hyeok, Daejeon 34122, KR
CHAE, Seung Yong, Daejeon 34122, KR
KWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwon Nam, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 293/00 → (51) **G01N 33/543****C08F 299/06** → (51) **C08F 2/18****C08G 59/20** → (51) **H01M 8/02****C08G 59/40** → (51) **C07D 233/64****C08G 59/42** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/62** → (51) **C07D 233/64****C08G 59/68** → (51) **H01M 8/02****C08G 69/02** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **C08G 77/04** (11) **3 192 823 A1**
G02C 7/02 **G02B 1/04**
C08L 83/04 **A61F 2/16**
C08G 77/12 **C08G 77/20**
- (25) En (26) En
(21) 17151478.9 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2011 US 201161535793 P
04.06.2012 US 201213488099
- (54) • *VERWENDUNG EINER LICHTEINSTELLBAREN LINSE ZUR ERHÖHUNG EINER SCHÄRFENTIEFE DURCH ZIELGERICHTETE UNRUNDHEITSQUANTEN*
• *USING THE LIGHT ADJUSTABLE LENS (LAL) TO INCREASE THE DEPTH OF FOCUS BY INDUCING TARGETED AMOUNTS OF ASPHERICITY*
• *UTILISATION D'UNE LENTILLE RÉGLABLE EN FONCTION DE LA LUMIÈRE POUR AUGMENTER LA PROFONDEUR FOCAL EN INDUISANT UNE ASPHÉRICITÉ CIBLÉE*
- (71) Calhoun Vision Inc, 171 N. Altadena Drive Suite 101, Pasadena, CA 91107, US
- (72) SANDSTEDT, Christian, A., Pasadena, CA California 91101, US
- ARTAL, Pablo, 30506 Molina De Segura Murcia, ES
ANGEL, Eloy, E-03440 Ibi Alicante, ES
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12832636.0 / 2 756 026

C08G 77/04 → (51) **C08G 77/58**

- (51) **C08G 77/58** (11) **3 192 824 A1**
C08G 77/04 **C08L 83/16**
B64C 1/00 **B64C 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16382017.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINEN HÄRTUNGSZYKLUS EINES ANORGANISCHEN WÄRMEHÄRTBAREN HARZES*
• *A METHOD FOR A CURING CYCLE OF AN INORGANIC THERMOSET RESIN*
• *PROCÉDÉ POUR UN CYCLE DE DURCISSEMENT D'UNE RÉSINE THERMODURCIE INORGANIQUE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) GÓNZALEZ GARCIA, ANA, 28042 MADRID, ES
MARTIN ALONSO, PEDRO PABLO, 28042 MADRID, ES
LAPEÑA REY, NIEVES, 28042 MADRID, ES
GONZALEZ RODRIGUEZ, TOMAS, 33011 OVIEDO, ES
MARTINEZ ALONSO, AMELIA, 33011 OVIEDO, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C08H 7/00** (11) **3 192 825 A1**
C08L 21/00 **C08L 97/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15840209.9 (22) 31.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074766 31.08.2015
(87) WO 2016/039213 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186031
12.09.2014 JP 2014186849
- (54) • *LIGNINDERIVAT, LIGNINHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMMATERIAL*
• *LIGNIN DERIVATIVE, LIGNIN RESIN COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, AND MOLDING MATERIAL*
• *DÉRIVÉ DE LIGNINE, COMPOSITION DE RÉSINE DE LIGNINE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET MATIÈRE À MOULER*
- (71) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MURAI, Taketoshi, Tokyo 140-0002, JP
NAKAGAWA, Hiroshige, Tokyo 140-0002, JP
MATSUMOTO, Mitsutaka, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/24****C08J 3/20** → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 192 826 A1**
C08J 3/075 **C08F 2/10**
C08J 9/10 **C08J 9/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 15900610.5 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013676 14.12.2015
(87) WO 2017/086528 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 KR 20150161157
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING SUPERABSORBENT RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE SUPERABSORBANTE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HEO, Seong Beom, Daejeon 34122, KR
JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 34122, KR
JEONG, Jiyeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Bhom Ri, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 5/00 → (51) **B29C 49/12**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 192 827 A1**
B29C 43/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15839594.7 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/076074 14.09.2015
(87) WO 2016/039485 2016/11 17.03.2016

- (30) 12.09.2014 JP 2014186941
12.09.2014 JP 2014186942
- (54) • *GEFORMTER ARTIKEL AUS FASERVERSTÄRKTEM POLYIMIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER-REINFORCED POLYIMIDE RESIN MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE DE POLYIMIDE RENFORCÉE DE FIBRES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) WATANABE, Kazunobu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
ENOKIDO, Toshinori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
SEGAMI, Kouta, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KOBAYASHI, Yuusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08J 5/22 → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C08J 9/00** (11) **3 192 828 A1**
B32B 3/30 **B32B 5/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839885.9 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/075663 09.09.2015
- (87) WO 2016/039400 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 JP 2014184305
- (54) • *SCHAUM, LAMINAT UND GEFORMTER GEGENSTAND*
• *FOAM, LAMINATE, AND FORMED PRODUCT*
• *MOUSSE, STRATIFIÉ ET PRODUIT FORMÉ*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) UNO, Takumei, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
MIKAMI, Hiroki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 9/06 → (51) **C08L 23/02**

C08J 9/10 → (51) **C08J 3/24**

C08J 9/14 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/00 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/04 → (51) **H01M 8/02**

C08K 3/26 → (51) **C01B 13/32**

C08K 3/26 → (51) **C09C 1/02**

C08K 3/36 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/07 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/09 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/13 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/14 → (51) **H01L 31/048**

C08K 5/1535 → (51) **C09K 15/00**

C08K 5/17 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/29 → (51) **C08L 7/00**

C08K 5/29 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/36 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/51 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/52 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/54 → (51) **C08L 7/00**

C08K 5/55 → (51) **C08L 21/00**

C08K 9/04 → (51) **C09K 15/00**

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 192 829 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08J 3/20 **C08K 3/00**
C08K 5/29 **C08K 5/54**
C08L 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840732.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/075257 04.09.2015
- (87) WO 2016/039276 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186074
- (54) • *MODIFIZIERTER KAUSCHUK, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *MODIFIED RUBBER, RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *CAOUTCHOUC MODIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) IWATA, Tomoki, Tokyo 125-8601, JP
UERA, Kazuyoshi, Tokyo 125-8601, JP
SAKAI, Haruka, Tokyo 125-8601, JP
KAGEYAMA, Takuya, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08F 236/04**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 15/00 → (51) **C08F 236/04**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 192 830 A1**
C08K 5/52 **C08K 5/55**
B60C 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840758.5 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075596 09.09.2015
- (87) WO 2016/039376 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014187061

- (54) • *KAUSCHUKMETALLHAFTVERMITTLER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER METAL ADHESION PROMOTER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *PROMOTEUR D'ADHÉSION CAOUTCHOUC-MÉTAL, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
National University Corporation Iwate University, 3-18-8, Ueda, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
- (72) OTSUKI Shujiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
ODASHIMA Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
HIRAHARA Hidetoshi, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C08H 7/00**

C08L 23/00 → (51) **B32B 1/08**

C08L 23/00 → (51) **C09K 21/06**

- (51) **C08L 23/02** (11) **3 192 831 A1**
B29C 45/00 **C08J 9/06**
C08L 25/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840900.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/075397 08.09.2015
- (87) WO 2016/039310 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014181885
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) KURITA, Hayato, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ENNA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 23/02 → (51) **B29C 49/12**

C08L 23/04 → (51) **H01L 31/048**

C08L 23/26 → (51) **B29C 49/12**

C08L 25/02 → (51) **C08L 23/02**

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C08L 33/10** (11) **3 192 832 A1**
C08F 220/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840915.1 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/074863 01.09.2015

- (87) WO 2016/039226 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185492
- (54) • *METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR VERWENDUNG IN KONTAKTLOSER WÄRMEPLATTENSCHMELZVERKLEBUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN FORMKÖRPER*
- *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION FOR USE IN HOT-PLATE NON-CONTACT MELT-BONDING, MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID MOLDED ARTICLE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN COLLAGE THERMOFUSIBLE À PLAQUES SANS CONTACT, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ARTICLE MOULÉ*
- (71) ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) WATANABE, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
TSUJIMOTO, Katsura, Tokyo 101-8101, JP
KOZAWA, Kazunori, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

-
- (51) **C08L 33/12** (11) **3 192 833 A1**
C04B 28/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 17155534.5 (22) 21.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 30.03.2012 GB 201205677
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZWEITEILIGEN ACRYL-ZUSAMMENSETZUNG, UND EINE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG*
 - *METHOD TO PRODUCE HARDENABLE TWO PART ACRYLIC COMPOSITION, AND A LIQUID COMPOSITION*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE EN DEUX PARTIES, ET UNE COMPOSITION LIQUIDE*
 - (71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB
 - (72) McDonald, David, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB
Robinson, Ian, Guisborough, North Yorkshire TS14 7BZ, GB
Chisholm, Michael Stephen, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB
Abed-Alli, Sera Saheb, Newton Ayliffe, Durham DL5 6YE, GB
 - (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 - (62) 13721987.9 / 2 831 170

C08L 51/00 → (51) **C08L 63/00**

C08L 55/00 → (51) **C08F 2/18**

-
- (51) **C08L 63/00** (11) **3 192 834 A1**
C08K 5/29
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15839512.9 (22) 09.09.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____
 - (86) JP 2015/076205 09.09.2015
 - (87) WO 2016/039486 2016/11 17.03.2016
 - (30) 11.09.2014 JP 2014185246

- 20.02.2015 JP 2015031753
- 25.02.2015 JP 2015035480
- 30.07.2015 JP 2015150407
- (54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) SHOJI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
ENDO, Kouhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
SHIBANO, Masaya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08L 63/00** (11) **3 192 835 A1**
C08G 59/42 **C08K 3/36**
C08K 5/09 **C08L 51/00**
C08L 71/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15839746.3 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/074917 02.09.2015
- (87) WO 2016/039232 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185608
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUM GIESSEN*
- *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR CASTING*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR PIÈCE COULÉE*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MIYATAKE, Nobuo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 63/00 → (51) **H01M 8/02**

C08L 67/02 → (51) **C08L 69/00**

-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 192 836 A1**
B29C 45/00 **B29C 47/00**
C08K 5/51 **C08L 67/02**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15839766.1 (22) 03.09.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____
 - (86) JP 2015/075024 03.09.2015
 - (87) WO 2016/039243 2016/11 17.03.2016
 - (30) 08.09.2014 JP 2014182275
30.01.2015 JP 2015016952
 - (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT*
 - *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY USING SAME*
 - *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PIÈCE MOULÉE L'UTILISANT*
 - (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) HIROKANE Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
AKIYAMA Mitsuhiro, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
ARAI Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWASAKI Atsuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08L 63/00**

C08L 77/06 → (51) **B29C 49/12**

C08L 77/06 → (51) **B32B 1/08**

C08L 83/16 → (51) **C08G 77/58**

C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**

C08L 97/00 → (51) **C09K 21/06**

C08L 101/00 → (51) **C09K 21/06**

C09B 67/08 → (51) **C09K 9/02**

C09C 1/00 → (51) **B41M 5/00**

-
- (51) **C09C 1/02** (11) **3 192 837 A1**
C01F 11/18 **C08K 3/26**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16151285.0 (22) 14.01.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (54) • *NASSE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN CALCIUMCARBONATS*
 - *WET SURFACE TREATMENT OF SURFACE-MODIFIED CALCIUM CARBONATE*
 - *TRAITEMENT DE SURFACE PAR VOIE HUMIDE DE CARBONATE DE CALCIUM MODIFIÉ EN SURFACE*
 - (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
 - (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, 4665 Oftringen, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
 - (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **3 192 838 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16151383.3 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(54) • *BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHENRE-AKTIVEM CALCIUMKARBONAT*

• *TREATMENT OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*

• *TRAITEMENT DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH

WELKER, Matthias, 68220 Hésingue, FR

GANÉ, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **3 192 839 A1**
C01F 11/18 **C08K 3/26**

(25) En (26) En
(21) 16151385.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ALKOXYLSILANBEHANDLUNG EINES CAL-
CIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALS*
• *ALKOXYLSILANE TREATMENT OF A*
CALCIUM CARBONATE-COMPRISING
MATERIAL
• *TRAITEMENT D'ALCOXYLSILANE D'UN*
MATÉRIAU COMPRENANT DU CARBO-
NATE DE CALCIUM

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) IPPOLITO, Fabio, 4665 Oftringen, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH

GANÉ, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

C09C 1/02 → (51) **B22F 1/00**

C09C 1/02 → (51) **C09K 15/00**

C09C 3/06 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 192 840 A1**
(25) En (26) En

(21) 16151395.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BZ-GLASUR-EMAIL-LACKIERMATERIAL-*
ZUSAMMENSETZUNG UND LACKIERVER-
FAHREN

• *BZ GLAZE ENAMEL PAINTING MATERIAL*
COMPOSITION AND PAINTING METHOD
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE PEIN-*
TURE D'ÉMAIL DE GLAÇURE BZ ET
PROCÉDÉ DE PEINTURE

(71) Zhang, Li, No. 7-2-13 Longtai Hutong
Longtan District, Jilin City, CN

(72) Zhang, Li, Jilin City, CN

(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Ge-
orgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **3 192 841 A1**
C09D 167/02

(25) En (26) En
(21) 16151620.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄRMEHÄRTENDE BESCHICHTUNGS-*
ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄR-
MEHÄRTENDEN HARZ UND EINEM
THERMOPLASTISCHEN HARZ
• *A THERMOSET COATING COMPOSITION*
COMPRISING A THERMOSET RESIN AND
A THERMOPLASTIC RESIN

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT THER-*
MODURCISSABLE COMPRENANT UNE
RÉSINE THERMODURCIE ET UNE RÉSINE
THERMOPLASTIQUE

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) RETSCH, William H., Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US

CHASSER, Anthony, Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US

MILLERO, Ed, Allison Park, PA Pennsylvania
15101, US

DUDIK, John, Allison Park, PA Pennsylvania
15101, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C09D 5/03** (11) **3 192 842 A1**
C09D 167/02

(25) En (26) En
(21) 16151621.6 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AEROSOL-MONOBLOC-TUBE ODER*
-DOSE MIT EINER BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG

• *MONOBLOC AEROSOL TUBE OR CAN*
HAVING A COATING COMPOSITION
• *TUBE OU FLACON D'AÉROSOL MONO-*
BLOC AYANT UNE COMPOSITION DE
REVÊTEMENT

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) KLOMANN, Sabine, 72411 Bodelshausen,
DE

CHASSER, Anthony, Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C08F 2/18**

C09D 11/30 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/322 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 167/02** (11) **3 192 843 A1**
(25) En (26) En

(21) 16151619.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
MIT EINEM IN EINEM FLÜSSIGEN TRÄ-
GER DISPERSIERTEN PULVER

• *A COATING COMPOSITION COMPRISING*
A POWDER DISPERSED IN A LIQUID
CARRIER
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
COMPRENANT UNE POUDRE DISPERSÉE
DANS UN EXCIPIENT LIQUIDE

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) RETSCH, William, Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US

CHASSER, Anthony, Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US

MILLERO, Ed, Allison Park, PA Pennsylvania
15101, US

DUDIK, John, Allison Park, PA Pennsylvania
15101, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C09D 167/02 → (51) **C09D 5/03**

C09D 171/02 → (51) **B32B 9/00**

C09D 201/00 → (51) **B22F 1/00**

C09D 201/00 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C09G 1/02** (11) **3 192 844 A1**
H01L 21/30 **B24B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16150931.0 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN
• *METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL*
MECHANICAL POLISHING

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POLISSAGE*
MÉCANIQUE CHIMIQUE

(71) Eoswiss Engineering Sarl, 22, Rue de l'A-
thenee, 1206 Geneve, CH

(72) Astl, Georg, 1206 Genève, CH

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C09K 3/10 → (51) **H01L 31/048**

C09K 8/62 → (51) **C08F 2/18**

C09K 8/80 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 192 845 A1**
C09B 67/08

(25) Ja (26) En
(21) 15833364.1 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072143 04.08.2015

(87) WO 2016/027664 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014165730

24.06.2015 JP 2015126119

(54) • *THERMOCHROME FARBSPEICHER-*
ZUSAMMENSETZUNG UND MIKROKAP-
SELPIGMENT EINES THERMOCHROMEN
FARBSPEICHERS DAMIT

• *THERMOCHROMIC COLOR-MEMORY*
COMPOSITION AND THERMOCHROMIC
COLOR-MEMORY MICROCAPSULE
PIGMENT INCLUDING SAME

• *COMPOSITION THERMOCHROME À*
MÉMOIRE DE COULEURS ET PIGMENT
THERMOCHROME EN MICROCAPSULE À
MÉMOIRE DE COULEURS LA CONTE-
NANT

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-
chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
466-8588, JP

(72) ONO Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 466-8588,
JP

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/00 → (51) **G01M 3/04**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 192 846 A2**
C09K 11/66

- (25) En (26) En
(21) 16201099.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201562260657 P
05.02.2016 US 201662291552 P
11.05.2016 US 201662334502 P
07.10.2016 TW 105132612
- (54) • QUANTENPUNKTVERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
• QUANTUM DOT COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEREOF
• MATÉRIAU COMPOSITE À POINTS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Wang, Hung-Chia, Taichung City 433, TW
Zhang, Xue-Jie, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
Lin, Shin-Ying, Tainan City 730, TW
Tang, An-Cih, Taichung City 413, TW
Liu, Ru-Shi, New Taipei City 238, TW
Tsai, Tzong-Liang, Taichung City 407, TW
Lee, Yu-Chun, Zhubei City 302, TW
Chen, Ching-Yi, New Taipei City 242, TW
Tong, Hung-Chun, New Taipei City 207, TW
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 192 847 A1**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 14901582.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) KR 2014/009895 21.10.2014
(87) WO 2016/039501 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 KR 20140120941
(54) • ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE DIODE
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 192 848 A1**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 14901634.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) KR 2014/009894 21.10.2014
(87) WO 2016/039500 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 KR 20140120944
(54) • ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE DIODE
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 192 849 A1**
C12Q 1/26 **G01N 21/64**
C07D 311/08 **C07D 491/052**
C07D 491/20 **C07D 493/10**
- (25) En (26) En
(21) 16196907.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2010 US 927497
(54) • SELBSTOPFERNDE SONDEN ZUR ENZYMAKTIVITÄTDETEKTION
• SELF-IMMOLATIVE PROBES FOR ENZYME ACTIVITY DETECTION
• SONDÉS AUTO-IMMOMATRICES POUR LA DÉTECTION D'UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) SZCZEPANIK, Maciej, Mount Sinai, NY 11766, US
LEBEDEVA, Irina, V., Bronx, NY 10471, US
XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11793540.3 / 2 640 805
- C09K 11/06** → (51) **C07D 213/22**
- C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**
- C09K 11/66** → (51) **C09K 11/02**
- (51) **C09K 15/00** (11) **3 192 850 A1**
C09C 1/02 **C08K 9/04**
A23L 3/3436 **B01J 20/10**
B01D 53/86 **B65D 81/26**
C08K 5/1535
- (25) En (26) En
(21) 16151387.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • O2-ENTFERNENDE CAC03-BEHANDLUNG
• O2 SCAVENGING CAC03 TREATMENT
• TRAITEMENT CAC03 DE BALAYAGE O2
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **C09K 21/06** (11) **3 192 851 A1**
B09B 3/00 **C08L 23/00**
C08L 97/00 **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834000.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073341 20.08.2015
(87) WO 2016/027848 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167795
(54) • MATERIAL ZUR VERLEIHUNG VON FLAMMENHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND FLAMMHEMMENDER HARZFORMARTIKEL
• FLAME-RETARDANCY-IMPARTING MATERIAL AND FLAME-RETARDANT RESIN MOLDED ARTICLE
• MATÉRIAU CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES, ET CORPS MOULÉ EN RÉSINE IGNIFUGE
- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashi-oriido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) UTSUNO, Yo, Kasugai-shi Aichi 480-0303, JP
SHIGEMATSU, Ichinori, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
SEKI, Masako, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (51) **C10L 1/10** (11) **3 192 852 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16000060.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KRAFTSTOFFZUSATZ
• FUEL ADDITIVE
• ADDITIF DE CARBURANT
- (71) Ecomanda AG, Chamerstrasse 172, 6300 Zug, CH
- (72) Foerg, Wolfgang, 6006 Luzern, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **C10M 105/72** (11) **3 192 853 A1**
B05D 1/00 **C10M 105/74**
C10M 105/76 **C23C 22/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16305039.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER OLEOPHOBEN UND/ODER HYDROPHOBEN BESCHICHTUNG
• METHOD FOR TREATING A SURFACE IN ORDER TO OBTAIN A HYDROPHOBIC AND/OR OLEOPHOBIC COATING
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE POUR L'OBTENTION D'UN REVÊTEMENT OLEOPHOBE ET/OU HYDROPHOBE
- (71) SIKEMIA, Place Eugene Bataillon CC1701, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) MARTIN, Franck, 34070 Montpellier, FR
GRACY, Guillaume, 34090 Montpellier, FR

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-châtel, CH

(51) **C10M 105/72** (11) **3 192 854 A1**
B05D 1/00 **C10M 105/74**
C10M 105/76 **C23C 22/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305041.2 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • ARTIKEL, DESSEN OBERFLÄCHE MIT EINEM KOPPLUNGSMITTEL MIT OLEOPHOBIEN UND/ODER HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN BEHANDELT WURDE
- ITEM IN WHICH THE SURFACE IS TREATED WITH A COUPLING AGENT HAVING OLEOPHOBIC AND/OR HYDROPHOBIC NATURE
- ARTICLE DONT LA SURFACE EST TRAITÉE AVEC UN AGENT DE COUPLAGE A CARACTERE OLEOPHOBE ET/OU HYDROPHOBE

(71) SIKEMIA, Place Eugene Bataillon CC1701, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) MARTIN, Franck, 34070 Montpellier, FR
GRACY, Guillaume, 34090 Montpellier, FR

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-châtel, CH

C10M 105/74 → (51) **C10M 105/72**

C10M 105/76 → (51) **C10M 105/72**

(51) **C10M 105/80** (11) **3 192 855 A1**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 30/02**
C10N 40/08

(25) Ja (26) En
(21) 15840956.5 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/075929 11.09.2015
(87) WO 2016/039468 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186256

- (54) • DRUCKMITTELÖL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER DRUCKMITTELÖLS
- PRESSURE MEDIUM OIL AND METHOD FOR USING SAID PRESSURE MEDIUM OIL
- HUILE POUR MILIEU SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION DE LADITE HUILE POUR MILIEU SOUS PRESSION

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) AOKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

KOBESSHO, Masahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

MURATA, Keizo, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 143/00** (11) **3 192 856 A1**
C10M 143/04 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 40/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15840615.7 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/075338 07.09.2015

(87) WO 2016/039295 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014184149

- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- LUBRICANT COMPOSITION
- COMPOSITION LUBRIFIANTE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) ABE, Shota, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KANESHIGE, Ryouyusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 143/04 → (51) **C10M 143/00**

(51) **C10M 145/14** (11) **3 192 857 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151058.1 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VERWENDUNG VON POLY(METH)ACRYLAT-COPOLYMEREN MIT VERZWEIGTEN C17-ALKYLKETTEN IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
- USE OF POLY(METH)ACRYLATE COPOLYMERS WITH BRANCHED C17 ALKYL CHAINS IN LUBRICANT OIL COMPOSITIONS
- UTILISATION DE COPOLYMÈRES DE POLY (MÉTH) ACRYLATE AVEC DES CHAÎNES ALKYLES C17 RAMIFIÉES DANS DES COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Csihony, Szilard, 69517 Gorchheimertal, DE

Dery, Mary, Putnam Valley, 10579, US

Rabbat, Philippe, Maplewood, 07040, US

Fenton, Ryan James, Norwalk, CT, 06854, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C10M 159/20** (11) **3 192 858 A1**

C10N 10/04 C10N 30/06

C10N 40/25

(25) En (26) En
(21) 16151609.1 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
- USE OF LUBRICATING OIL COMPOSITION
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

Wilkinson, Thomas Daniel, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10N 20/00 → (51) **C10M 105/80**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/80**

C10N 20/02 → (51) **C10M 143/00**

C10N 20/04 → (51) **C10M 143/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/80**

C10N 30/02 → (51) **C10M 105/80**

C10N 30/02 → (51) **C10M 143/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 143/00**

C10N 40/04 → (51) **C10M 143/00**

C10N 40/08 → (51) **C10M 105/80**

(51) **C11B 3/00** (11) **3 192 859 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15840668.6 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/000637 09.09.2015

(87) WO 2016/037451 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 CN 201410456702

- (54) • FESTBETT-ENTFÄRBUNGSVERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE
- FIXED BED DECOLORIZATION PROCESS FOR UNSATURATED FATTY ACID
- PROCÉDÉ DE DÉCOLORATION À LIT FIXE POUR ACIDE GRAS INSATURÉ

(71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN

(72) XIANG, Xuebing, Zhejiang 312500, CN

XU, Xinde, Zhejiang 312500, CN

SHAO, Bin, Zhejiang 312500, CN

LI, Chong, Zhejiang 312500, CN

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C11B 9/00 → (51) **A61Q 13/00**

C11D 1/00 → (51) **A61Q 13/00**

C11D 1/44 → (51) **A61Q 13/00**

(51) **C11D 3/02** (11) **3 192 860 A1**

C11D 3/06 **C11D 3/10**

C11D 3/20 **C11D 3/386**

C11D 3/04 **C11D 3/32**

(25) En (26) En
(21) 17159241.3 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2009 EP 09003835
09.06.2009 EP 09007638

- (54) • VERWENDUNG EINES REINIGUNGSMITTEL MIT CARBAMID ALS TEXTILWASCHMITTEL
- USE OF A CLEANING AGENT CONTAINING CARBAMIDE AS A LAUNDRY DETERGENT

- *UTILISATION D'UN MOYEN CONTENANT UN CARBAMIDE COMME UNE COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LAVE-LINGE*
- (71) BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH, Gojenbergsweg 89, 21029 Hamburg, DE
(72) BECKER, Klaus, 21029 Hamburg, DE
HAAKE, Manfred, 35043 Marburg-Cappel, DE
(74) Hagemann, Heinrich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 10714170.7 / 2 408 894

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/06 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/02**

C11D 3/50 → (51) **A61Q 13/00**

C11D 7/04 → (51) **H01L 21/304**

C11D 7/06 → (51) **H01L 21/304**

C11D 7/12 → (51) **H01L 21/304**

C11D 7/32 → (51) **H01L 21/304**

C11D 7/38 → (51) **H01L 21/304**

C11D 17/08 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 192 861 A1**
C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15839995.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070197 14.07.2015
(87) WO 2016/039010 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186173
(54) • *SYSTEM ZUR EVALUIERUNG VON ZELLKULTUREN UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON ZELLKULTUREN*
• *CELL CULTURE EVALUATION SYSTEM AND CELL CULTURE EVALUATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CULTURES CELLULAIRES*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUMOTO Tsuyoshi, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/02**

C12M 3/00 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/02** (11) **3 192 862 A1**
A61K 9/14 **A61L 27/36**
A61L 27/00 **C12M 3/00**
C12N 5/00 **C12N 5/071**

A61L 27/24
C12N 5/09

- (25) En (26) En
(21) 16191501.2 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2010 US 360939 P
(54) • *BIOMATRIXGERÜSTE*
• *BIOMATRIX SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) WANG, Yunfang, Haidian District Beijing 100850, CN
REID, Lola Cynthia McAdams, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
WANG, Yunfang, Haidian District Beijing 100850, CN
YAMAUCHI, Mitsuo, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
CUI, Cai-Bin, Carrboro, North Carolina 27516, US
WERNER, Michael, Edward, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 11801493.5 / 2 588 083

C12N 5/07 → (51) **A01N 1/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 192 863 A1**
C12N 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15840671.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/075646 09.09.2015
(87) WO 2016/039391 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183687
29.05.2015 JP 2015110331
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLENRÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD FOR CELL RECOVERY*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 192 864 A1**
C12N 5/079 **C12N 5/10**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15840073.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

C12N 7/00

- (86) JP 2015/075412 08.09.2015
(87) WO 2016/039317 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182758
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEREBELLAREM VORLÄUFERGEWEBE*
• *METHOD FOR PRODUCING CEREBELLAR PROGENITOR TISSUE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU PROGÉNITEUR CÉRÉBELLEUX*
- (71) Riken, 2-1, Hiroasawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) MUGURUMA, Keiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 192 865 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17159787.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.07.2007 US 947444 P
(54) • *EINFACH PLURIPOTENTE STAMMZELLENKULTUR*
• *SINGLE PLURIPOTENT STEM CELL CULTURE*
• *CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES UNIQUES*
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NELSON, Shelley, Skillman, NJ 08558, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08772255.9 / 2 173 862

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/74**

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/02**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/53**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/26 → (51) **A61K 38/47**

- (51) **C12N 9/42** (11) **3 192 866 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16382018.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ENDOCELLULASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENDOCELLULASES AND USES THEREOF*
• *ENDOCELLULASES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) CIC nanoGUNE - Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, Tolosa Hiribidea 76, 20018 Donostia - Gipuzkoa, ES
(72) PÉREZ-JIMÉNEZ, Raúl, E-20018 San Sebastián, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- C12N 9/64** → (51) **C07K 7/08**
- (51) **C12N 9/92** (11) **3 192 867 A1**
C12N 15/61 **C12N 15/77**
C12P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 17153617.0 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.08.2011 KR 20110084712
- (54) • *D-PSICOSE-3-EPIMERASEMUTANT MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT UND KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON D-PSICOSE DAMIT*
• *D-PSICOSE 3-EPIMERASE MUTANT WITH IMPROVED THERMAL STABILITY, AND CONTINUOUS PRODUCTION OF D-PSICOSE USING SAME*
• *MUTANT DE D-PSICOSE 3-ÉPIMÉRISE AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE, ET PRODUCTION CONTINUE DE D-PSICOSE L'UTILISANT*
- (71) CJ CheilJedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
- (72) KIM, Yang Hee, 422-708 Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Ha, 420-845 Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Young Mi, 420-836 Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
HONG, Young Ho, 423-751 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Hae, 407-050 Incheon, KR
KIM, Seong Bo, 120-830 Seoul, KR
PARK, Seung Won, 446-727 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Hyun, 420-756 Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
OH, Deok Kun, 427-731 Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jin Geun, 157-221 Seoul, KR
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 12826072.6 / 2 749 645
-
- C12N 9/99** → (51) **C07D 409/12**
-
- C12N 9/99** → (51) **C07K 16/40**
-
- C12N 11/08** → (51) **A61K 38/47**
-
- C12N 15/00** → (51) **C07K 14/735**
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 192 868 A1**
C12N 9/22 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839690.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/075603 09.09.2015
(87) WO 2016/039377 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184934
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON THERMOSTABILER MISMATCH-ENDONUKLEASE*
• *METHODS OF UTILIZING THERMOSTABLE MISMATCH ENDONUCLEASE*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE ENDONUCLÉASE DE MÉSAPPARIEMENT THERMOSTABLE*
- (71) Takara Bio, Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome Kusatsu-shi, Shiga 5250058, JP

- Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- Educational Corporation Kansai Bunri Sougougakuen, 1266 Tamura-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0829, JP
- (72) UEMORI, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- ISHINO, Yoshizumi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- SAGARA, Takehiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- ISHINO, Sonoko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- YAMAGAMI, Takeshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- SHIRAI, Tsuyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-0829, JP
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/40**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 192 869 A1**
C40B 40/06 **C40B 50/06**
C12Q 1/68
- (25) Zh (26) En
(21) 14901591.9 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/086418 12.09.2014
(87) WO 2016/037358 2016/11 17.03.2016
- (54) • *ISOLIERTES OLIGONUKLEOTID UND VERWENDUNG DAVON BEI DER NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *ISOLATED OLIGONUCLEOTIDE AND USE THEREOF IN NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *OLIGONUCLÉOTIDE ISOLÉ ET SON UTILISATION DANS LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
BALLINGER, Dennis G., Menlo Park, CA 94025, US
ZHANG, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518083, CN
FU, Shujin, Shenzhen Guangdong 518083, CN
HE, Lingyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 192 870 A1**
C12N 5/071 **C12M 3/00**
A61M 1/02 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 17153990.1 (22) 10.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2011 EP 11161588
07.04.2011 US 201161473015 P
24.05.2011 EP 11167373
- (54) • *MEDIKAMENT ZUR LEBERREGENERATION UND ZUR BEHANDLUNG VON LEBERINSUFFIZIENZ*
• *MEDICAMENT FOR LIVER REGENERATION AND FOR TREATMENT OF LIVER FAILURE*
• *MÉDICAMENT POUR LA RÉGÉNÉRATION DU FOIE ET POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU FOIE*
- (71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) Zender, Lars, 38124 Braunschweig, DE
Wüstefeld, Torsten, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12714306.3 / 2 694 652
-
- C12N 15/115** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **3 192 871 A1**
C12N 15/82 **C12P 7/64**
C12N 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17153399.5 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.03.2009 US 161742 P
19.01.2010 US 296460 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND POLYPEPTIDE AUS PUFA-SYNTHESEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYUNSATURATED FATTY ACID SYNTHASE NUCLEIC ACID MOLECULES AND POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ET POLYPEPTIDES D'ACIDE GRAS POLYINSATURÉ SYNTHASE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) APT, Kirk E., Ellicott City, Maryland 21042, US
RICHTER, Leslie, Broomfield, Colorado 80020, US
SIMPSON, David, Boulder, Colorado 80304, US
ZIRKLE, Ross, Mt. Airy, Maryland 21771, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10754185.6 / 2 408 797
-
- C12N 15/61** → (51) **C12N 9/92**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **3 192 872 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/57**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 17000155.6 (22) 26.08.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.08.2003 US 497703 P

- (54) • *INHIBITOREN DER SERINPROTEASE-AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN*
• *INHIBITORS OF SERINE PROTEASE ACTIVITY AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE SÉRINE PROTÉASE ET LEUR UTILISATION DANS LES PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES INFESTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Shapiro, Leland, Denver, CO 80231, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 12003146.3 / 2 520 654
04801916.0 / 1 660 094

C12N 15/66 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/74** (11) **3 192 873 A1**
C12R 1/225 **C12R 1/46**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 17159348.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2009 EP 09171680
- (54) • *PROMOTOREN VON LACTOBACILLUS UND STREPTOCOCCUS UND IHRE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS AND STREPTOCOCCUS PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS DE LACTOBACILLUS ET DE STREPTOCOCCUS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Steidler, Lothar, 9160 Lokeren, BE
- (74) Van Huynegem, Karolien, 9890 Asper, BE
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 10765600.1 / 2 483 409

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/92****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/867** (11) **3 192 874 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16002644.9 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2008 US 73685 P
- (54) • *VIRUSREINIGUNG*
• *VIRUS PURIFICATION*
• *PURIFICATION DE VIRUS*
- (71) Oxford BioMedica (UK) Limited, Windrush Court Transport Way, Oxford, OX4 6LT, GB
- (72) TRURAN, Richard, Oxford OX4 6LT, GB
BUCKLEY, Robert, Oxford OX4 6LT, GB
RADCLIFFE, Pippa, Oxford OX4 6LT, GB
MISKIN, James, Oxford OX4 6LT, GB
MITROPHANOUS, Kyri, Oxford OX4 6LT, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09766124.3 / 2 307 551

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/53****C12P 19/02** → (51) **C12N 9/92****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/40**

- (51) **C12P 33/06** (11) **3 192 875 A1**
A61K 9/52 **A61K 31/277**
A61K 31/336 **A61K 47/34**
A61P 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15840177.8 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/075535 09.09.2015
- (87) WO 2016/039359 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 JP 2014183854
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING OPHTHALMIC DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE DESTINÉE AU TRAITEMENT ET À LA PRÉVENTION DE MALADIES OPHTALMIQUES*
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashihoncho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
NAKAGAMI, Yasuhiro, Tokyo 140-8710, JP
HATANO, Emiko, Tokyo 140-8710, JP
INOUE, Tatsuya, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 140-8710, JP
KOMORIYA, Satoshi, Tokyo 140-8710, JP
MURAKAMI, Yoko, Tokyo 134-8630, JP
IWASAKI, Masaru, Tokyo 134-8630, JP
SAKAMOTO, Atsunobu, Tokyo 134-8630, JP
MASUDA, Kayoko, Tokyo 134-8630, JP
MINAMI, Masako, Tokyo 134-8630, JP
IZUKA, Mayumi, Tokyo 134-8630, JP
ONO, Yasunori, Tokyo 134-8630, JP
OHNUKI, Takashi, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12Q 1/00 → (51) **C07K 14/435****C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 192 876 A1**
G01N 33/49 **G01N 33/493**
G01N 35/02 **G01N 21/03**
G01N 21/64 **G01N 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 17157390.0 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.10.2007 US 978810 P
10.10.2007 US 978820 P
10.10.2007 US 978856 P
10.10.2007 US 978862 P
- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN IM URIN*
• *SYSTEM FOR CONDUCTING THE IDENTIFICATION OF BACTERIA IN URINE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER L'IDENTIFICATION DE BACTÉRIES DANS L'URINE*
- (71) Pocared Diagnostics Ltd., Omer Industrial Park Building 3b 1st Floor P.O. Box 3042, 84965 Omer, IL
- (72) Ingber, Gal, 44873 Oranit, IL

- Atterbury, William G., Columbus, OH 43235, US
- Barnes, Russell H., Columbus, OH 43221, US
- Boyd, Douglas E., Dublin, OH 43016, US
- Dennis, Joseph D., Granview Heights, OH 43212, US
- Gurfinkel, Jonathan, 84965 Omer, IL
- Holley, Dave, Lancaster, OH 43130, US
- Huckaby, Steven E., Columbus, OH 43232, US
- Klausing, Thomas A., Powell, OH 43065, US
- Laudo, John S., Columbus, OH 43026, US
- Sadeski, Kevin, Canal Winchester, OH 43110, US
- Schaeffer, Jason A., Columbus, OH 43119, US
- Scott, Bryan K., Westerville, OH 43081, US
- Stillman, Carol, Lewis Center, OH 43035, US
- Talbert, Sherwood, Columbus, OH 43235, US
- Tallarico, John, Powell Ohio, OH 43065, US
- (74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08837688.4 / 2 209 904

C12Q 1/26 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 192 877 A1**
C12N 15/10 **C40B 50/06**
C40B 40/08 **C12N 15/66**
- (25) Zh (26) En
(21) 14901593.5 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/091852 21.11.2014
- (87) WO 2016/037416 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 PCT/CN2014/086418
- (54) • *VESIKULÄRER LINKER UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKKONSTRUKTION UND SEQUENZIERUNG*
• *VESICULAR LINKER AND USES THEREOF IN NUCLEIC ACID LIBRARY CONSTRUCTION AND SEQUENCING*
• *LIEUR VÉSICULAIRE ET SES UTILISATIONS DANS LA CONSTRUCTION ET LE SÉQUENÇAGE D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- GUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- JI, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- TIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- ZHAO, Xia, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- XU, Huaqian, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- DRMANAC, Radoje, Los Altos Hill, California 94022, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 192 878 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15840654.6 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004535 07.09.2015
(87) WO 2016/038877 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184379
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MYKOPLASMA*
• *METHOD FOR DETECTING MYCOPLASMA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MYCOPLASME*
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Lymphotec Inc., 18-4 Fuyuki Koto-ku, Tokyo 135-0041, JP
- (72) SHIMIZU, Norio, Tokyo 113-8510, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 192 879 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15840802.1 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/062893 28.04.2015
(87) WO 2016/038929 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185060
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT/ABWESENHEIT VON FÖTALER CHROMOSOMALER ANEUPLOIDIE*
• *METHOD FOR DETECTING PRESENCE/ABSENCE OF FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE/ABSENCE DE L'ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMIQUE F TALE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) INOUE, Yuki, Kanagawa 258-8538, JP
ISHII, Yasuyuki, Kanagawa 258-8538, JP
OUCHI, Aya, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 192 880 A1**
C12N 15/11 **A61K 48/00**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 16191567.3 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.08.2010 US 374967 P
20.09.2010 US 384609 P
29.07.2011 US 201161513456 P
29.07.2011 US 201161513467 P
- (54) • *NUKLEINSÄURE-WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON FAZIOSKAPULOHUMERALEN MUSKELDYSTROPHIE (FSHD)*
• *NUCLEIC ACID AGENTS FOR USE IN TREATING FACIOSCAPULOHUMERAL DYSTROPHY (FSHD)*
• *AGENTS D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE FACIOSCAPULOHUMÉRALE (FSHD)*

- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) SNIDER, Lauren, Seattle, WA 98105, US
VAN DER MAAREL, Silvère M., 2333 ZA Leiden, NL
TAPSCOTT, Stephen J., Seattle, WA 98144, US
- TAWIL, Rabi, Rochester, NY 14642, US
LEMMERS, Richard, J.L.F., 2333 ZA Leiden, NL
- GENG, Linda, Seattle, WA 98105, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11818806.9 / 2 606 152

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 192 881 A1**
C12N 15/115 **G01N 33/52**
G01N 27/414 **C12N 15/11**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 17157804.0 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2009 KR 20090012287
16.02.2009 KR 20090012288
- (54) • *VERFAHREN MIT APTAMER FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ*
• *TARGET SUBSTANCE DETECTION METHOD USING APTAMER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE À L'AIDE D'UN APTAMÈRE*
- (71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 26, Pil-dong, 3-ga Jung-gu, Seoul 100-715, KR
- (72) KIM, So Youn, Seoul 137-775, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 10741440.1 / 2 397 562

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/06**

C12R 1/225 → (51) **C12N 15/74**

C12R 1/46 → (51) **C12N 15/74**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 192 882 A1**
C22B 30/02
- (25) En (26) En
(21) 17020014.1 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 IN 201611001120
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMANTIMONTARTRAT MITTELS ANTIMON TRAGENDE RESTSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF POTASSIUM ANTIMONY TARTRATE BY*

- UTILIZING ANTIMONY BEARING RESIDUES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TARTRATE DE POTASSIUM ET D'ANTIMOINE EN UTILISANT DES RÉSIDUS CONTENANT DE L'ANTIMOINE*
- (71) Hindustan Zinc Limited, Yashad Bhawan Udaipur, Rajasthan, 313004, IN
- (72) Kumar, Ashish, 313004 Rajasthan, IN
Mashruwala, Sheeba, 313004 Rajasthan, IN
Sombhatla, Sundar Saran, 313004 Rajasthan, IN
Sharma, Krishna Deo, 313004 Rajasthan, IN
Rokkam, Kiram Kumar, 313004 Rajasthan, IN
- (74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

C22B 30/02 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22C 1/02** (11) **3 192 883 A1**
C22C 21/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15839864.4 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075611 09.09.2015
(87) WO 2016/039380 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183634
- (54) • *AL-LEGIERUNG MIT CU UND C UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AL ALLOY INCLUDING CU AND C, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ALLIAGE D'AL COMPRENANT DU CU ET DU C, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Shirogane Co., Ltd., 1-5-32 Chuo Nasukarasuyama-shi, Tochigi 321-0621, JP
Ohshima, Kenichi, 18-25 Inarimae, Tsukubashi, Ibaraki 305-0061, JP
Metal and Technology Inc., 1-5-32 Chuo, Nasukarasuyama-shi, Tochigi 321-0621, JP
- (72) OHSHIMA Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
IJICHI Yoshihito, Nasukarasuyama-shi Tochigi 321-0621, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C22C 1/04 → (51) **C22C 19/03**

C22C 5/02 → (51) **B22F 1/00**

C22C 5/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 5/06 → (51) **B22F 1/00**

C22C 9/06 → (51) **C22C 19/03**

C22C 18/00 → (51) **B23K 35/28**

C22C 18/04 → (51) **B23K 35/28**

- (51) **C22C 19/03** (11) **3 192 884 A1**
B22F 3/11 **C22C 1/04**
C22C 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15839255.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/075751 10.09.2015
- (87) WO 2016/039423 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185453
- (54) • *GESINTERTES GLEITELEMENT MIT AUS-SERGEWÖHNLICHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN ELEMENTS*
- *SINTERED SLIDING MEMBER HAVING EXCEPTIONAL CORROSION RESISTANCE, HEAT RESISTANCE, AND WEAR RESISTANCE; AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER*
- *ÉLÉMENT COULISSANT FRITTÉ AYANT DES RÉSISTANCE À LA CORROSION, RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET RÉSISTANCE À L'USURE EXCEPTIONNELLES ; ET UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉMENT*
- (71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (72) TAKEZOE Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
ISHII Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **C22C 19/05** (11) **3 192 885 A1**
C23C 28/00 **C23C 30/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 17150775.9 (22) 10.01.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 12.01.2016 US 201614993140
 - (54) • *INNENGEKÜHLTES BAUTEIL AUS EINER SUPERLEGIERUNG AUF NI-BASIS MIT SPALLATIONSBESTÄNDIGEM TBC-SYSTEM*
 - *INTERNALLY COOLED NI-BASE SUPERALLOY COMPONENT WITH SPALLATION-RESISTANT TBC SYSTEM*
 - *COMPOSANT À REFROIDISSEMENT INTERNE, DE SUPERALLIAGE À BASE NI AVEC SYSTÈME TBC ANTI ÉCLATEMENT*
 - (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 - (72) Task, Michael N., Vernon, CT Connecticut 06066, US
Boeke, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, US
Levine, Jeffrey R., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, US
Bergman, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, US
 - (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 21/12 → (51) **C22C 1/02**

C22C 23/00 → (51) **C22C 23/04**

- (51) **C22C 23/04** (11) **3 192 886 A1**
A61L 31/00 **C22C 23/00**
C22F 1/06 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839699.4 (22) 09.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004596 09.09.2015
- (87) WO 2016/038892 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 JP 2014183716
12.03.2015 JP 2015050101
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON BIOLOGISCHEM WEICHGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DEVICE FOR FIXING BIOLOGICAL SOFT TISSUE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *DISPOSITIF POUR FIXER UN TISSU MOU BIOLOGIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (72) MUKAI, Toshiji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
IKEO, Naoko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
GU, Eisei, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
FUKUMOTO, Takumi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
YABUUCHI, Hikaru, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

C22C 27/04 → (51) **C22C 29/14**

C22C 28/00 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 29/14** (11) **3 192 887 A1**
C22C 27/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 14833447.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/094719 23.12.2014
- (87) WO 2016/101156 2016/26 30.06.2016
- (54) • *KERAMIKSTAHL MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CERAMIC STEEL MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
- *MATÉRIAU À BASE D'ACIER ET DE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Bright Time (Hubei) Industrial Ltd., Suite 20B Liyuan Building No.9 1st Taibei Road Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430015, CN
- (72) YAN, Jialin, Wuhan Hubei 430015, CN
ZHANG, Yanbin, Wuhan Hubei 430015, CN
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 192 888 A1**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
C21D 8/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839605.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/073938 26.08.2015

- (87) WO 2016/039136 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185084
- (54) • *ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH*
- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET*
- *TOLE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MIYATA, Ryota, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YAMAGUCHI, Tetsuo, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 192 889 A1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15839926.1 (22) 20.08.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____

- (86) JP 2015/004181 20.08.2015
- (87) WO 2016/038810 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182044
- (54) • *HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHR-LÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH STRENGTH SEAMLESS STEEL PIPE FOR USE IN OIL WELLS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER HAUTEMENT RÉSISTANT POUR PUITIS DE PÉTROLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 192 890 A1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15840174.5 (22) 20.08.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____

- (86) JP 2015/004180 20.08.2015
- (87) WO 2016/038809 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182043
- (54) • *HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHR-LÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH STRENGTH SEAMLESS STEEL PIPE FOR USE IN OIL WELLS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER HAUTEMENT RÉSISTANT POUR PUITIS DE PÉTROLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP

OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**
C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**
C22F 1/00 → (51) **C22C 23/04**
C22F 1/06 → (51) **C22C 23/04**

(51) **C23C 4/134** (11) **3 192 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150721.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 US 201614993582
(54) • *SUSPENSIONSPLASMASPRITZVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SUSPENSION PLASMA SPRAY APPARATUS AND USE METHODS*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION AU PLASMA DE SUSPENSION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, US
SERRA, Jessica T., deceased, US
LIU, Xuan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 4/18** (11) **3 192 892 A1**
B05B 13/06 **B05B 15/04**
(25) En (26) En
(21) 16182577.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 JP 2016006588
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ÜBERSCHÜSSIGER GESPRITZTER BESCHICHTUNG, SCHUTZPLATTE UND ABSCHIRMEINHEIT*
• *EXCESS SPRAYED COATING REMOVAL DEVICE, SHIELD PLATE, AND SHIELD UNIT*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE REVÊTEMENT PULVÉRISÉ EXCÉDENTAIRE, PLAQUE DE BLINDAGE ET UNITÉ DE BLINDAGE*

(71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP
(72) HAREMAKI, Hiroki, Itasca, IL Illinois 60143, US
OTANI, Shunji, Uozu, Toyama 937-8511, JP
KINOSHITA, Seiko, Uozu, Toyama 937-8511, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C23C 8/02** (11) **3 192 893 A1**
C23C 8/34 **C23C 8/38**
C23C 8/80 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **E21B 19/07**
(25) En (26) En
(21) 17153133.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2013 US 201361829029 P
17.06.2013 US 201361835976 P
19.07.2013 US 201361856420 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR ROHR-FÖRMIGE GREIFELEMENTE*
• *COATING SYSTEM FOR TUBULAR GRIPPING COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR COMPOSANTS DE PRÉHENSION TUBULAIRES*

(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) DOMEK, Brennan, S, Lafayette, LA Louisiana 705086, US
ANGELLE, Jeremy Richard, Youngsville, LA Louisiana 70592, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 14803885.4 / 3 004 523

C23C 8/34 → (51) **C23C 8/02**
C23C 8/38 → (51) **C23C 8/02**
C23C 8/80 → (51) **C23C 8/02**

(51) **C23C 16/04** (11) **3 192 894 A1**
C23C 16/34 **C23C 16/455**
(25) En (26) En
(21) 16204037.2 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.12.2015 US 201514970015
(54) • *SILICIUMNITRIDHALTIGE BESCHICHTUNG DURCH THERMISCHE CHEMISCHE GASPHASENABSCHIEDUNG*
• *SILICON-NITRIDE-CONTAINING THERMAL CHEMICAL VAPOR DEPOSITION COATING*
• *REVÊTEMENT PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR THERMIQUE CONTENANT DU NITRURE DE SILICIUM*

(71) Silcotek Corp., 225 Penn Tech Drive, Bellefonte, Pennsylvania 16823, US
(72) YUAN, Min, State College, PA Pennsylvania 16803, US
MATTZELA, James B., Port Matilda, PA Pennsylvania 16870, US
SMITH, David, Bellefonte, PA Pennsylvania 16823, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C23C 16/34 → (51) **C23C 16/04**
C23C 16/34 → (51) **H01L 21/304**
C23C 16/455 → (51) **C23C 16/04**
C23C 16/50 → (51) **H05H 1/46**
C23C 18/42 → (51) **B22F 1/00**

C23C 22/02 → (51) **C10M 105/72**
C23C 28/00 → (51) **C22C 19/05**
C23C 28/00 → (51) **C23C 8/02**
C23C 28/04 → (51) **C23C 8/02**
C23C 30/00 → (51) **C22C 19/05**

(51) **C25B 1/26** (11) **3 192 895 A1**
C25B 9/00 **C25B 9/02**
C25B 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839706.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074567 31.08.2015
(87) WO 2016/039190 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182164
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ERZEUGUNG VON CHLORDIOXIDGAS*
• *DEVICE FOR PRODUCING ELECTROLYTIC CHLORINE DIOXIDE GAS*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchi-honmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(72) MATSUBARA Kazuki, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAKIGAWA Yasuhiro, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAGUCHI Kazuhiko, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
ASADA Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAURA Kouichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
NAKAHARA Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
KATO Daisuke, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C25B 9/00 → (51) **C25B 1/26**
C25B 9/02 → (51) **C25B 1/26**
C25B 15/00 → (51) **C25B 1/26**
C25C 5/02 → (51) **B22F 1/00**
C25D 5/12 → (51) **C25D 7/00**
C25D 5/50 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C25D 7/00** (11) **3 192 896 A1**
C25D 5/12 **C25D 5/50**
H01R 13/03

(25) Ja (26) En
(21) 15840443.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073132 18.08.2015
(87) WO 2016/039089 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185033

- (54) • ANSCHLUSSKLEMMENMATERIAL AUS ZINNPLATTIERTER KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TIN-PLATED COPPER ALLOY TERMINAL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU DE BORNE EN ALLIAGE DE CUIVRE ÉTAMÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) KATO, Naoki, Tokyo 100-8117, JP
INOUE, Yuki, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C30B 19/04 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/10 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/12 → (51) **C30B 29/36**

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **C30B 29/20** (11) **3 192 897 A1**
C30B 33/02 **C30B 29/22**
- (25) En (26) En
(21) 17150954.0 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.01.2016 CZ 20160013
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LUMINESZENZEIGENSCHAFTEN VON TITANDOTIERTEN OXIDKRISTALLEN
• A METHOD OF INCREASING THE LUMINESCENCE EFFICIENCY OF TITANIUM-DOPED OXIDE CRYSTAL
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE LUMINESCENCE DE CRISTAL D'OXYDE DOPÉ AU TITANE
- (71) PRECIOSA, a.s., Opletalova 3197/17, 466 01 Jablonedc nad Nisou, CZ
- (72) Kokta, Milan, Washougal, WA 98671, US
- (74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

C30B 29/22 → (51) **C30B 29/20**

- (51) **C30B 29/36** (11) **3 192 898 A1**
C30B 19/10 **C30B 19/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839771.1 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/075711 10.09.2015
(87) WO 2016/039415 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184978
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SILICIUMCARBIDKRISTALLEN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KRISTALLEN
• METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE CRYSTALS AND CRYSTAL PRODUCTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM ET

- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CRISTAUX*
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) UJIHARA Toru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HARADA Shunta, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KOIKE Daiki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
UMEZAKI Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C30B 29/36** (11) **3 192 899 A1**
C30B 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15840329.5 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/004411 31.08.2015
(87) WO 2016/038845 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185223
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS VOM TYP P
• METHOD FOR MANUFACTURING P-TYPE SIC SINGLE CRYSTAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SIC DE TYPE P
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP
KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP
SEKI, Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
KISHIDA, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
MORIGUCHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP
KAIDO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C30B 29/38 → (51) **H01L 21/304**

C30B 33/02 → (51) **C30B 29/20**

C30B 33/10 → (51) **H01L 21/304**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/11**

C40B 40/08 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C40B 50/06** (11) **3 192 900 A1**
C12Q 1/68
- (25) Zh (26) En
(21) 14901597.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2014/088543 14.10.2014
(87) WO 2016/037394 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/CN2014/086418
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSTRÄNGIGEN CYCLISCHEN NUKLEIN-SÄUREBIBLIOTHEK UND REAGENZIEN DARAUS
• METHOD FOR CONSTRUCTING NUCLEIC ACID SINGLE-STRANDED CYCLIC LIBRARY AND REAGENTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE COMPOSÉS CYCLI-

- QUES D'ACIDES NUCLÉIQUES SIMPLE BRIN ET RÉACTIFS ASSOCIÉS*
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
GUO, Rongrong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
CHEN, Ruoying, Shenzhen Guangdong 518083, CN
HE, Lingyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN
JIANG, Hui, Guangdong 518083, CN
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C40B 50/06** (11) **3 192 901 A1**
C12Q 1/68

- (25) Zh (26) En
(21) 14901602.4 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2014/092294 26.11.2014
(87) WO 2016/037418 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/CN2014/086421
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSTRÄNGIGEN CYCLISCHEN NUKLEIN-SÄUREBIBLIOTHEK UND REAGENZIEN DARAUS
• METHOD FOR CONSTRUCTING NUCLEIC ACID SINGLE-STRANDED CYCLIC LIBRARY AND REAGENTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE COMPOSÉS CYCLI-

- QUES D'ACIDES NUCLÉIQUES SIMPLE BRIN ET RÉACTIFS ASSOCIÉS*
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518033, CN
CHEN, Ruoying, Shenzhen Guangdong 518033, CN
JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518033, CN
ZHAO, Xia, Shenzhen Guangdong 518033, CN
GUO, Rongrong, Shenzhen Guangdong 518033, CN
HE, Lingyu, Shenzhen Guangdong 518033, CN
LI, Yaqiao, Shenzhen Guangdong 518033, CN
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518033, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518033, CN
DRMANAC, Radoje, Los Altos Hill, California 94022, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/11**

C40B 50/06 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01F 2/08** (11) **3 192 902 A1**
C01B 32/182
- (25) Zh (26) En
(21) 15860957.8 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094290 11.11.2015

(87) WO 2016/078523 2016/21 26.05.2016

(30) 20.11.2014 CN 201410670057

- (54) • *GRAPHENHALTIGE VISKOSEFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GRAPHENE-CONTAINING VISCOSE FIBRE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *FIBRE DE VISCOSE CONTENANT DU GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE FIBRE*

(71) Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd., Shengquan Industrial Park Zhangqiu, Ji'nan, Shandong 250204, CN

(72) TANG, Yilin, Ji'nan Shandong 250204, CN
JIANG, Chengzhen, Ji'nan Shandong 250204, CN

GAO, Shaofeng, Ji'nan Shandong 250204, CN

ZHANG, Jinzhu, Ji'nan Shandong 250204, CN

XU, Ripeng, Ji'nan Shandong 250204, CN

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **D02G 1/06** (11) **3 192 903 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16305031.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GARNEN*
- *YARN MANAGEMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE FILS*

(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR

(72) MASSOTTE, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **D02G 3/04** (11) **3 192 904 A1**
D03D 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15840270.1 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075023 03.09.2015

(87) WO 2016/039242 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183893

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERMISCHTEM GARN, VERMISCHTES GARN, GEWUNDENER KÖRPER UND GEWEBE*

• *METHOD FOR PRODUCING COMMINGLED YARN, COMMINGLED YARN, WOUND BODY, AND WOVEN FABRIC*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL MÉLANGÉ, FIL MÉLANGÉ, CORPS ENROULÉ, ET TISSU TISSÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP

OOTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP

TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP

MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D02H 13/30** (11) **3 192 905 A1**
D02H 13/38

(25) De (26) De

(21) 16151464.1 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TEILKETTBAUM UND GATTER EINER ASSEMBLIERVORRICHTUNG*
- *SECTIONAL BEAM AND CREEL OF AN ASSEMBLY UNIT*
- *ENSOUPLE SECTIONNELLE ET CANTRE D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*

(71) Karl Mayer Rotal Srl, Via Trento, 117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(72) Paoli, Enzo, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

D02H 13/38 → (51) **D02H 13/30**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 192 906 A1**
A47G 27/02 **D03D 15/00**
D03D 27/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205527.1 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 BE 201600022

- (54) • *TEPPICH, DER GEGEN AUSFRANSEN WIDERSTANDSFÄHIG IST UND SCHMELZBARE FÄDEN AUFWEIST*
- *FRAY-RESISTANT CARPET HAVING FUSIBLE YARNS*
- *TAPIS RÉSISTANT À L'EFFILOCHAGE PRÉSENTANT DES FILS FUSIBLES*

(71) De Poortere Deco SA, Rue de la Royenne 45B, 7700 Mouscron, BE

(72) SCHOLLIER, Bert, 7700 Mouscron, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **D03D 11/00** (11) **3 192 907 A1**

(25) NI (26) En

(21) 17151399.7 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 BE 201605024

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN TEPPICHS*
- *METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CARPET*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TAPIS IMPRIMÉ*

(71) KOVANTEX BVBA, Vaarnewijkstraat 9, 8530 Harlebeke, BE

(72) NAESENS, Hendrik, 8530 Harelbeke, BE

(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 11/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 192 908 A1**

D03D 11/00 **D03D 15/12**

D06M 15/27 **D06M 15/507**

D06M 15/53 **D06M 15/564**

D06M 101/32 **D06M 101/36**

(25) Ja

(26) En

(21) 15837488.4 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074013 26.08.2015

(87) WO 2016/035638 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 JP 2014179211

12.09.2014 JP 2014186421

- (54) • *STOFF UND FASERPRODUKT*
- *FABRIC AND FIBER PRODUCT*
- *TISSU ET PRODUIT EN FIBRES*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D03D 15/00 → (51) **D02G 3/04**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/12 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 27/10** (11) **3 192 909 A1**

(25) En

(26) En

(21) 16151396.5 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEWEBE, INSBESONDERE TEPPICH, UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWEBES*

• *FABRIC, IN PARTICULAR CARPET, AND METHOD OF WEAVING A FABRIC*

• *TISSU, NOTAMMENT UNE MOQUETTE ET PROCÉDÉ DE TISSAGE D'UN TISSU*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) Vanderjeugt, Bram, 8900 Ieper, BE

Smissaert, Ludo, 8310 Assebroek, BE

Debaes, Steven, 8930 Rekkem, BE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gómol Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

D03D 27/18 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 192 910 A1**

B32B 5/26 **D04H 3/007**

D04H 3/018 **D04H 3/147**

D04H 3/16

(25) De

(26) De

(21) 16151573.9 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATES UND LAMINAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATE AND LAMINATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN LAMINE ET LAMINE*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
Maas, Michael, 52503 Rösrath, DE
Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE
Jansen, Markus, 40477 Düsseldorf, DE
Quick, Nicolas, 59955 Winterberg, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

D04H 3/007 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/018 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/147 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D06F 7/04** (11) **3 192 911 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901656.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095725 30.12.2014

(87) WO 2016/037446 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183681

(54) • *FLECKENENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND FLECKENENTFERNUNGSEINHEIT*
• *STAIN REMOVING DEVICE AND STAIN REMOVING UNIT*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE TACHES ET UNITÉ D'ÉLIMINATION DE TACHES*

(71) Haier Asia International Co., Ltd., 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) FUJIWARA, Masahiro, Osaka Osaka 532-0003, JP
YAMAMOTO, Masakazu, Osaka Osaka 532-0003, JP
NORO, Masaru, Osaka Osaka 532-0003, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **3 192 912 A1**
D06F 58/24

(25) En (26) En

(21) 16151174.6 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM KÜHL-WASSERKREISLAUF*
• *WASHER-DRYER WITH A COOLING WATER CIRCUIT*

• *SÈCHE-LINGE AVEC UN CIRCUIT D'EAU DE REFROIDISSEMENT*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE
Lu, Fei, 210000 Nanjing city, CN
Reichner, Holger, 17291 Prenzlau, DE
Schliecker, Gudrun, 10967 Berlin, DE
Schneider, Thomas, 13467 Berlin, DE
Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE
Ye, Ping, Jiang Ning district 211000 Nanjing, CN

(51) **D06F 25/00** (11) **3 192 913 A1**
D06F 58/24 **D06F 58/28**
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 16194147.1 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 EP 16151174

(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM KÜHL-WASSERKREISLAUF*
• *WASHER-DRYER WITH A COOLING WATER CIRCUIT*
• *SÈCHE-LINGE AVEC UN CIRCUIT D'EAU DE REFROIDISSEMENT*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE

Lu, Fei, Jiangsu 210000, CN

Reichner, Holger, 17291 Prenzlau, DE

Schliecker, Gudrun, 10967 Berlin, DE

Schneider, Thomas, 13467 Berlin, DE

Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE

Ye, Ping, Nanjing 211000, CN

D06F 25/00 → (51) **D06F 37/30**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 35/00** (11) **3 192 914 A1**
D06F 39/14 D06F 37/26

(25) De (26) De

(21) 16205720.2 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016100577

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen, DE

ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE

(51) **D06F 37/30** (11) **3 192 915 A1**
D06F 37/40 **D06F 25/00**

(25) Zh (26) En

(21) 15840594.4 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089036 07.09.2015

(87) WO 2016/037551 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183875

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*

• *DRUM WASHING MACHINE*

• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Haier Asia Co., Ltd., 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-0005, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 37/40 → (51) **D06F 37/30**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 192 916 A1**
D06F 33/02

(25) Tr (26) En

(21) 16204929.0 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 TR 201600573

(54) • *WASCHMASCHINENSCHUBLADE*

• *A WASHER DRAWER*

• *TIROIR DE MACHINE À LAVER*

(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(72) BANI, Mustafa, 35100 Izmir, TR

SEZGIN, Seckin, 35150 Izmir, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/08 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 192 917 A1**
D06F 58/02 **D06F 25/00**
D06F 58/28 **D06F 58/24**
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 16204692.4 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.04.2012 KR 20120036082

06.04.2012 KR 20120036083

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*

• *LAUNDRY TREATING MACHINE*

• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) DOH, Younjin, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR

LEE, Jihong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR

NAMGOONG, Hong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR

LEE, Kyuhwan, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/28 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/22**

D06F 67/02 → (51) **D06F 69/02**

D06F 67/06 → (51) **D06F 69/02**

(51) **D06F 69/02** (11) **3 192 918 A1**
D06F 67/02 **D06F 67/06**

(25) De (26) De
(21) 17000340.4 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.01.2015 DE 102015000844
24.09.2015 DE 102015012404

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANGLING LAUNDRY ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPASSAGE DE LINGE*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 15003552.5 / 3 051 018

(51) **D06F 75/18** (11) **3 192 919 A1**
D06F 75/38

(25) Ja (26) En
(21) 15840593.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004067 17.08.2015
(87) WO 2016/038792 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184956
(54) • *DAMPFBÜGELEISEN*
• *STEAM IRON*
• *FER À VAPEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAGI, Toyohiko, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 Japan, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 75/38 → (51) **D06F 75/18**

(51) **D06F 81/02** (11) **3 192 920 A1**
D06F 81/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16205607.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 FR 1600056
(54) • *BÜGELBRETT ALS SAUSATZ*
• *IRONING-TABLE KIT*
• *TABLE À REPASSER EN KIT*

(71) Laundry Planet B.V., Van Heinsbergenstraat 13, 6705 AZ Helmond, NL
(72) FORNARELLI, Fabrice, 77760 RUMONT, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

D06F 81/04 → (51) **D06F 81/02**

(51) **D06F 87/00** (11) **3 192 921 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151281.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 CN 201620030426 U
(54) • *DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *GARMENT STEAMER*
• *APPAREIL À VAPEUR POUR VÊTEMENTS*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Schröder, Bernd, 83278 Traunstein, DE

D06M 10/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **D06M 13/224** (11) **3 192 922 A1**
D06M 15/643 **D06M 101/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15840252.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075939 11.09.2015
(87) WO 2016/039478 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014184903
11.09.2014 JP 2014184904
(54) • *ÖL FÜR EINE KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFER-ACRYLFASER, ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFER-ACRYLFASER, ÖLBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFER-ACRYLFASER UND KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDEL*
• *OIL FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER, OIL COMPOSITION FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER, OIL TREATMENT LIQUID FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER, AND CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE*
• *HUILE POUR FIBRE ACRYLIQUE DE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE, COMPOSITION D'HUILE POUR FIBRE ACRYLIQUE DE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE, LIQUIDE DE TRAITEMENT D'HUILE POUR FIBRE ACRYLIQUE DE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE, ET FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES DE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ASO Hiromi, Tokyo 100-8253, JP
HAMADA Mitsuhiro, Tokyo 100-8253, JP
NAGATSUKA Satoshi, Tokyo 100-8253, JP
TAKANO Tetsuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KONISHI Motoi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TSUCHIHASHI Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **D06M 15/233** (11) **3 192 923 A2**
D06M 15/263 **D06M 15/285**
D06M 15/29 **D06M 15/31**
D06M 15/643 **D06M 16/00**

(25) De (26) De
(21) 17150200.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2016 EP 16206850
(54) • *BETTTEXTILIE UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN AUSRÜSTUNG*
• *BED TEXTILE AND METHOD FOR CHEMICAL TREATMENT*
• *LINGE DE LIT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CHIMIQUE*

(71) Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG, Augsburg Strasse 275, 70327 Stuttgart, DE
(72) Leiner, Marion, 74749 Rosenberg, DE
Müller, Thomas, 71686 Remseck, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

D06M 15/263 → (51) **D06M 15/233**

D06M 15/27 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/285 → (51) **D06M 15/233**

D06M 15/29 → (51) **D06M 15/233**

D06M 15/31 → (51) **D06M 15/233**

D06M 15/507 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/53 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/564 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/224**

D06M 15/643 → (51) **D06M 15/233**

D06M 16/00 → (51) **D06M 15/233**

D06M 101/28 → (51) **D06M 13/224**

D06M 101/32 → (51) **D03D 15/00**

D06M 101/36 → (51) **D03D 15/00**

(51) **E01F 15/06** (11) **3 192 924 A1**

(25) En (26) En
(21) 17155524.6 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2010 GB 201011265
(54) • *SCHUTZBARRIERE FÜR STRASSEN*
• *ROAD SAFETY BARRIER*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE*

(71) Hill & Smith Limited, Spring Vale Business & Ind. Park, Bilston Wolverhampton WV14 0QL, GB
(72) HARRIMAN, Mathew, Swadlincote, West Midlands DE12 6AJ, GB
WELLS, Steve, Yukon, OK 73099, US
TONKS, Mark, Wolverhampton, West Midlands WV5 7HD, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 11731465.8 / 2 591 171

(51) **E01H 5/04** (11) **3 192 925 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891600.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) CN 2015/084735 22.07.2015
(87) WO 2016/179897 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 CN 201510236159
(54) • SCHNEEFUG MIT HYBRIDANTRIEB
• HYBRID-DRIVEN SNOWPLOW
• CHASSE-NEIGE À ENTRAÎNEMENT
HYBRIDE
(71) Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd.,
No.150 Wenlong Road, Yuxin Town, South
Lake Zone Jiaxing Zhejiang 314009, CN
(72) ZHANG, Jin, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
CHEN, Gang, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
HUANG, Xiangbo, Jiaxing Zhejiang 314100,
CN
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

(51) **E01H 5/09** (11) **3 192 926 A1**
B60K 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 15894701.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) CN 2015/084737 22.07.2015
(87) WO 2016/197433 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 CN 201510321309
(54) • ZWEISTUFIGE SCHNEEKANONE
• TWO-STEP SNOW BLOWER
• DÉNEIGEUSE À DEUX ÉTAPES
(71) Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd.,
No.150 Wenlong Road, Yuxin Town, South
Lake Zone Jiaxing Zhejiang 314009, CN
(72) ZHANG, Jin, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
WANG, Dong, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
HE, Zhiqiang, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

E02D 3/08 → (51) **E02D 5/38**

(51) **E02D 5/38** (11) **3 192 927 A1**
E02D 5/66 **E02D 3/08**
(25) De (26) De
(21) 16151036.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERSTELLEN EINER FÜLLGUTSÄULE
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
A FILLING COLUMN
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UNE COLONNE DE REMPLISSAGE
(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) Friedrich, Axel, 04720 Döbeln, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 5/66 → (51) **E02D 5/38**

(51) **E02F 3/38** (11) **3 192 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15857369.1 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) JP 2015/079672 21.10.2015
(87) WO 2016/072261 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 JP 2014225978
(54) • ARM FÜR BAUMASCHINEN
• ARM FOR CONSTRUCTION MACHINE
• BRAS POUR MACHINE DE CONSTRUC-
TION
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) KOJIMA, Yuki, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
MIZOMOTO, Takashi, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

(51) **E03B 1/04** (11) **3 192 929 A1**
(25) NI (26) En
(21) 16150928.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • DUSCHSYSTEM
• SHOWER SYSTEM
• SYSTÈME DE DOUCHE
(71) Hamwells Holdings BV, Nieuwe Kade 183,
6827 AB Arnhem, NL
(72) CHÖMPFF, Robbert Thomas, 6865 CR Door-
werth, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **E03C 1/04** (11) **3 192 930 A1**
E03C 1/05

(25) De (26) De
(21) 17151012.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 12.01.2016 DE 102016100452
(54) • ARMATUR MIT AUSZUGSBRÄUSE
• FITTING WITH EXTENDIBLE SPRINKLER
• ROBINETTERIE DE POMME DE DOUCHE
EXTRACTIBLE
(71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57,
5726 Unterkulm, CH
(72) Gloor, Roland, 5732 Zetzwil, CH
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03D 5/02** (11) **3 192 931 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151051.6 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • BETÄTIGUNGSEINHEIT
• ACTUATING UNIT
• UNITE D'ACTIONNEMENT
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Gremlich, Lukas, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

(51) **E03F 1/00** (11) **3 192 932 A1**
E03F 5/10

(25) It (26) En
(21) 17151857.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 18.01.2016 IT UB20160171
(54) • SAMMELBEHÄLTER
• COLLECTING SUMP
• BAC DE RÉCUPÉRATION
(71) Termoplast S.r.l., Via XX Settembre 9, 37129
Verona (VR), IT
(72) Cipriani, Giulio, 37129 Verona, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Cucini, 5, 20133 Milano, IT

E03F 5/10 → (51) **E03F 1/00**

E04B 1/343 → (51) **A01G 1/00**

E04B 1/70 → (51) **E04F 13/00**

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/00**

E04C 2/288 → (51) **B28B 19/00**

E04D 13/03 → (51) **E04G 21/14**

(51) **E04F 13/00** (11) **3 192 933 A1**
E04F 13/08 **E04B 1/70**
E04B 1/76

(25) Fi (26) En
(21) 16196218.8 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 18.01.2016 FI 20165027
(54) • ANORDNUNG ZUR ERNEUERUNG DER
AUSSENHÜLLE EINES GEBÄUDES
• ARRANGEMENT FOR RENOVATING THE
OUTER SHELL OF A BUILDING
• SYSTÈME DE RÉNOVATION D'ENVE-
LOPPE EXTÉRIEURE D'UN BÂTIMENT
(71) Paroc Panel System Oy Ab, PL 240, 00181
Helsinki, FI
(72) Rantala, Mr. Kimmo, 21600 Parainen, FI
Ojanen, Tuomo, 02170 Espoo, FI
Saari, Mikko, 02320 Espoo, FI
Söderholm, Niklas, 02620 Espoo, FI
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/00**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 192 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151338.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PANEELEMENT*
• *PANEL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PANNEAU*
(71) Akzenta Paneel + Profile GmbH, Werner-
von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiser-
sesch, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Glad-
bach, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 192 935 A1**
E04F 15/10
(25) De (26) De
(21) 16151426.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BODENBELAGSELEMENT MIT RUTSCH-
HEMMENDEM RÜCKEN*
• *FLOOR COVERING ELEMENT WITH ANTI-
SLIP BACKING*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE SOL À
FACE ARRIÈRE ANTIDÉRAPANTE*
(71) WPT GmbH, Charles-Lindbergh-Ring 13,
32756 Detmold, DE
(72) Windmüller, Ulrich, 33758 Schloß Holte-
Stukenbrock, DE
Rose, Stefan, 59581 Warstein, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 192 936 A1**
E04F 15/04 **E04F 13/08**
(25) En (26) En
(21) 16151625.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PLATTENSATZ, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG SOLCH EINES PLATTENSAT-
ZES, ANORDNUNG DER TAFELN UND IN
DIESEN PLATTEN VERWENDETES VER-
RIEGELUNGSPROFIL*
• *SET OF PANELS, METHOD FOR MANU-
FACTURING SUCH SET OF PANELS,
ASSEMBLY OF THE PANELS AND
LOCKING PROFILE USED IN SAID
PANELS*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX, PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE,
ASSEMBLAGE DE CES PANNEAUX ET
PROFILÉ DE VERROUILLAGE UTILISÉ
DANS LESDITS PANNEAUX*
(71) Beaulieu International Group NV, Holstraat
59, 8790 Waregem, BE
(72) BEVERNAGE, Leo, 8670 Koksijde, BE
HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdai, NO
ÅRNES, Dag, 4580 Lyngdai, NO
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 192 937 A1**
E04F 15/08 **E04F 15/10**
(25) En (26) En
(21) 17150706.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 DE 102016100608

(54) • *BAUELEMENT IN PLATTENFORM, INS-
BESONDERE BODENBELAGS-PANEEEL,
SOWIE BODENBELAG UNTER VERWEN-
DUNG DIESER BAUELEMENTE NEBST
VERFAHREN ZU DEREN ANORDNUNG*
• *BUILDING ELEMENT IN PLATE SHAPE, IN
PARTICULAR FLOOR COVERING PANEL,
AS WELL AS FLOOR COVERING FORMED
BY USING SAID BUILDING ELEMENTS,
AND METHOD FOR THEIR
ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME
DE PLAQUE, EN PARTICULIER PANNEAU
DE REVÊTEMENT DE SOL, AINSI QUE
REVÊTEMENT DE SOL FORMÉ PAR
L'EMPLOI DUDITS ÉLÉMENTS DE CON-
STRUCTION, ET PROCÉDÉ POUR LEUR
ARRANGEMENT*
(71) Scholz, Karl-Heinz Peter, Beethovenstrasse
4a, 63768 Hösbach, DE
(72) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach,
DE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin
Industries, BVBA Patent Department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/024**

(51) **E04F 15/024** (11) **3 192 938 A1**
E04F 15/04 **E04F 15/02**
(25) It (26) En
(21) 17151622.2 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 IT UB20169982

(54) • *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR ÜBER-
HÖHTE FUSSBÖDEN UND FUSSBÖDEN
MIT DIESEM UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *SUPPORTING SYSTEM FOR RAISED
FLOORS AND FLOOR OBTAINED BY SAID
SUPPORTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PLAN-
CHER SURÉLEVÉ ET PLANCHER OBTENU
AVEC LEDIT SYSTÈME*
(71) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.,
Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT
(72) Cipriani, Zeno, 37010 Affi (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/024**

E04F 15/08 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 19/04** (11) **3 192 939 A1**
(25) Ni (26) En
(21) 17150881.5 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 BE 201605026
(54) • *FUSSLEISTE, DEKORATIONSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER FUSSLEISTE*
• *SKIRTING BOARD, DECORATIVE SYSTEM
AND METHOD FOR MANUFACTURING A
SKIRTING BOARD*
• *PLINTHE, SYSTÈME DE DÉCORATION ET
PROCÉDE DE FABRICATION DE PLINTHE*
(71) IVC, BVBA, Nijverheidslaan 29, 8580
Avelgem, BE
(72) BALCAEN, Louis Wilfried Lieven, 8587
Spiere, BE
VAN MOORLEGHEM, Cindy, 9790
Wortegem-Petegem, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin
Industries, BVBA Patent Department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 21/08 → (51) **E04G 21/20**

E04G 1/20 → (51) **E04G 1/22**

(51) **E04G 1/22** (11) **3 192 940 A1**
E04G 1/34 **E04G 5/14**
E06C 1/30 **E04G 5/16**
E04G 1/20 **E04G 1/24**
E04G 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 17151274.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 FR 1650218
(54) • *GERÜST, DAS ZWEI AUSFAHRBARE LEI-
TEREINHEITEN UMFASST UND EIN GE-
LÄNDER STÜTZT*
• *SCAFFOLD COMPRISING TWO SETS OF
DEPLOYABLE LADDER UNITS AND
SUPPORTING A HANDRAIL*
• *ECHAFAUDAGE COMPORTANT DEUX
ENSEMBLES D'ECHELLE DEPLOYABLES
ET SUPPORTANT UN GARDE-CORPS*
(71) Tubasca-Comabi, 976 route de Saint Bernard
Lieu dit Fétan, 01600 Trevoux, FR
(72) STA, Eric, 80440 THEZY-GLIMONT, FR
BOURGOIS, Xavier, 60480 SAINTE EUOYE,
FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04G 1/22** (11) **3 192 941 A1**
E04G 1/34 **E04G 5/14**
E06C 1/30 **E04G 5/16**
E04G 1/20 **E04G 1/24**
E04G 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 17151277.5 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 FR 1650219
(54) • *GERÜST, DAS EIN ABSENKBARES GE-
LÄNDER UMFASST*
• *SCAFFOLD COMPRISING A LOWERABLE
RAILING*

• *ECHAFAUDAGE COMPORTANT UN GARDE-CORPS ABAISSABLE*
(71) Tubesca-Comabi, 976 route de Saint Bernard Lieudit Fétan, 01600 Trevoux, FR
(72) STA, Eric, 80440 THEZY-GLIMONT, FR BOURGOIS, Xavier, 60480 SAINTE EUISOYE, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04G 1/22** (11) **3 192 942 A1**
E04G 1/34 **E04G 5/14**
E06C 1/30 **E04G 5/16**
E04G 1/20 **E04G 1/24**
E04G 1/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 17151278.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 FR 1650221
(54) • *GERÜST, DAS ZWEI LEITEREINHEITEN UMFASST, DEREN ABSTAND VONEINANDER DURCH EINE VORMONTIERTE AUSKLAPPBARE BASIS AUFRECHTERHALTEN WIRD*
• *SCAFFOLD COMPRISING TWO SETS OF LADDERS KEPT SPACED FROM ONE ANOTHER BY A PRE-ASSEMBLED COLLAPSIBLE BASE*
• *ECHAFAUDAGE COMPORTANT DEUX ENSEMBLES D'ECHELLE MAINTENUS DISTANTS L'UN DE L'AUTRE PAR UNE BASE PLIANTE PRE-MONTEE*

(71) Tubesca-Comabi, 976 route de Saint Bernard Lieudit Fétan, 01600 Trevoux, FR
(72) STA, Eric, 80440 THEZY-GLIMONT, FR BOURGOIS, Xavier, 60480 SAINTE EUISOYE, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04G 1/34 → (51) **E04G 1/22**

E04G 5/14 → (51) **E04G 1/22**

E04G 5/16 → (51) **E04G 1/22**

E04G 21/12 → (51) **B65B 13/02**

(51) **E04G 21/14** (11) **3 192 943 A1**
B66C 1/62 **E04D 13/03**

(25) En (26) En
(21) 17151395.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 DK 201670024
(54) • *SYSTEM ZUM HEBEN EINES FENSTERS*
• *SYSTEM FOR LIFTING A WINDOW*
• *SYSTÈME DE LEVAGE D'UNE FENÊTRE*
(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ATZEN, Bent, 8700 Horsens, DK NIELSEN, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04G 21/20** (11) **3 192 944 A1**
E04F 21/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 17000034.3 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 BE 201600002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES PASTÖSEN PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PASTY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN PRODUIT PÂTEUX*
(71) Di Trapani, Agostino, Rue des Quatre Ruelles 20, 7100 La Louvière, BE
(72) Di Trapani, Agostino, 7100 La Louvière, BE
(74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calabriëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

(51) **E04H 1/12** (11) **3 192 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193187.8 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2010 DE 202010003042 U
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH*
• *STORAGE DEVICE FOR OUTDOOR USE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR L'EXTÉRIEUR*

(71) Vogl, Thomas, Schuchstr. 12a, 81477 München, DE
Scholz, Markus, Irschenhauser Straße 17, 81379 München, DE
Armbrüster, Jens, Erlenweg 4 P.O.Box 64342, München, DE
(72) Vogl, Thomas, 81477 München, DE Scholz, Markus, 81379 München, DE Armbrüster, Jens, München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 10814738.0 / 2 542 740

E04H 3/08 → (51) **A61N 5/10**
(51) **E04H 9/02** (11) **3 192 946 A1**
F16F 7/00 **F16F 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15840477.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004350 28.08.2015
(87) WO 2016/038834 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183604
07.01.2015 JP 2015001717
18.08.2015 JP 2015161134
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN MITGLIEDERN*
• *INTER-MEMBER CONNECTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE LIAISON ENTRE ÉLÉMENTS*
(71) Ideal Brain Co., Ltd., 2-105, Kanda-Awaji-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063, JP
(72) SATO, Takanori, Tokyo 154-0002, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 192 947 A1**
E05B 1/04
(25) Ko (26) En

(21) 15840752.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/006184 18.06.2015
(87) WO 2016/039519 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 KR 20140121371
(54) • *AUSTAUSCHTÜRGRIF*
• *REPLACEMENT DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE DE REMPLACEMENT*
(71) Kim, Duck Ho, 106-505 564 Jingeononam-ro Onam-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-854, KR
(72) Kim, Duck Ho, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-854, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E05B 1/04 → (51) **E05B 1/00**

E05B 13/00 → (51) **E05B 59/00**

E05B 15/00 → (51) **E05B 59/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/08**

(51) **E05B 17/18** (11) **3 192 948 A1**
E05B 47/00

(25) Es (26) En
(21) 17150245.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 ES 201630012
(54) • *STAUBSCHUTZABDECKUNG FÜR SCHLIESSZYLINDERSCHLÜSSELKANÄLE*
• *DUST COVER FOR LOCK CYLINDER KEY CHANNELS*
• *CAPUCHON ANTI-POUSSIÈRE POUR CANAUX DE CLÉ DE CYLINDRE DE SERRURE*

(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) ALCELAY BEA, Jose, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
HERNANDEZ ACOSTA, Ruben, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **E05B 19/00** (11) **3 192 949 A1**
B60R 25/24 **B60R 25/40**
E05B 49/00 **H04B 1/3883**
H04B 1/401

(25) Ja (26) En
(21) 15839378.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075116 03.09.2015
(87) WO 2016/039255 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186327
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) KAWAMURA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/18**

E05B 49/00 → (51) **E05B 19/00**

(51) **E05B 59/00** (11) **3 192 950 A1**
E05B 13/00 **E05B 15/00**
(25) De (26) De
(21) 16207459.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 AT 5000616 U
(54) • **SCHLOSS**
• **LOCK**
• **SERRURE**
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

(51) **E05B 65/08** (11) **3 192 951 A1**
E05B 15/02 E05B 63/24
(25) De (26) De
(21) 16202032.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 DE 102016100747
13.10.2016 DE 102016119515
(54) • **BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR, SCHIEBETÜREINHEIT, VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER SCHIEBETÜR**
• **FITTING FOR A SLIDING DOOR, SLIDING DOOR UNIT, METHOD FOR OPENING A SLIDING DOOR AND METHOD FOR CLOSING A SLIDING DOOR**
• **FERRURE DE PORTE COULISSANTE, PORTE COULISSANTE, PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UNE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UNE PORTE COULISSANTE**
(71) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
(72) LISS, Constantin, 32469 Petershagen, DE MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstädt, DE BEISSNER, Martin, 31691 Seggebruch, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 77/28 → (51) **E05B 77/30**

(51) **E05B 77/30** (11) **3 192 952 A1**
E05B 81/16 **E05B 77/28**
(25) De (26) De
(21) 17151388.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 DE 202016100135 U

(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK**
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE Reinert, Jörg, 01936 Königsbrück, DE Runge, Katharina, 42929 Wermelskirchen, DE Ugur, Beytullah, 44623 Herne, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E05B 79/06 → (51) **E05B 85/06**

E05B 79/06 → (51) **E05B 85/10**

E05B 81/16 → (51) **E05B 77/30**

E05B 81/78 → (51) **E05B 85/10**

E05B 83/24 → (51) **B60K 11/08**

(51) **E05B 85/06** (11) **3 192 953 A1**
E05B 79/06 E05B 9/04
E05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 16201725.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 13.01.2016 US 201662278129 P
(54) • **TÜRGRIFFRÄGERVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DOOR HANDLE MOUNTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Hansen, Jeffrey Kenneth, Pinckney, Michigan 48169, US Kozak, Eugene, Royal Oak, Michigan 48067, US Kaya, Suat, Novi, Michigan 48375, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 85/06 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 85/10** (11) **3 192 954 A1**
E05B 85/16 **E05B 79/06**
E05B 85/06
(25) En (26) En
(21) 16150876.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HANDGRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR**
• **HANDLE FOR A VEHICLE DOOR**
• **POIGNÉE POUR UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) ROCCI, Antonio, 10044 PIANEZZA, IT GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 85/10** (11) **3 192 955 A1**
E05B 85/12 **E05B 81/78**
E05B 81/06 E05B 77/42
(25) De (26) De
(21) 16202317.0 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016000301
(54) • **VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINER TÜR ODER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR OPENING AND/OR CLOSING A DOOR OR FLAP OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET/OU DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UN CLAPET DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Bextermöller, Hubert, 45468 Mülheim a.d. R., DE

E05B 85/12 → (51) **E05B 85/10**

E05B 85/16 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05F 1/10** (11) **3 192 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 17151538.0 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016100606
(54) • **DECKELSTELLER**
• **LID POSITIONING DEVICE**
• **POSITIONNEUR DE COUVERCLE**
(71) FLAP Competence Center kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU
(72) BENDEFY, Andras, 1122 Budapest, HU STANGE, Dieter, 72290 Lossburg, DE EL HAYANI, Patrick, 49143 Bissendorf, DE SCHENGBER, Henrik, 49326 Melle, DE MEYER, Kai, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **E06B 1/52** (11) **3 192 957 A1**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 16020457.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 DE 202016000240 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES WANDANSCHLUSSES**
• **DEVICE FOR CREATING A WALL CONNECTION**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À FORMER UN RACCORD MURAL**
(71) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
(72) Schock, Hans, 89349 Burtenbach, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzenregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 1/70 → (51) **E06B 7/14**

(51) **E06B 3/02** (11) **3 192 958 A1**
E06B 3/66 **E06B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 16150851.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RAHMENLOSE GLASTÜR ODER FENS-
TERANORDNUNG MIT TROPFENNUT
• FRAMELESS GLASS DOOR OR WINDOW
ARRANGEMENT WITH DRIP GROOVE
• PORTE EN VERRE SANS CADRE OU
AGENCEMENT DE FENÊTRE AVEC
RAINURE GOUTTE À GOUTTE

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) CHORINE, Nicolas, 1490 Court-Saint-
Etienne, BE

BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ

SPACEK, Miroslav, 149 00 Praha 4, Jizní
mesto, CZ

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E06B 3/02** (11) **3 192 959 A1**
E06B 3/673 **E06B 3/66**

(25) En (26) En
(21) 16150904.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ISOLIERGLASSCHEIBEN UND ISOLIER-
GLASSCHEIBE
• METHOD TO PRODUCE INSULATING
GLASS UNITS AND INSULATING GLASS
UNITS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES UNITÉS
DE VERRE ISOLANT ET UNITÉ DE VERRE
ISOLANT

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) CHORINE, Nicolas, 1490 Court-Saint-
Etienne, BE

BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E06B 3/02** (11) **3 192 960 A1**
E06B 3/66 **E06B 3/673**

(25) En (26) En
(21) 16150967.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ISOLIERENDE GLASEINHEIT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• INSULATING GLASS UNIT AND
METHODS TO PRODUCE IT
• UNITÉ DE VERRE ISOLANT ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) CHORINE, Nicolas, 1490 Court-Saint-
Etienne, BE

BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ
BAELUS, Stijn, 2440 Geel, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/46 → (51) **E06B 1/52**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/02**

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/02**

(51) **E06B 7/14** (11) **3 192 961 A1**
E06B 1/70 **E06B 7/18**

(25) De (26) De
(21) 16201038.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 DE 202016100115 U

(54) • TÜRSCHWELLENSYSTEM FÜR EINE
HAUSTÜR, EINE LADENTÜR ODER DER-
GLEICHEN
• DOOR SILL SYSTEM FOR A HOUSE
DOOR, A SHOP DOOR OR THE LIKE

• SYSTÈME DE SEUIL DE PORTE POUR
UNE PORTE D'ENTRÉE, PORTE DE
MAGASIN OU SIMILAIRE

(71) Grundmeier KG, Bartholomäusweg 1, 33334
Gütersloh, DE

(72) Grundmeier, Karl-Heinz, 33334 Gütersloh,
DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto
Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gü-
tersloh, DE

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/02**

E06B 7/18 → (51) **E06B 7/14**

(51) **E06B 9/327** (11) **3 192 962 A1**

(25) De (26) De
(21) 17151598.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016100578

(54) • KLEMMBEFESTIGUNGSELEMENT FÜR
EINE VORHANGANLAGE
• CLAMPING ELEMENT FOR A CURTAIN
SYSTEM

• ÉLÉMENT DE FIXATION PAR SERRAGE
POUR UNE INSTALLATION DE RIDEAU

(71) Blöcker Zweigniederlassung der Hunter
Douglas Holding GmbH & Co. KG, Norder-
neystrasse 3, 28094 Bremen, DE

(72) Gloeckner, Ulrich, 27624 Geestland - Elmlo-
he, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

E06C 1/30 → (51) **E04G 1/22**

E21B 19/07 → (51) **C23C 8/02**

E21B 19/10 → (51) **C23C 8/02**

E21B 34/06 → (51) **E21B 34/14**

(51) **E21B 34/14** (11) **3 192 963 A1**
E21B 34/06

(25) En (26) En

(21) 17159562.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2011 US 201113211817

(54) • SELEKTIV ABBAUBARE DURCHGANGS-
BESCHRÄNKUNG
• SELECTIVELY DEGRADABLE PASSAGE
RESTRICTION
• RESTRICTION DE PASSAGE DÉGRA-
DABLE SÉLECTIVEMENT

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US

(72) McCOY, Matthew T., Richmond, TX Texas
77406, US

SOLFRONK, Matthew D., Katy, TX Texas
77450, US

FARMER, Jack D., Dickinson, TX Texas
77539, US

BURTON, William A., Houston, TX Texas
77040, US

KING, James G., Kingswood, TX Texas
77339, US

BARNARD, Jason J., Katy, TX Texas 77494,
US

O'MALLEY, Edward J., Houston, TX Texas
77007, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 12823958.9 / 2 744 972

(51) **E21B 43/00** (11) **3 192 964 A1**
E21B 49/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16306686.3 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 FR 1650309

(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON
KOHLENWASSERSTOFFEN, DAS EINEN
PRODUKTIVITÄTSINDEX DER BRUNNEN
UNTER WÄRMEEFFEKT UMFASST
• METHOD FOR PRODUCING HYDRO-
CARBONS COMPRISING A PRODUCTI-
VITY INDEX OF WELLS UNDER
THERMAL EFFECT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRO-
CARBURES COMPORTANT UN INDEX DE
PRODUCTIVITE DES PUITTS SOUS EFFET
THERMIQUE

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) GUY, Nicolas, 75003 PARIS, FR

PREUX, Christophe, 78260 ACHERES, FR
MALINOUSKAYA, Iryna, 78290 CROISSY
SUR SEINE, FR

E21B 49/00 → (51) **E21B 43/00**

F01C 1/02 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F01C 1/22** (11) **3 192 965 A2**
F01C 21/08

(25) En (26) En
(21) 17157825.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • DREHMOTORLÄUFER

• ROTARY ENGINE ROTOR

• ROTOR DE MOTEUR ROTATIF

(71) UAV Engines Ltd, Lynn Lane Shenstone,
Lichfield, Staffordshire WS14 0DT, GB

(72) RICHMOND, Roy, Lichfield, Staffordshire WS14 ODT, GB
BIDDULPH, Chris, Lichfield, Staffordshire WS14 ODT, GB
BAGNELL, Jon, Lichfield, Staffordshire WS14 ODT, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 15154727.0 / 3 056 661

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, US
PARTYKA, Julian, West Springfield, MA 01089, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(54) • GASTURBINENSCHAUFEL MIT PLATT-FORMKÜHLUNG
• GAS TURBINE BLADE WITH PLATFORM COOLING
• PALE DE TURBINE À GAZ AVEC REFRIGÉRISSÉMENT DE PLATE-FORME
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/22**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 192 966 A1**
F01D 11/00
(25) De (26) De
(21) 16151268.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F01D 5/14** (11) **3 192 969 A1**
F01D 11/08 **F01D 25/24**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16198828.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F01D 5/18** (11) **3 192 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151466.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ROTOR FÜR EINE AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM AXIAL AUSGERICHTETEN WUCHTFLANSCH UND VERDICHTER
• ROTOR FOR AN AXIAL FLOW ENGINE WITH AXIALLY ALIGNED MOMENTUM FLANGE AND COMPRESSOR
• ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE AXIALE COMPRESSANT UNE BRIDE D'EQUILIBRAGE ORIENTEE AXIALEMENT ET COMPRESSEUR
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Binsteiner, Thomas, 81245 München, DE

(30) 15.01.2016 US 201614997323
(54) • SPITZENDECKBAND (BOA) FÜR GASTURBINENSCHAUFEL MIT OPTIMISIERTE GEOMETRIE AN DER LEITKANTE.
• BLADE OUTER AIR SEAL (BOA) FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH OPTIMIZED LEADING EDGE GEOMETRY
• JOINT DE BOUT D'AUBE DE TURBINE A GAZ (BOA) AVEC GEOMETRIE SPECIALE

(30) 18.01.2016 US 201614997992
(54) • DURCHFLUSSAUSTAUSCHABLENPLATTENEINSATZ FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
• FLOW EXCHANGE BAFFLE INSERT FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
• INSERT DÉFLECTEUR D'INVERSION DE FLUX POUR UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(51) **F01D 5/06** (11) **3 192 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182665.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT 06415, US
LUTJEN, Paul M., Kennybunkport, ME 04046, US
BLANEY, Ken F., Middleton, NH 03887, US
SWIFT, Anthony B., North Waterboro, ME 04061, US
TATMAN, Neil L., Brentwood, NH 03833, US
JAROCHYM, Christopher M., Ogunquit, ME 03907, US

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, US
KAUFMAN, Eleanor D., Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

BA ME _____
MA MD _____

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 192 973 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
(25) En (26) En
(21) 16183851.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.01.2016 KR 20160005766
(54) • GASTURBINENROTORANORDNUNG MIT VERBESSERTEM GEFORMTEM DREHMOMENTSTIFT
• GAS TURBINE ROTOR ASSEMBLY WITH IMPROVED SHAPED TORQUE PIN
• ENSEMBLE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ AVEC AMÉLIORATION DE COUPLE EN FORME DE TIGE
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) PARK, Jong Seung, 51579 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 192 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151556.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 KR 20160005599
14.06.2016 KR 20160073665
(54) • LEITSCHAUFELGEHÄUSEANORDNUNG
• NOZZLE BOX ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BOÎTE DE BUSE
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(51) **F01D 5/08** (11) **3 192 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151853.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • GASTURBINENSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• GAS TURBINE BLADE AND MANUFACTURING METHOD
• AUBE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(72) KANG, Dongwoo, 16839 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong Il, 17090 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Haesang, 61192 Gwangju, KR
KIM, Cheolhong, 16943 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

BA ME _____
MA MD _____

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mozharov, Alexey, 5400 Baden, CH
Bauer, Andreas, 5400 Baden, CH
Graf, Dominic, 5400 Baden, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

(30) 18.01.2016 US 201614997864
(54) • MINISCHIBE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• MINI-DISK FOR GAS TURBINE ENGINE
• MINI-DISQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ

(51) **F01D 5/18** (11) **3 192 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151256.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 US 201614993765

(51) **F01D 9/06** (11) **3 192 974 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
(25) En (26) En
(21) 17150992.0 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201614993129

- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE UND ZUEGHÖRIGER GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TREAT, Christopher, Manchester, CT 06042, US

BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, US

BURDICK, Andrew D., Somers, CT 06071, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 192 975 A1**
F02C 7/28 **F16J 15/08**
F01D 25/14

(25) De (26) De
(21) 16151673.7 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GASTURBINE MIT EINEM RINGFÖRMIGEN DICHTUNGSELEMENT UND ZUEGHÖRIGES DICHTUNGSELEMENT*
• *GAS TURBINE WITH ANNULAR SEALING ELEMENT AND CORRESPONDING ANNULAR SEALING ELEMENT*
• *TURBINE À GAZ AVEC ÉLÉMENT ANNULAIRE D'ÉTANCHÉITÉ ET ÉLÉMENT ANNULAIRE D'ÉTANCHÉITÉ ASSOCIÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 192 976 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198829.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614997315

- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE, ZUEGHÖRIGE ÄUSSERE LAUF-SCHAUFELLUFTDICHTUNG UND GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT, CORRESPONDING BLADE OUTER AIR SEAL SEGMENT AND GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTERNE D'AUBE ET MOTEUR DE TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SWIFT, Anthony B., North Waterboro, ME 04061, US

LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US

TATMAN, Neil L., Brentwood, NH 03833, US
MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, US

DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, US

(74) BLANEY, Ken F., Middleton, NH 03887, US
Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 192 977 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204299.8 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 GB 201600510

- (54) • *BLÄSERGEHÄUSEANORDNUNG*
• *FAN CASING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CARTER DE SOUFFLANTE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Engebretsen, Eric, Indianapolis, IN Indiana IN 46225, US

Backler, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Reed, Julian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Thompson, Ewan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 17/02** (11) **3 192 978 A2**
F01D 21/00

(25) En (26) En

(21) 17151332.8 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614995781

- (54) • *UNTER VERWENDUNG ABGETASTETER SCHAUFELN ZUR BESTIMMUNG EFFEKTIVEN STRÖMUNGSFLÄCHEN*
• *USING SCANNED VANES TO DETERMINE EFFECTIVE FLOW AREAS*
• *UTILISATION D'AUBES BALAYÉES POUR DÉTERMINER DES ZONES D'ÉCOULEMENT EFFICACES*

(71) Rolls-Royce Engine Services-Oakland Inc., 7200 Earhart Road, Oakland, CA 94621, US

(72) Burkett, Bradley, Livermore, CA California 94550, US

(74) Roberts, Nicholas John, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/02**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 192 979 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150512.6 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996626

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FASER-VERSTÄRKTE VERBUNDPLATTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FIBER REINFORCED COMPOSITE PANELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PANNEAUX EN COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) XIE, Ming, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 192 980 A1**
F01D 21/06

(25) En (26) En

(21) 17152036.4 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 US 201614997913

- (54) • *WELLENSCHUBERKENNUNG DURCH WELLENSCHWINGUNG*
• *SHAFT SHEAR DETECTION THROUGH SHAFT OSCILLATION*
• *DÉTECTION DE CISAILLEMENT D'ARBRE PAR OSCILLATION D'ARBRE*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) SHENOUDA, Antwan, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

KRYNSKI, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

TANG, Poi Loon, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

HEYERMAN, Jeffrey, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/06 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/00 → (51) **B08B 9/032**

F01D 25/14 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 192 981 A1**
F01D 9/04

(25) En (26) En

(21) 17159722.2 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.11.2013 US 201361900788 P

- (54) • *FANGEHÄUSEBAUGRUPPE*
• *FAN CASE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CARTER DE SOUFFLANTE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

COSTA, Mark W., Storrs, CT Connecticut 06268, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14191130.5 / 2 871 331

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 25/26** (11) **3 192 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151214.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 US 201662277622 P
(54) • **GEKÜHLTES BEHÄLTNISGEHÄUSE MIT INTERNEM PLENUM**
• **COOLED CONTAINMENT CASE USING INTERNAL PLENUM**
• **BOÎTIER DE CONFINEMENT REFROIDI AU MOYEN D'UN PLÉNUM INTERNE**

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
SYNNOTT, Remy, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **3 192 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150945.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 JP 2016003858
(54) • **ABZUGSHAUBE UND IHRE STRÖMUNGSFÜHRUNG FÜR DAMPTURBINE**
• **EXHAUST HOOD AND ITS FLOW GUIDE FOR STEAM TURBINE**
• **HOTTE D'ÉCHAPPEMENT ET SON GUIDE D'ÉCOULEMENT POUR TURBINE À VAPEUR**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
(72) ONO, Hideki, Yokohama, 220-8401, JP
MIZUMI, Shunsuke, Yokohama, 220-8401, JP
KUDO, Takeshi, Yokohama, 220-8401, JP
HATTORI, Tatsuhito, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01K 3/00** (11) **3 192 984 A1**
F01K 3/02 **F01K 7/22**
F01K 7/40 **F01K 3/06**
(25) En (26) En
(21) 16150983.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DAMPFKRAFTANLAGE UND DAMPFKRAFTANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR OPERATING A STEAM POWER PLANT AND STEAM POWER PLANT FOR CONDUCTING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR ET CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kirchner, Julia, 64579 Gernsheim, DE
Schuele, Volker, 69181 Leimen, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 3/02 → (51) **F01K 3/00**

F01K 3/06 → (51) **F01K 3/00**

F01K 7/22 → (51) **F01K 3/00**

F01K 7/40 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 192 985 A1**
F01K 23/10 **H02J 3/28**
(25) En (26) En
(21) 16151750.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTWERKS UND KRAFTWERK**
• **METHOD FOR OPERATING A POWER PLANT, AND POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET LADITE CENTRALE ÉLECTRIQUE**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zhang, Mengbin, 8112 Otelfingen, CH
Stockmann, Christian, 5430 Wettingen, CH
Chan, Kevin Kok Fun, 5242 Birr, CH
Meier, Marcel, 5412 Gebenstorf, CH
Mueller, Peter-Paul, 8115 Huettikon, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 13/02 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F01K 15/02** (11) **3 192 986 A1**
F01K 23/06 **F02B 41/10**
F02G 5/04
(25) En (26) En
(21) 17156375.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **TURBO-COMPOUND-SYSTEM**
• **TURBO-COMPOUND SYSTEM**
• **SYSTÈME TURBO-COMBINÉ**

(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) FESSLER, Harald, 9320 ARBON, CH
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 13162730.9 / 2 789 812

F01K 23/06 → (51) **F01K 15/02**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

F01M 13/00 → (51) **F16L 53/00**

(51) **F01M 13/04** (11) **3 192 987 A1**
(25) De (26) De

(21) 16168010.3 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 DE 102016100419
(54) • **ÖLABSCHEIDEVORRICHTUNG FÜR DIE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **OIL SEPARATING DEVICE FOR THE CRANKCASE VENTILATION OF A COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE SEPARATION D'HUILE POUR LE DEGAGAGE DE CARTER DE VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION**

(71) BRUSS Sealing Systems GmbH, Schultwiete 12, 22955 Hoisdorf, DE
(72) Knaus, Artur, 21035 Hamburg, DE
Brand, Manfred, 22967 Tremsbüttel, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/022 → (51) **B01D 39/20**

F01N 3/027 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/035 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/10 → (51) **B22F 1/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 192 988 A1**
F01N 3/00 **F01N 3/02**
F01N 3/08 **F01N 3/24**
F01N 3/28 **F02D 41/02**
F02D 41/04
(25) Ja (26) En
(21) 15840299.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075874 11.09.2015
(87) WO 2016/039450 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186757
(54) • **GASREINIGUNGSSYSTEM FÜR ABGAS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **EXHAUST-GAS-CLEANING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NISHITO, Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/20	→ (51) F01N 3/36
F01N 3/20	→ (51) F01N 9/00
F01N 3/24	→ (51) F01N 3/20
F01N 3/28	→ (51) B01J 23/63
F01N 3/28	→ (51) B22F 1/00
F01N 3/28	→ (51) F01N 3/20
(51) F01N 3/36	(11) 3 192 989 A1
F01N 3/08	F01N 3/20
F02D 41/04	F02D 41/14
(25) Ja	(26) En
(21) 15839269.6	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075876	11.09.2015
(87) WO 2016/039452	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014	JP 2014186759
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM • SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP	
(72) NISHITO, Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
KORENAGA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) F01N 3/36	(11) 3 192 990 A1
F01N 3/20	F02D 41/32
F02D 41/34	F02D 45/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15840686.8	(22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075877	11.09.2015
(87) WO 2016/039453	2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014	JP 2014186760
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • EXHAUST-GAS-CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME • SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP	
(72) NISHITO, Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

F01N 3/36	→ (51) F02D 41/04
(51) F01N 9/00	(11) 3 192 991 A1
F01N 3/027	F01N 3/20
F01N 13/00	F01N 3/035
(25) En	(26) En
(21) 17158493.1	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.02.2012	US 201261601923 P
(54) • METHODE ZUM AUFHEIZEN VON ABGASEN IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM • METHOD OF HEATING AN EXHAUST GAS IN AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM • MÉTHODE DE CHAUFFAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT	
(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US	
(72) ZHANG, Wenzhong, Savage, MN 55378, US	
BANGE, Mike, Savage, MO 63343, US	
BOEHMER, Scott, Hannibal, MO 63401, US	
KHAIR, Magdi, San Antonio, TX 78258, US	
TAN, Julian, Vernon Hills, IL 60061, US	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(62) 13714727.8 / 2 834 488	
F01N 13/00	→ (51) F01N 9/00
F02B 23/00	→ (51) F02B 77/04
F02B 29/04	→ (51) F02M 26/48
F02B 29/04	→ (51) F28F 1/02
(51) F02B 37/04	(11) 3 192 992 A1
F02B 39/10	F02M 26/08
F02M 26/34	F02M 26/05
F02M 26/06	F02M 26/22
F02M 26/35	
(25) De	(26) De
(21) 17151914.3	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.01.2016	DE 102016200566
(54) • BRENNKRAFTMASCHINENSYSTEM • COMBUSTION ENGINE SYSTEM • SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) NAGEL, Norman, 71640 Ludwigsburg, DE	
NAUJOKS, Sascha, 76327 Pfingztal, DE	
STRENG, Simon, 70327 Stuttgart, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
F02B 39/00	→ (51) F02B 39/14
F02B 39/10	→ (51) F02B 37/04
(51) F02B 39/14	(11) 3 192 993 A1
F02B 39/00	F16C 35/067
(25) Ja	(26) En
(21) 15853335.6	(22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/065570	29.05.2015
(87) WO 2016/063565	2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014	JP 2014217029
(54) • TURBOLADER • TURBOCHARGER • TURBOCOMPRESSEUR	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP	
TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
F02B 41/10	→ (51) F01K 15/02
(51) F02B 77/04	(11) 3 192 994 A2
F02B 23/00	F02F 3/28
(25) En	(26) En
(21) 16204988.6	(22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.01.2016	GB 201600792
(54) • TURBULATOREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • TURBULATORS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • TURBULATEURS POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE	
(72) Snuis, Hans-Bernhard, 68723 Plankstadt, DE	
Schelle, Jörg, 68167 Mannheim, DE	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F02C 7/18	→ (51) F02K 1/06
F02C 7/18	→ (51) F16F 7/08
F02C 7/28	→ (51) F01D 11/00
F02C 7/32	→ (51) F16F 7/08
F02D 9/10	→ (51) F02M 26/48
F02D 13/06	→ (51) F02D 41/00
F02D 17/02	→ (51) F02D 41/00
F02D 35/02	→ (51) F02D 41/14
(51) F02D 41/00	(11) 3 192 995 A1
F02D 41/08	F02D 41/30
F02D 41/06	F02D 13/06
F02D 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 17151293.2	(22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.01.2016	GB 201600767

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS IN EINEM MEHRZYLINDER-
MOTOR*
• *PROCESS OF CONTROLLING OPERATION
IN A MULTI-CYLINDER ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT DANS UN MOTEUR À
PLUSIEURS CYLINDRES*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
SCHMIDT, Andre, 18147 Rostock, DE
STUBBS, Adam, Lincolnshire, PE6 8NF, GB
RUSCHMEYER, Kai, 27389 Fintel, DE
HOFFMANN, Christian, 18109 Rostock, DE
- (74) Varu, Anand Mahesh, Caterpillar UK Ltd
Frank Perkins Parkway, Peterborough PE1
5FQ, GB

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02D 41/04** (11) **3 192 996 A1**
F02D 41/18 **F02D 41/40**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F01N 3/08 **F01N 3/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839916.2 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075875 11.09.2015
(87) WO 2016/039451 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186758
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NISHITO Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0881, JP
NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP
SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP
GABE Masashi, Tokyo 140-8722, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/08 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 192 997 A1**
F02D 41/40 **F02D 35/02**
F02D 41/00 **F02D 19/06**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 16151119.1 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTI-
MIERUNG DES KRAFTSTOFFVER-
BRAUCHS EINES TURBOLGELADENEN*

- LANGSAMLAUFENDEN ZWEITAKT-DIE-
SELMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING
THE FUEL CONSUMPTION OF A TWO-
STROKE TURBOCHARGED SLOW
RUNNING DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION
DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT
D'UN MOTEUR DIESEL DEUX TEMPS À
ROTATION LENTE TURBOCOMPRESSÉE*
- (71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützen-
strasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (72) Akrou, Matthieu, 4051 Basel, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/32 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/34 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/14**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/36**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

F02F 3/28 → (51) **F02B 77/04**

F02G 5/04 → (51) **F01K 15/02**

- (51) **F02K 1/06** (11) **3 192 998 A1**
F02K 1/38 **F02C 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 17150244.6 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 US 201614995661
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DES KERNHAUBENENTLÜF-
TUNGSBEREICHES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING CORE COWL VENT AREA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'ÉVENT DE SORTIE DE COMPARTIMENT
D'AÉRATION DE CAPOT DE GÉNÉRATEUR
DE GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHILLAPALLI, Durga Srinivas, 560066
Bangalore, IN
KUMAR, Hemanth, 560066 Bangalore, IN
MONDAL, Bhaskar Nanda, 560066
Bangalore, IN
PAL, Kishanjit, 560066 Bangalore, IN
SHEVAKARI, Sushilkumar, 560066
Bangalore, IN
MONIZ, Thomas Ory, West Chester, OH Ohio
45069, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 1/38 → (51) **F02K 1/06**

- (51) **F02K 1/60** (11) **3 192 999 A1**
F02K 1/62 **F02K 1/72**

- (25) En (26) En
(21) 16206027.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 US 201614995396
- (54) • *EINZELREIHIGE SCHAUFELANORDNUNG
FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *SINGLE ROW VANE ASSEMBLY FOR A
THRUST REVERSE*
• *ENSEMBLE D'AUBES À RANGÉE UNIQUE
POUR UN INVERSEUR DE POUSSÉE*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
Intellectual Property-Patent Services 115
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
- (72) SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
ROMANO, Robert, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
ANDERSON, Morris, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
ROBINSON, David, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **F02K 1/60** (11) **3 193 000 A1**
F02K 1/62 **F02K 1/72**

- (25) En (26) En
(21) 17150484.8 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.01.2016 US 201614997611
- (54) • *SCHUBUMKEHRER MIT TRANSLATORI-
SCHER HAUBE UND EINEM DRUCK-
UNTERSCHIED, DER DIE STRUKTURLAST
INSGESAMT REDUZIERT*
• *TRANSLATING COWL THRUST
REVERSE HAVING A PRESSURE
IMBALANCE THAT REDUCES OVERALL
STRUCTURAL LOAD*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE DE CAPOT DE
TRANSLATION PRÉSENTANT UN
DÉSÉQUILIBRE DE PRESSION RÉDUI-
SANT LA CHARGE STRUCTURALE
GLOBALE*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
Intellectual Property-Patent Services 115
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
- (72) SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ
07950, US
ROMANO, Robert, Morris Plains, NJ 07950,
US
PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ
07950, US
ANDERSON, Morris, Morris Plains, NJ
07950, US
NERI, Remo, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **F02K 1/62** (11) **3 193 001 A1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 16197320.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 15.01.2016 US 201614997295
(54) • *SCHUBUMKEHRERKASKADENSYSTEME*
• *THRUST REVERSER CASCADE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
EN CASCADE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARPAL, Naimishkumar B., HUNTINGTON
BEACH, CA California 92647, US
CHUCK, Chen, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/60**

(51) **F02K 1/72** (11) **3 193 002 A1**
F02K 1/76
(25) En (26) En
(21) 17151250.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 13.01.2016 US 201614994898
(54) • *SCHUBUMKEHRER MIT VERSCHIEB-
BARER KASKADEN UND VERSTECKTER*
BLOCKERKLAPPE
• *TRANSLATING CASCADE HIDDEN*
BLOCKER DOOR THRUST REVERSER
• *INVERSEUR DE POUSSÉE À CASCADE*
TRANSLATABLE ET PORTE DE BLOCAGE
ESCAMOTÉE
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California
91902, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/62**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 193 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151493.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *ARCHITEKTUR EINES SCHUBUMKEHR-
BETÄTIGUNGSSYSTEMS*
• *THRUST REVERSER ACTUATION*
SYSTEM ARCHITECTURE
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE*
COMMANDE D'INVERSEUR DE POUSSÉE
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford
Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) DAVIES, Stephen, Shropshire, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

F02M 26/08 → (51) **F02B 37/04**

F02M 26/30 → (51) **F28F 1/02**

F02M 26/32 → (51) **F28F 1/02**

F02M 26/34 → (51) **F02B 37/04**

(51) **F02M 26/48** (11) **3 193 004 A1**
F02M 26/72 **F02D 9/10**
F02M 26/73 **F02M 35/10**
F02B 29/04

(25) It (26) En
(21) 17154087.5 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 IT UB20156044

(54) • *ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR*
*FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFT-
MASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR*
*KÜHLUNG ELEKTRONISCHE KOM-
PONENTE UND VERBRENNUNGSKRAFT-
MASCHINE MIT DIESEM AKTUATOR*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR*
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
*WITH A SYSTEM FOR COOLING ELEC-
TRONIC COMPONENTS AND AN*
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
EQUIPPED WITH THIS ACTUATOR
• *ACTUATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR*
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
AVEC UNE SYSTÈME POUR REFRROIDIR
DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC
CET ACTUATEUR.

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) PEZZOTTA, Federico, 86036 MONTENERO
DI BISACCIA, IT
MUSOLESI, Stefano, 40122 BOLOGNA, IT
AVANZI, Matteo, 40014 CREVALCORE, IT
(74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 26/72 → (51) **F02M 26/48**

F02M 26/73 → (51) **F02M 26/48**

F02M 35/02 → (51) **F02M 35/16**

F02M 35/022 → (51) **F02M 35/16**

F02M 35/08 → (51) **F02M 35/16**

F02M 35/10 → (51) **F02M 26/48**

F02M 35/10 → (51) **F16L 53/00**

(51) **F02M 35/16** (11) **3 193 005 A1**
F02M 35/02 **F02M 35/022**
F02M 35/08 **B01D 50/00**
B01D 45/18

(25) En (26) En
(21) 17150902.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2016 EP 16290013
(54) • *VORFILTERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A PRE-FILTER SYSTEM FOR A VEHICLE*

• *SYSTÈME DE PRE-FILTRAGE POUR*
VÉHICULE
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) MEYER, Laurent, 60026 Beauvais, FR
Leconte, Valentin Daniel Joel, 60026 Beau-
vais, FR
Lécuelle, Jonas, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F03B 3/06** (11) **3 193 006 A1**
F03B 3/14 **F03B 13/26**

(25) En (26) En
(21) 16290007.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMKEHRUNG EINES*
BLATTES EINER LÄUFEREINHEIT
• *DEVICE FOR REVERSING A BLADE OF A*
RUNNER UNIT
• *DISPOSITIF POUR INVERSER UNE PALE*
D'UNE ROUE DE TURBINE
(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue
Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Mathieu, Alain, 38250 St Nizier du Mouche-
rotte, FR
Pein, Erwan, 38100 Grenoble, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 3/14 → (51) **F03B 3/06**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 193 007 A1**
F16N 7/02

(25) Zh (26) En
(21) 15814043.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) CN 2015/083000 30.06.2015
(87) WO 2016/000609 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410309411
(54) • *GEZEITENSTRÖMUNGSENERGIESTROM-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TIDAL CURRENT ENERGY ELECTRIC*
GENERATING APPARATUS
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
ÉLECTRIQUE MAREMOTRICE

(71) Zhejiang Zhoushan Lhd Energy Development
Co., Ltd., Rooms 404 405 No. 35 Renmin
Road Gaoting Town Daishan County,
Zhoushan, Zhejiang 316200, CN
(72) LIN, Dong, Hangzhou Zhejiang 310009, CN
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **F03B 13/00** (11) **3 193 008 A1**
F16N 7/02

(25) Zh (26) En
(21) 15814274.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/083005 30.06.2015
(87) WO 2016/000610 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410309411
(54) • GEZEITENSTRÖMUNGSENERGIESTROM-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• TIDAL CURRENT ENERGY ELECTRIC GENERATING APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION ÉLECTRIQUE À ÉNERGIE DE COURANT DE MARÉE
(71) Zhejiang Zhoushan Lhd Energy Development Co., Ltd., Rooms 404 405 No. 35 Renmin Road Gaoting Town Daishan County, Zhoushan, Zhejiang 316200, CN
(72) LIN, Dong, Hangzhou Zhejiang 310009, CN
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/06**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/00** (11) **3 193 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151266.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 US 201614993945
04.01.2017 PCT/US2017/012090
(54) • SYNERGISTISCHES VERFAHREN ZUR HYDRODYNAMISCHEN ENERGIEERZEUGUNG MIT DRUCKPUMPE MIT NEUTRALISIERTEM KOPF
• SYNERGIC METHOD FOR HYDRO-DYNAMIC ENERGY GENERATION WITH NEUTRALIZED HEAD PRESSURE PUMP
• PROCÉDÉ SYNERGIQUE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDRODYNAMIQUE AU MOYEN DE POMPE DE REFOULEMENT NEUTRALISÉE
(71) Hanna, Ibrahim, 13170 S.W. 128th Street Suite 103, Miami, FL 33186, US
(72) Hanna, Ibrahim, Miami, FL 33186, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F03B 17/06** (11) **3 193 010 A1**
F03B 13/26 **F03D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16199079.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 TW 105100116
(54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON STROM UM EINEN STRUKTURKÖRPER
• POWER GENERATING SYSTEM USING CURRENT AROUND STRUCTURAL BODY
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE À L'AIDE D'UN COURANT AUTOUR DE CORPS STRUCTUREL
(71) National Applied Research Laboratories, 3F.,106, Sec.2 Heping E. Road, Taipei 10622, TW
(72) LIN, Yung-Bin, Taipei City, TW
CHANG, Kuo-Chun, Taipei City, TW
LAI, Jih-Sung, Taipei City, TW
TSAI, Yuan-Shiang, Taipei City, TW
CHIANG, Chi-Heng, Taipei City, TW
HUANG, Ping-Hsun, Taipei City, TW

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(51) **F03D 1/06** (11) **3 193 011 A1**
F16B 35/04 **F03D 15/00**
(25) De (26) De
(21) 17151171.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.01.2016 DE 102016000291
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLANSCHVERBINDUNG, VERWENDUNG, FLANSCHVERBINDUNG UND WINDENERGIEANLAGE
• METHOD FOR PRODUCING A FLANGE CONNECTION, USE, FLANGE CONNECTION AND WIND TURBINE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RACCORD À BRIDE, UTILISATION, RACCORD À BRIDE ET ÉOLIENNE
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) FUGLSANG-PETERSEN, Jochen, 24613 Aukrug, DE
KRESSDORF, Jörn, 24991 Großsöld, DE
BONEB, Jan, 24576 Hitzhusen, DE
REIMERS, Hauke, 24782 Büdelsdorf, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 3/06 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 193 012 A1**
F03D 17/00 **F03D 80/50**
(25) De (26) De
(21) 17156896.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2009 DE 102009004385
(54) • ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER WINDENERGIEANLAGE
• ASSEMBLY FOR MONITORING A WIND FARM
• AGENCEMENT DESTINÉS À LA SURVEILLANCE D'UNE ÉOLIENNE
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 09016123.3 / 2 206 917

F03D 9/00 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 193 013 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839381.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/074500 18.03.2015
(87) WO 2016/037476 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CN 201410461139
(54) • VEREISUNGSSCHUTZ- UND ENTEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSSTARKE WINDTURBINENSCHAUFELN

- ANTI-ICING AND DEICING METHOD AND DEVICE FOR HIGH-POWER WIND TURBINE BLADES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTI-GIVRAGE ET DE DÉGIVRAGE POUR PALES D'ÉOLIENNES DE FORTE PUISSANCE
(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
(72) ZHAO, Jiangang, Zhuzhou Hunan 412007, CN
YANG, Wentao, Zhuzhou Hunan 412007, CN
PENG, Chaoyi, Zhuzhou Hunan 412007, CN
ZENG, Jingcheng, Zhuzhou Hunan 412007, CN
HOU, Binbin, Zhuzhou Hunan 412007, CN
JIN, Jiaotong, Zhuzhou Hunan 412007, CN
LI, Xiao, Zhuzhou Hunan 412007, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 80/50 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F04B 1/04** (11) **3 193 014 A1**
F04B 1/053 **F04B 9/04**
F04B 15/02 **F04B 17/06**
F04B 53/02 **F04B 53/14**
B05B 9/04
(25) En (26) En
(21) 17151120.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 US 201662277832 P
(54) • KOLBENSTANGE MIT KAPPENAUSSPARUNG
• PISTON ROD HAVING CAP RECESS
• TIGE DE PISTON AYANT UN ÉVIDEMENT DE CAPUCHON
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) JOHNSTON, Justin G, Rogers, MN Minnesota 55374, US
KOPEL, Andrew J, Stanchfield, MN Minnesota 55080, US
MULGREW, Brian M, St. Francis, MN Minnesota 55070, US
WROBEL, Steve J, Rogers, MN Minnesota 55374, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04B 13/00** (11) **3 193 015 A1**
F04B 51/00 **B01L 3/02**
F04B 49/06 **G01N 35/10**
(25) De (26) De
(21) 16151198.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER DOSIERPUMPE

- METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION OF A DOSING PUMP
- PROCEDE DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE DE DOSAGE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
 (72) Kotulla, Guenther, 65934 Frankfurt, DE

F04B 15/02 → (51) **F04B 1/04**

F04B 15/08 → (51) **F04B 39/00**

F04B 17/06 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 193 016 A1**
F04B 39/14 **F04B 41/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17151886.3 (22) 17.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 TW 105101447
 (54) • VERBESSERTE LUFTKOMPRESSOR
 • IMPROVED AIR COMPRESSOR
 • COMPRESSEUR D'AIR AMÉLIORÉ
 (71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 193 017 A1**
F04B 41/06 **F04B 15/08**
F25J 1/00

(25) En (26) En
 (21) 16305043.8 (22) 18.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM ZUR SPEISUNG VON DRUCKGAS AN MEHRERE GASGESPEISTE VORRICHTUNGEN
 • SYSTEM FOR SUPPLYING COMPRESSED GAS TO SEVERAL GAS-FED DEVICES
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ COMPRIMÉ À PLUSIEURS DISPOSITIFS ALIMENTÉS EN GAZ
 (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR
 (72) PAGES, Guillaume, 68330 HUNINGUE, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04B 39/00** (11) **3 193 018 A1**
F04B 39/10 **F04B 39/12**

(25) En (26) En
 (21) 17151530.7 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 TW 105101307
 (54) • VERBESSERTE LUFTKOMPRESSOR
 • IMPROVED AIR COMPRESSOR
 • COMPRESSEUR D'AIR AMÉLIORÉ
 (71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 39/02 → (51) **F04D 25/06**

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

F04B 41/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 41/06 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 51/00 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/02 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04C 2/08** (11) **3 193 019 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17151112.4 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201614993891
 (54) • GETRIEBEPUMPE
 • A GEAR PUMP
 • POMPE À ENGRENAGES
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
 ELDER, Jr., James, South Windsor, 06074, US
 VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **3 193 020 A1**
F01C 1/02

(25) Ja (26) En
 (21) 14901563.8 (22) 10.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073849 10.09.2014
 (87) WO 2016/038694 2016/11 17.03.2016
 (54) • SPIRALFLUIDMASCHINE
 • SCROLL FLUID MACHINE
 • MACHINE HYDRAULIQUE À VOLUTES
 (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
 (72) YAMAZAKI Shumpei, Tokyo 101-0022, JP
 KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, JP
 KATO Fuminori, Tokyo 101-0022, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F04D 25/06** (11) **3 193 021 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/063**
F04B 39/02 **F01K 13/02**
H02P 9/00

(25) En (26) En
 (21) 17151170.2 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016005843
 (54) • TURBOVERDICHTERVORRICHTUNG
 • TURBOCOMPRESSOR APPARATUS
 • APPAREIL TURBOCOMPRESSEUR
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) MATSUYAMA, Tetsuya, OSAKA, 540-6207, JP
 YOSHIMOTO, Junki, OSAKA, 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/063 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 193 022 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16151037.5 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZENTRIFUGALER LÜFTER
 • CENTRIFUGAL VENTILATING FAN
 • VENTILATEUR CENTRIFUGE
 (71) Silverline Endüstri ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi, Merzifon/Amasya, TR
 (72) Kartal, Halil, 05300 Amasya, TR
 Hancerli, Oktay, 05300 Amasya, TR
 (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **F04F 5/20** (11) **3 193 023 A1**
B66C 1/02 **B65G 47/91**
F04F 5/52

(25) En (26) En
 (21) 16151428.6 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VAKUUMGENERATORVORRICHTUNG
 • VACUUM GENERATOR DEVICE
 • DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE VIDE
 (71) Xerox AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
 (72) RICKHARDSSON, Fredrik, SE-183 04 TÄBY, SE
 NILSSON, Jonas, SE-183 04 TÄBY, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F04F 5/52 → (51) **B25J 15/06**

F04F 5/52 → (51) **F04F 5/20**

(51) **F15B 11/00** (11) **3 193 024 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/02**
F15B 11/17

(25) Ja (26) En
 (21) 15839308.2 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061486 14.04.2015

(87) WO 2016/038921 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014187120

- (54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
- HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR WORK MACHINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YAMASHITA Ryohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

F15B 11/02 → (51) **F15B 11/00**

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/00**

F15B 13/04 → (51) **F16N 25/02**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 193 025 A1**
F16J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15840283.4 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073658 24.08.2015

(87) WO 2016/039123 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014185855

- (54) • HYDRAULIKZYLINDER
- HYDRAULIC CYLINDER
- VÉRIN HYDRAULIQUE

(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) OKUHIRA Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

IMAI Kenji, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

YANASE Tatsunori, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F15D 1/00 → (51) **F28F 9/02**

F15D 1/04 → (51) **F28F 9/02**

F15D 1/12 → (51) **F28F 9/02**

F16B 2/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 193 026 A1**
B01D 46/00 **F16B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 17150995.3 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 DE 102016200568

- (54) • MEHRTEILIGES GEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF
- MULTI-PORION HOUSING MADE OF PLASTIC
- BOÎTIER PLASTIQUE EN PLUSIEURS PARTIES

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16B 5/06 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 19/00** (11) **3 193 027 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151408.6 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016100610

- (54) • WAND EINSATZSTÜCK UND BEFESTIGUNGSMETHODE
- WALL PLUG-LIKE INSERT AND FASTENING METHOD
- CHEVILLE ET METHODE DE FIXATION

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Salternberger, Reimar, 35394 Giessen, DE
Stau, Bastian, 35394 Giessen, DE

(74) Roseman, Frank, 35394 Giessen, DE
SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 35/04 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F16B 39/30** (11) **3 193 028 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156656.7 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 CN 201610031951

- (54) • R-TYP-GEWINDE
- R-TYPE THREAD
- FILET DE TYPE R

(71) Huo, Yongjiu, No. 7, Building 43, The Ninth Zone Gongqing Road, District A Nongken Community, Baoquanling Luo bei County, Heilongjiang, Baoquanling Heilongjiang, CN

(72) Huo, Yongjiu, Baoquanling Heilongjiang, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16C 7/02** (11) **3 193 029 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151153.8 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 GB 201600593

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE ROHRFÖRMIGE STRUKTUR
- COMPOSITE TUBULAR STRUCTURE
- STRUCTURE TUBULAIRE COMPOSITE

(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB

(72) BERNARD, James, Brackley, Northamptonshire NN13 5JF, GB

CHASE, Ian, Charfield, Gloucestershire GL12 8HZ, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 17/10 → (51) **F16C 25/04**

F16C 19/52 → (51) **B61K 9/04**

(51) **F16C 25/04** (11) **3 193 030 A1**

F16C 17/10 **F16C 33/12**

F16C 33/14 **F16C 33/20**

G05G 1/44

(25) Ja (26) En

(21) 15839663.0 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004262 25.08.2015

(87) WO 2016/038818 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185296

30.01.2015 JP 2015016839

- (54) • LAGERBUCHSE UND PEDALVORRICHTUNG MIT DIESER LAGERBUCHSE
- BEARING BUSH AND PEDAL DEVICE WITH SAID BEARING BUSH
- COUSSINET DE PALIER ET DISPOSITIF A PEDALE EQUIPE DUDIT COUSSINET DE PALIER

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KUMAZAWA, Katsutoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

OKIMURA, Akihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16C 29/02** (11) **3 193 031 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14901559.6 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074068 11.09.2014

(87) WO 2016/038720 2016/11 17.03.2016

- (54) • LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AKTUATOR
- LINEAR GUIDE DEVICE AND ACTUATOR
- DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE ET ACTIONNEUR

(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) NAKAYAMA, Toru, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

SUGIYAMA, Toru, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

MASUI, Ryuichi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16C 33/12 → (51) **F16C 25/04****F16C 33/14** → (51) **F16C 25/04****F16C 33/20** → (51) **F16C 25/04****F16C 35/067** → (51) **F02B 39/14****F16D 3/62** → (51) **B63H 23/24****F16D 3/76** → (51) **B63H 23/24****F16D 3/78** → (51) **B63H 23/24**(51) **F16D 41/22** (11) **3 193 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 16206481.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201614994177

(54) • **SELBSTEINRASTENDE KUPPLUNG**
• **SELF-ENGAGING CLUTCH**
• **EMBRAYAGE AUTOENCLENCHABLE**(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,
Macao, MO(72) COLBER JR., William E., Lavonia, GA 30553,
US

FENG, Michael, Seneca, SC 29672, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB(51) **F16D 48/06** (11) **3 193 033 A1**(25) En (26) En
(21) 17150708.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016004813

(54) • **STEUERGERÄT EINES FAHRZEUGS SO-
WIE FAHRZEUG**
• **CONTROLLER OF VEHICLE AND VEHICLE**
• **ORGANE DE COMMANDE DE VÉHICULE
ET VÉHICULE**(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-
8571, JP(72) MIYAZONO, Hideaki, Aichi-ken, 471-8571,
JP(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB(51) **F16D 49/16** (11) **3 193 034 A1****B28C 5/42** **F16D 55/224**
F16D 55/226 F16D 125/60
F16D 121/12 F16D 121/14(25) En (26) En
(21) 16203559.6 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.12.2015 GB 201522283

11.08.2016 GB 201613816

(54) • **BREMSANLAGE FÜR EINEN FAHR-
MISCHER**
• **BRAKING ASSEMBLY FOR AN IN-
TRANSIT MIXER**• **ENSEMBLE DE FREIN POUR UN MÉLAN-
GEUR EN TRANSIT**(71) Hymix Ltd, Stafford Park 11, Telford,
Shropshire TF3 3AY, GB(72) Humpish, Nicholas, Telford, Shropshire TF7
5BN, GB(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB**F16D 55/224** → (51) **F16D 49/16****F16D 55/2255** → (51) **F16D 65/095****F16D 55/226** → (51) **F16D 49/16**(51) **F16D 55/2265** (11) **3 193 035 A1**(25) De (26) De
(21) 17151257.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 DE 102016100458

(54) • **SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHR-
ZEUG**• **DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL
VEHICLE**• **FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE
UTILITAIRE**(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg,
DE

FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE

F16D 65/02 → (51) **F16D 65/095**(51) **F16D 65/095** (11) **3 193 036 A1****B61H 5/00** **F16D 55/2255**
F16D 65/02 **F16F 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15833883.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/073393 20.08.2015

(87) WO 2016/027860 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169559

(54) • **SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG UND
SCHEIBENBREMSE FÜR EINE EISEN-
BAHN**• **DISC BRAKE DEVICE AND DISC BRAKE
FOR RAILWAY**• **DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ET
FREIN À DISQUE POUR VOIE FERRÉE**(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-
8534, JP(72) YAMAZAKI Akihiko, Tokyo 103-8534, JP
HARIGAI Yoshikazu, Tokyo 103-8534, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **F16D 65/12** (11) **3 193 037 A1**(25) En (26) En
(21) 17151168.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201662277576 P

03.05.2016 US 201662331112 P

(54) • **DUALVERBINDUNGS-SCHEIBENBREMS-
ROTOR**• **DUAL-CONNECTION DISC BRAKE ROTOR**
• **ROTOR DE FREIN À DISQUE À CONNE-
XION DOUBLE**(71) KIC LLC, 3800 Fruit Valley Road, Vancouver,
WA 98660, US(72) Fakhoury, Omar J., Vancouver, WA
Washington 98683, US

Ge, Yi, Huntley, IL Illinois 60142, US

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-
chen, DE**F16F 1/18** → (51) **F16D 65/095****F16F 7/00** → (51) **E04H 9/02**(51) **F16F 7/08** (11) **3 193 038 A1****F02C 7/18** **F02C 7/32**
(25) En (26) En
(21) 17151511.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201662278649 P

07.03.2016 US 201615062400

(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR GEKÜHLTE
KÜHLLUFT MIT ANPASSBAREM DÄMP-
FER**• **HEAT EXCHANGER FOR COOLED
COOLING AIR WITH ADJUSTABLE
DAMPER**• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR AIR DE
REFROIDISSEMENT REFRIGÉRIÉ AU
MOYEN DE RÉGULATEUR RÉGLABLE**(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT
Connecticut 06040, USSCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**F16F 15/04** → (51) **E04H 9/02**(51) **F16G 11/04** (11) **3 193 039 A1****F16G 11/14**
(25) En (26) En
(21) 17151333.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201662278796 P

04.01.2017 US 201715397911

(54) • **KUNSTFASERSEILABSCHLUSS**
• **SYNTHETIC ROPE TERMINATION**
• **TERMINAISON DE CÂBLE SYNTHÉTIQUE**(71) The Crosby Group LLC, 2857 Dawson Road,
Tulsa, OK 74110, US(72) VerBrugge, Peter, Tulsa, OK Oklahoma
74105, US(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE**F16G 11/14** → (51) **F16G 11/04****F16H 1/16** → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 1/46** (11) **3 193 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305023.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • PLANETENGETRIEBEANORDNUNG
• PLANETARY GEAR ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue
Fourny, 78530 Buc, FR
(72) CHHUOR, Bertrand, 75014 Paris, FR
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16H 3/00** (11) **3 193 041 A2**
(25) De (26) De
(21) 16195911.9 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 102015120356
(54) • STUFENGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG
• MULTI-STAGE GEAR FOR A MOTOR
VEHICLE
• BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-
meyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,
DE
(72) Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Wolf, Dr., Walter, 71672 Marbach a.N., DE
Flaig, Armin, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **3 193 042 A1**
F16H 3/48
(25) Ja (26) En
(21) 15840795.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075641 09.09.2015
(87) WO 2016/039389 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184469
(54) • DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
• DUAL CLUTCH TRANSMISSION
• TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE
(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) OZAKI, Sho, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

F16H 3/48 → (51) **F16H 3/091**

(51) **F16H 48/06** (11) **3 193 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 17151504.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 GB 201600813
(54) • DIFFERENZIALANORDNUNG
• DIFFERENTIAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DIFFÉRENTIEL
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South 330 Town Center Drive Suite
800, Dearborn, MI 48126, US
(72) WALTER, Alan Jamal, Benfleet, Essex SS7
4DE, GB
DAUBNEY, Richard Mark, West Malling, Kent
ME19 5LZ, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

F16H 48/08 → (51) **F16H 48/40**

(51) **F16H 48/40** (11) **3 193 044 A1**
F16H 48/08
(25) En (26) En
(21) 16195368.2 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 US 201614996663
(54) • DIFFERENTIALANORDNUNG MIT STEG-
WELLENARRETIERUNG
• DIFFERENTIAL ASSEMBLY WITH SPIDER
SHAFT RETENTION
• ENSEMBLE DIFFÉRENTIEL AVEC RÉTEN-
TION D'ARBRE D'ARAIGNÉE
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) MARTIN, Robert, Newark, OH Ohio 43055,
US
KLEINHANS, Aaron, Oakland, MI Michigan
48363, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 57/025 → (51) **B60K 17/10**

F16H 57/04 → (51) **C03B 9/16**

F16J 7/00 → (51) **F15B 15/14**

F16J 15/06 → (51) **F16K 41/04**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 193 045 A1**
F16J 15/3244 **B41F 31/02**
B41F 31/18
(25) De (26) De
(21) 16151331.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE RAKEL-
KAMMER
• SEALING ELEMENT FOR A DOCTOR
BLADE CHAMBER
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE POUR UNE
CHAMBRE À RACLE
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) Elbers-Schrichten, Alexander, 49525 Lenge-
rich, DE
Prigge, Jörg, 49525 Lengerich, DE
Ihme, Andreas, 49525 Lengerich, DE

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3288 → (51) **A46D 3/05**

(51) **F16K 1/30** (11) **3 193 046 A1**
A62C 35/68 **F16K 11/10**
F16K 15/02 **F16K 27/02**
(25) Es (26) En
(21) 17382008.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.01.2016 ES 201630036
(54) • EINWEGVENTIL MIT MEHREREN EIN-
LÄSSE
• ONE-WAY CHECK VALVE WITH SEVERAL
INLETS
• CLAPET ANTIRETOUR AVEC PLUSIEURS
ENTRÉES
(71) Airfire Woldwide, S.L., c/ Mata, 21 local,
08004 Barcelona, ES
(72) Marqués Caules, Joan, 08004 Barcelona, ES
Muttoni Soutric, Stefano, 08004 Barcelona,
ES
Andreu Solà, Sergi, 08004 Barcelona, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10,
bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **F16K 1/42** (11) **3 193 047 A1**
F16K 31/00 **F24D 19/10**
G05D 23/00
(25) En (26) En
(21) 16151409.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL
• VALVE
• VANNE
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 1/42** (11) **3 193 048 A1**
F16K 31/00 **F24D 19/10**
G05D 23/00
(25) En (26) En
(21) 16151411.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL
• VALVE
• VANNE
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Markvart, Arne, 8600 Silkeborg, DK
Hesseldahl, Søren, 7182 Bredsten, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/52**

- (51) **F16K 1/52** (11) **3 193 049 A1**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 16151407.0 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F16K 1/52** (11) **3 193 050 A1**
F24D 19/10 **F16K 27/02**
G05D 16/06 **G05D 23/02**
G05D 27/00 **G05D 7/01**
- (25) En (26) En
(21) 16151412.0 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-
SCHERVENTIL*
• *VALVE, IN PARTICULAR HEAT
EXCHANGER VALVE*
• *SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F16K 1/52** (11) **3 193 051 A1**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 16151415.3 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTILANORDNUNG UND EINSATZ FÜR
EINE VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT AND INSERT FOR
A VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE ET INSERT
POUR UN AGENCEMENT DE SOUPAPE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Sigurdsson, Haraldur, 8240 Risskov, DK
Høck, Poul, 8300 Odder, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F16K 1/52** (11) **3 193 052 A1**
F24D 19/10 **F16K 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 16151416.1 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTIL MIT EINER KERAMIKSCHEIBE*
• *VALVE WITH A CERAMIC DISC*
• *SOUPAPE AVEC UN DISQUE CÉRAMIQUE*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
- (72) Eggert, Dominik, 8046 Zürich, CH
Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F16K 11/065** (11) **3 193 053 A1**
F16K 27/04
- (25) En (26) En
(21) 16151761.0 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTILANORDNUNG UND EINSATZ FÜR
EINE VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT AND INSERT FOR
A VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE ET INSERT
POUR UN AGENCEMENT DE SOUPAPE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F16K 11/07** → (51) **F16N 25/02**
-
- (51) **F16K 11/10** → (51) **F16K 1/30**
-
- (51) **F16K 15/02** → (51) **F16K 1/30**
-
- (51) **F16K 15/03** (11) **3 193 054 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16461502.3 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *EINWEGVENTILE*
• *CHECK VALVES*
• *CLAPETS ANTI-RETOUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US
- (72) MINTA, Zbigniew, 53-434 Wrocław, PL
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F16K 15/03** (11) **3 193 055 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16461503.1 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US
- (72) SKORUPA, Pawe, 98-277 Brozowice, PL
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F16K 15/03** → (51) **F16K 39/02**
-
- (51) **F16K 27/00** → (51) **F16K 41/04**
-
- (51) **F16K 27/02** → (51) **F16K 1/30**
-
- (51) **F16K 27/02** → (51) **F16K 1/52**
-
- (51) **F16K 27/02** → (51) **F16K 37/00**
-
- (51) **F16K 27/02** → (51) **F16K 41/04**
-
- (51) **F16K 27/02** → (51) **F16K 43/00**
-
- (51) **F16K 27/04** → (51) **F16K 11/065**
-
- (51) **F16K 31/00** → (51) **F16K 1/42**
-
- (51) **F16K 31/04** → (51) **F16K 37/00**
-
- (51) **F16K 31/122** → (51) **F16N 25/02**
-
- (51) **F16K 31/60** (11) **3 193 056 A1**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 16151418.7 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F16K 37/00** (11) **3 193 057 A1**
F16K 31/04
- (25) En (26) En
(21) 16150903.9 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG DER VENTILART*
• *ACTUATOR AND METHOD FOR VALVE
TYPE RECOGNITION*
• *ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE RECON-
NAISSANCE DE TYPE DE SOUPAPE*
- (71) IMI Hydratic Engineering International SA,
Lake Geneva business Park Route de Cras-
sier 19, 1262 Eysins, CH
- (72) ENGBREKTSSON, Anders, 504 34 BORÅS,
SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F16K 37/00** (11) **3 193 058 A1**
F16K 43/00 **F16K 1/52**
F24D 19/10 **G05D 23/02**
F16K 27/02

(25) En (26) En
(21) 16151408.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL
• VALVE
• VANNE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 37/00 → (51) **F16K 43/00**

F16K 37/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F16K 39/02** (11) **3 193 059 A1**
F16K 47/04 **F16K 15/03**

(25) En (26) En
(21) 16461504.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL
• CHECK VALVE
• CLAPET ANTI-RETOUR

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) OLEJAK, Jacek, 43-512 Bestwinka, PL

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16K 41/04** (11) **3 193 060 A1**
F16K 43/00 **F16K 1/52**
F24D 19/10 **G05D 23/02**

(25) En (26) En
(21) 16151405.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-SCHERVENTIL
• VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE
• SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 41/04** (11) **3 193 061 A1**
F16K 43/00 **F16K 1/52**
F24D 19/10 **F16K 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16151406.2 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-SCHERVENTIL
• VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE
• SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 41/04** (11) **3 193 062 A1**
F16K 43/00 **F16K 1/52**
F24D 19/10 **F16K 27/02**
F16J 15/06

(25) En (26) En
(21) 16151413.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTILANORDNUNG UND EINSATZ FÜR EINE VENTILANORDNUNG
• VALVE ARRANGEMENT AND INSERT FOR A VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SOUPAPE ET INSERT POUR UN AGENCEMENT DE SOUPAPE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 41/04** (11) **3 193 063 A1**
F16J 15/06 **F16K 3/26**
F16K 3/34 **F24D 19/10**
F16K 27/00

(25) En (26) En
(21) 16151414.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SOUPAPE

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 41/04** (11) **3 193 064 A1**
F16K 43/00 **F16K 1/52**
F24D 19/10 **F16K 27/02**
G05D 23/02 **F16J 15/06**

(25) En (26) En
(21) 16151419.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL
• VALVE
• VANNE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 43/00** (11) **3 193 065 A1**
F16K 1/52 **F24D 19/10**
F16K 27/02 **F16K 37/00**
G05D 23/02

(25) En (26) En
(21) 16151404.7 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-SCHERVENTIL
• VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE
• SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 43/00** (11) **3 193 066 A1**
F16K 1/52 **F24D 19/10**

(25) En (26) En
(21) 16151417.9 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-SCHERVENTIL
• VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE
• SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 43/00 → (51) **F16K 37/00**

F16K 43/00 → (51) **F16K 41/04**

F16K 47/04 → (51) **F16K 39/02**

F16L 5/06 → (51) **H02G 15/00**

F16L 11/02 → (51) **F24F 13/02**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/12 → (51) **A62C 35/10**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 193 067 A1**
F01M 13/00 **F02M 35/10**
H01C 7/02 **H05B 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15839384.3 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073886 25.08.2015

(87) WO 2016/039132 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183758

(54) • FLUIDROHRVORRICHTUNG

• FLUID PIPE DEVICE

• DISPOSITIF DE TUYAU DE FLUIDE

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP

(72) OKAZAKI, Tsuyoshi, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16L 59/02** (11) **3 193 068 A1**
B32B 5/28 **B32B 7/02**

(25) Ja

(26) En

(21) 15840444.2 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004170 20.08.2015

(87) WO 2016/038806 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185213

(54) • WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HEAT INSULATION MATERIAL AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) KURIMOTO, Yoshiro, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **F16L 59/06** (11) **3 193 069 A1**
F24H 9/00

(25) Ja

(26) En

(21) 15840552.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058614 20.03.2015

(87) WO 2016/038911 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183569

(54) • VAKUUMWÄRMEISOLATIONSMATERIAL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
VAKUUMWÄRMEISOLATIONSMATERIAL,
INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR VAKU-
UMISOLATIONSMATERIAL UND HEISS-
WASSERAUFBEWAHRUNGSTANK MIT
VAKUUMWÄRMEISOLATIONSMATERIAL
• VACUUM HEAT INSULATING MATERIAL,
METHOD FOR MANUFACTURING
VACUUM HEAT INSULATING MATERIAL,
INSTALLATION STRUCTURE FOR
VACUUM INSULATING MATERIAL, AND
HOT-WATER STORAGE TANK WITH
VACUUM HEAT INSULATING MATERIAL
• MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
SOUS VIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
SOUS VIDE, STRUCTURE D'INSTALLA-
TION POUR UN MATÉRIAU D'ISOLATION
THERMIQUE SOUS VIDE, ET CUVE DE
STOCKAGE D'EAU CHAUDE DOTÉE DU

*MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
SOUS VIDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP

SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

F16L 59/14 → (51) **B29C 63/00**

F16M 11/10 → (51) **G07G 1/00**

F16M 11/16 → (51) **F41A 23/10**

F16N 7/02 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F16N 25/02** (11) **3 193 070 A1**

F16K 31/122

F15B 13/04

F16K 11/07

(25) Cs

(26) En

(21) 17466001.9 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 CZ 20160016

(54) • HYDRAULISCH GESTEUERTER VENTIL-
VERTEILER VON HYDRAULISCHEN SYS-
TEMEN, INSBESONDERE VON ZENTRAL-
SCHMIERSYSTEMEN MIT VISKOSEN
ÖLEN UND KUNSTSTOFFSCHMIERFET-
TEN

• THE HYDRAULICALLY CONTROLLED
VALVE DISTRIBUTOR OF HYDRAULIC
SYSTEMS, ESPECIALLY OF CENTRAL
LUBRICATION SYSTEMS WITH VISCOSE
OILS AND PLASTIC GREASES

• DISTRIBUTEUR DE SOUPE À
COMMANDE HYDRAULIQUE DE
SYSTÈMES HYDRAULIQUES, EN PARTI-
CULIER DE SYSTÈMES DE LUBRIFICA-
TION CENTRALISÉE UTILISANT DES
HUILES DE VISCOSE ET DES GRAISSES
PLASTIQUES

(71) Brabec, Emil, Legii 2544, 407 47 Varnsdorf,
CZ

(72) Brabec, Emil, 407 47 Varnsdorf, CZ

(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law
and Patent Offices Pristavni 24, 170 00
Praha 7, CZ

(51) **F16P 3/14** (11) **3 193 071 A1**

(25) De

(26) De

(21) 16151641.4 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SICHERHEITSSYSTEM

• SAFETY SYSTEM

• SYSTÈME DE SECURITE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Brunner, Fabio, 79100 Freiburg, DE

(51) **F17C 13/00** (11) **3 193 072 A1**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 16305024.8 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UNIVERSALSCHUTZVORRICHTUNG FÜR
GASFLASCHE

• UNIVERSAL PROTECTOR FOR GAS
CYLINDER

• PROTECTEUR UNIVERSEL POUR
BOUTEILLE DE GAZ

(71) ROVIP, 1 route de la Chartreuse Dhuys,
01250 Nivigne et Suran, FR

(72) PERDRIX, Emmanuelle, 01370 Treffort
Cuisiat, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

F21K 9/272 → (51) **F21V 25/04**

F21K 9/64 → (51) **H04N 9/31**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 193 073 A1**

F21V 3/02

F21V 29/506

(25) En

(26) En

(21) 16151199.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• A LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **F21S 2/00** (11) **3 193 074 A1**

F21S 4/00

F21V 29/00

(25) Zh

(26) En

(21) 14901704.8 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086090 09.09.2014

(87) WO 2016/037306 2016/11 17.03.2016

(54) • SOLARSPEKTRUM-ARTIGE LED-STRUK-
TUR
• SOLAR SPECTRUM-LIKE LED
STRUCTURE
• STRUCTURE DE DEL DE TYPE SPECTRE
SOLAIRE

(71) Shenzhen Keweitian Eco-Lighting Co., Ltd.,
East of 7th floor No. 1 Factory Workshop Bai
Menqian Industry Zone Bu Sha Road Nan
Wan Street Long Gang District, Shenzhen,
Guangdong 518114, CN

(72) XIE, Rui, Shenzhen Guangdong 518114, CN
LIN, Liling, Shenzhen Guangdong 518114,
CN

(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 4/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21S 4/20** (11) **3 193 075 A1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 16202166.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996429

(54) • **LICHTEMITTIERENDER LED-STREIFEN
UND ANORDNUNG VON LICHTEMITTIE-
RENDEN LED-STREIFEN**
• **LED LIGHT EMITTING STRIP AND
ARRANGEMENT OF LED LIGHT EMITTING
STRIPS**
• **BANDE ÉLECTROLUMINESCENTE À DEL
ET AGENCEMENT DE BANDES ÉLECTRO-
LUMINESCENTES À DEL**

(71) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15,
08523 Plauen, DE

(72) WINKLER, Markus, 97941 Tauberbischofs-
heim, DE

BÖTTCHER, Matthias, 08258 Wohlhausen,
DE

ENENKEL, Martin, 04416 Markkleeberg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 193 076 A1**
F16B 2/00 **F21V 21/116**
F21W 131/103

(25) De (26) De

(21) 17151002.7 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016100646

(54) • **REDUZIERSTÜCK ZUR LEUCHTENMON-
TAGE**
• **ADAPTER RING FOR MOUNTING A
LUMINAIRE**
• **ANNEAU ADAPTATEUR POUR LA
MONTAGE D'UN LUMINAIRE**

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-
Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, DE

Brunneder, Christian, 6330 Kufstein, AT

Münch, Thomas, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse
22, 80336 München, DE

F21V 1/00 → (51) **G09F 9/33**

F21V 3/02 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 193 077 A1**
F21S 2/00 **F21V 5/02**
F21V 7/00 **F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15839300.9 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068113 24.06.2015

(87) WO 2016/038975 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185333

(54) • **LICHTFLUSSSTEUERUNGSELEMENT,
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT FLUX CONTROL MEMBER, LIGHT-
EMITTING DEVICE, AND ILLUMINATION
DEVICE**
• **ORGANE DE RÉGULATION DE FLUX DE
LUMIÈRE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-
NESCENT, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) YAMADA, Kyouhei, Kawaguchi-shi, Saitama
3320034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F21V 5/02 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 9/08 → (51) **H04N 9/31**

F21V 9/16 → (51) **H04N 9/31**

F21V 13/08 → (51) **H04N 9/31**

(51) **F21V 17/10** (11) **3 193 078 A1**
F21Y 101/00

(25) Zh (26) En

(21) 15867203.0 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/000843 02.12.2015

(87) WO 2016/090709 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410767253

12.12.2014 CN 201420786653 U

(54) • **MAGNETISCHE MONTAGEELEMENT, OP-
TISCHES MODUL, BELEUCHTUNGS-
MODUL UND BELEUCHTUNGSLAMPE**
• **MAGNETIC MOUNTING ELEMENT,
OPTICAL MODULE, ILLUMINATION
MODULE AND ILLUMINATION LAMP**
• **ÉLÉMENT DE MONTAGE MAGNÉTIQUE,
MODULE OPTIQUE, MODULE D'ÉCLAI-
RAGE ET LAMPE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Oppl Lighting Co., Ltd., Room 411 Building
1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New
District, Shanghai 201201, CN

(72) ZHU, Kunlun, Shanghai 201201, CN

LIAN, Ruikai, Shanghai 201201, CN

GU, Xuanxiong, Shanghai 201201, CN

LI, Jianguo, Shanghai 201201, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 17/10 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **F21V 21/04** (11) **3 193 079 A1**
F21S 8/02 **F21Y 115/10**

(25) It (26) En

(21) 17150618.1 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 IT UB20169926

(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LICHT-
QUELLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN**

• **A MOUNTING DEVICE FOR LIGHTING
SOURCES AND CORRESPONDING
METHOD**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR DISPO-
SITIFS D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edi-
son Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126
Milano, IT

(84) IT

(72) FAVRETTO, Antonio, I-31013 Codognè (Tre-
viso), IT

NASCIMBEN, Daniele, I-31057 Silea (Trevis-
o), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

F21V 21/116 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/00 → (51) **F21V 29/70**

F21V 23/04 → (51) **F21V 25/04**

F21V 23/06 → (51) **F21V 25/04**

F21V 25/00 → (51) **F21V 25/04**

(51) **F21V 25/04** (11) **3 193 080 A1**
F21K 9/272 **F21V 23/04**
F21V 23/06 **F21V 25/00**
H01R 13/70 **H01R 33/96**
F21Y 115/10 F21Y 103/10

(25) En (26) En

(21) 17151797.2 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 TW 105101405

(54) • **ENDKAPPE FÜR EINE LEUCHTRÖHRE**
• **END CAP STRUCTURE OF LAMP TUBE**
• **STRUCTURE DE CAPUCHON D'EXTRÉ-
MITÉ POUR TUBE LUMINEUX**

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075
Hsinchu, TW

(72) Huang, Tsu-Hsuan, 235 New Taipei City, TW

Yang, Ho-Shun, 302 Hsinchu County, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/503 → (51) **F24F 13/078**

F21V 29/506 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/51 → (51) **B05D 3/06**

F21V 29/61 → (51) **F24F 13/078**

(51) **F21V 29/70** (11) **3 193 081 A1**
F21V 29/80 **F21V 23/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14901725.3 (22) 13.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093781 13.12.2014

(87) WO 2016/037432 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 CN 201420521162 U

- (54) • LED-MODUL UND -ANZEIGE
• LED MODULE AND DISPLAY
• MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINES-
CENTES ET ÉCRAN
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO.,
LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL Inter-
national E City No.1001 Zhongshan Park
Road, Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518052, CN
- (72) LIN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
QIANG, Kewen, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
ZHONG, Xiehe, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
-
- F21V 29/80** → (51) **F21V 29/70**
-
- F21V 29/83** → (51) **B05D 3/06**
-
- F21V 33/00** → (51) **F24F 13/078**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21V 5/00**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21V 17/10**
-
- (51) **F22B 21/34** (11) **3 193 082 A1**
F23M 5/08 **F22B 37/10**
F22G 1/02 **F22G 1/06**
F22G 3/00 **F22G 7/14**
- (25) De (26) De
(21) 16150949.2 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF
MITTELS DER IM KESSEL EINER VER-
BRENNUNGSANLAGE ERZEUGTEN
WÄRME
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
SUPERHEATED STEAM USING THE HEAT
GENERATED IN THE BOILER OF A
COMBUSTION PLANT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODU-
CTION DE VAPEUR SURCHAUFFEE AU
MOYEN DE CHALEUR PRODUITE DANS
LA CHAUDIERE D'UNE INSTALLATION DE
COMBUSTION
- (71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse
127, 8005 Zürich, CH
- (72) BÜHLER, Niculin, 5436 Würenlos, CH
KOLLER, Felix, 5107 Schinznach Dorf, CH
SZEPEHAZY, Istvan, 6340 Baar, CH
- (74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- F22B 37/10** → (51) **F22B 21/34**
-
- F22D 5/26** → (51) **F24H 9/20**
-
- F22G 1/02** → (51) **F22B 21/34**
-
- F22G 1/06** → (51) **F22B 21/34**
-
- F22G 3/00** → (51) **F22B 21/34**
-
- F22G 7/14** → (51) **F22B 21/34**
-
- (51) **F23B 30/10** (11) **3 193 083 A1**
F23H 11/22
- (25) Es (26) En
(21) 16382014.5 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 DE 102016100486
- (54) • GARGERÄT
• COOKING DEVICE
• APPAREIL DE CUISSON
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (72) Blömker, Olaf, 48231 Warendorf, DE
Giesser, Alexander, 49086 Osnabrück, DE
Reichert, Thomas, 55263 Wackernheim, DE
-
- F24C 15/20** → (51) **B01D 39/12**
-
- F24D 3/08** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24D 11/00** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24D 12/02** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24D 17/00** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 1/42**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 1/52**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 31/60**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 37/00**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 41/04**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 43/00**
-
- F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **3 193 086 A1**
F24F 13/32
- (25) Zh (26) En
(21) 16829713.3 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/086674 22.06.2016
(87) WO 2017/016346 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 CN 201510457068
- (54) • AUFRECHTE KLIMAAANLAGE
• UPRIGHT AIR CONDITIONER
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
VERTICAL
- (71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp.,
Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
- (72) HAO, Benhua, Qingdao Shandong 266101,
CN
SUN, Jingping, Qingdao Shandong 266101,
CN
WANG, Xianqiang, Qingdao Shandong
266101, CN
CAI, Tingting, Qingdao Shandong 266101,
CN
DA, Zhenhong, Qingdao Shandong 266101,
CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125
Berlin, DE
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **3 193 087 A1**
F24F 13/12
- (25) Zh (26) En
(21) 16829715.8 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/086684 22.06.2016
(87) WO 2017/016348 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 CN 201510457100
- (54) • VERTIKALE KLIMAAANLAGE
• VERTICAL AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR VERTICAL

- (71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) GENG, Baohan, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Xiongwei, Qingdao Shandong 266101, CN
HAO, Benhua, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Zhonghua, Qingdao Shandong 266101, CN
HOU, Yanhui, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Meihua, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **3 193 088 A1**
F24F 13/32
(25) Zh (26) En
(21) 16829716.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA MD
(86) CN 2016/086693 22.06.2016
(87) WO 2017/016349 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 CN 201510456908
(54) • **AUFRECHTE KLIMAAANLAGE MIT SCHWENKBAREN LAMELLEN**
• **UPRIGHT AIR CONDITIONER WITH SWING LOUVERS**
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR VERTICAL À VOLETS OSCILLANTS**
(71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) HAO, Benhua, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Ruzhen, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Ke, Qingdao Shandong 266101, CN
DU, Luming, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Cunheng, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/078**

- (51) **F24F 1/26** (11) **3 193 089 A1**
F25B 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 14901661.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073666 08.09.2014
(87) WO 2016/038659 2016/11 17.03.2016
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**
• **APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **3 193 090 A1**
F24F 3/147 **F25B 13/00**
F24F 12/00 **F24F 13/14**
F24F 11/00 **F24F 11/02**

- (25) It (26) En
(21) 17020010.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 18.01.2016 IT UB20163734
(54) • **LUFTERNEUERUNGSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
• **AIR RENEWING UNIT AND RELATIVE OPERATING PROCEDURE**
• **UNITÉ DE RENOUVELLEMENT D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Zoppellaro S.r.l., Via galileo Galilei 9, 35020 Codevigo (PD), IT
(72) Zoppellaro, Giuseppe, 35020 Codevigo PD, IT
Zoppellaro, Francesco, 35020 Codevigo PD, IT
(74) Baldissera, Marco Felice, Arkonsult - Div. Baldissera Brevetti Via Serio, 3, 35135 Padova PD, IT

F24F 3/147 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 193 091 A1**
F24F 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 16829714.1 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/086683 22.06.2016
(87) WO 2017/016347 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 CN 201510457121
(54) • **LUFTZUFUHRVERFAHREN FÜR KLIMAAANLAGEN**
• **AIR SUPPLY METHOD FOR AIR CONDITIONERS**
• **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR DESTINÉ À DES CLIMATISEURS**
(71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) HAO, Benhua, Qingdao Shandong 266101, CN
GENG, Baohan, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Qingyun, Qingdao Shandong 266101, CN
SUN, Ting, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Deming, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/32**

- (51) **F24F 5/00** (11) **3 193 092 A1**
F24J 3/08 **F28F 1/10**
(25) De (26) De
(21) 16207388.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 14.01.2016 DE 102016100600
(54) • **ANLAGE MIT ZULUFTLEITUNG ZUM ERWÄRMEN ODER KÜHLEN VON ZULUFT**

- **INSTALLATION WITH SUPPLY AIR INTAKE FOR HEATING OR COOLING SUPPLY AIR**
• **INSTALLATION COMPRENANT UNE CONDUITE D'ADMISSION D'AIR SERVANT À CHAUFFER OU À REFROIDIR L'AIR ADMIS**
(71) Obermeier, Josef, Fichtenstrasse 9, 87648 Aitrang, DE
(72) Obermeier, Josef, 87648 Aitrang, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **3 193 093 A2**
H05K 7/20

- (25) It (26) En
(21) 17151738.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.01.2016 IT UB20160149

- (54) • **KONDITIONIERUNGSMASCHINE DES FREE-COOLING-TYPS, INSBESONDERE ZUM KONDITIONIEREN VON COMPUTER-ZENTREN**
• **CONDITIONING MACHINE OF THE FREE-COOLING TYPE, PARTICULARLY FOR CONDITIONING COMPUTER CENTERS**
• **MACHINE DE CONDITIONNEMENT DU TYPE À REFROIDISSEMENT LIBRE, NOTAMMENT POUR CONDITIONNER DES CENTRES INFORMATIQUES**
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(72) DE ZEN, Daniele, 35020 CORREZZOLA PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24F 7/04 → (51) **B29C 63/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 193 094 A1**
F16K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 17155414.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2013 CH 21192013
(54) • **VENTILSTEUERUNG IN EINEM HLK-SYSTEM MIT SENSOREN**
• **VALVE CONTROL IN AN HVAC SYSTEM WITH SENSORS**
• **COMMANDE DE SOUPAPE DANS UN SYSTÈME CVC AVEC DES CAPTEURS**
(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) AEBERHARD, Ronald, 8624 Grüt, CH
THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, CH
MAZENAUER, Philipp, 8646 Wagen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH
(62) 14004069.2 / 2 896 899

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/078**

F24F 11/02 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/02 → (51) **H04Q 9/00**

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/14**

- F24F 13/00** → (51) **F24F 3/16**
- (51) **F24F 13/02** (11) **3 193 095 A1**
F16L 11/02
- (25) En (26) En
(21) 17000234.9 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2010 US 950511
- (54) • **FALTWAND-LUFTKANÄLE MIT TRAGSTRUKTURANORDNUNG IM INNERN**
• **PLIABLE-WALL AIR DUCTS WITH INTERNAL SUPPORT STRUCTURES**
• **CONDUITS D'AIR DE PAROI PLIABLE AYANT DES STRUCTURES À SUPPORT INTERNE**
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) Pinkalla, Cary, Fox Point, WI 53217, US
Heim, Frank, Platteville, WI 53818, US
Gebke, Kevin J., Dubuque, IA 52001, US
Kaufmann, Nicholas L., Sherrill, Iowa 52073, US
Niehaus, William A., Holy Cross, Iowa 52033, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 11788265.4 / 2 641 028

- F24F 13/06** → (51) **F24F 13/32**
- (51) **F24F 13/078** (11) **3 193 096 A1**
F24F 11/00 **F21V 33/00**
F21V 29/503 **F21V 29/61**
F24F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16205728.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 KR 20160005641
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR D'AIR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyoung-Rock, Gyeonggi-do, KR
YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- F24F 13/12** → (51) **F24F 1/00**
- F24F 13/14** → (51) **F24F 3/14**
- (51) **F24F 13/20** (11) **3 193 097 A1**
F24F 13/32
- (25) Ja (26) En
(21) 15846944.5 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004537 07.09.2015
(87) WO 2016/051676 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014200363
- (54) • **INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE**
• **INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- F24F 13/22** → (51) **B64D 13/06**
- (51) **F24F 13/32** (11) **3 193 098 A1**
F24F 13/06 **F24F 3/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 16829712.5 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/086664 22.06.2016
(87) WO 2017/016345 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 CN 201510457092
- (54) • **KLIMAAANLAGENBASIS**
• **AIR CONDITIONER BASE**
• **BASE D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
- (71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) HAO, Benhua, Qingdao Shandong 266101, CN
GENG, Baohan, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Ruzhen, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Qian, Qingdao Shandong 266101, CN
FENG, Xingjian, Qingdao Shandong 266101, CN
SUN, Ting, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- F24F 13/32** → (51) **F24F 1/00**
- F24F 13/32** → (51) **F24F 13/20**
- (51) **F24H 1/10** (11) **3 193 099 A1**
A47J 31/56 **F24H 9/20**
G05D 23/19 **A47J 27/21**
- (25) En (26) En
(21) 17156911.4 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2010 US 403838 P
- (54) • **SYSTEM ZUR GENAUEN TEMPERIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN VERBRAUCHER-PRODUKTEN**
• **SYSTEM FOR PRECISE TEMPERATURE CONTROL OF LIQUIDS IN CONSUMER PRODUCTS**
• **SYSTÈME POUR LA RÉGULATION PRÉCISE DE TEMPÉRATURE DE LIQUIDES DANS DES PRODUITS DE GRANDE CONSOMMATION**
- (71) Behm, Joseph, 6457 Dwane Avenue, San Diego, CA 92120, US
- (72) Behm, Joseph, San Diego, CA 92120, US
- (74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 11827097.4 / 2 619 511

- F24H 9/00** → (51) **F16L 59/06**

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 193 100 A1**
F24D 19/10 **F22D 5/26**
F24D 3/08 **F24D 17/00**
F24D 11/00 **F24D 12/02**
- (25) En (26) En
(21) 17000176.2 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2012 KR 20120109565
28.09.2012 KR 20120109569
28.09.2012 KR 20120109570
- (54) • **STRUKTUR ZUR TEMPERATURREGULUNG DER WARMWASSERVERSORGUNG AUS EINEM ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MITTELS WÄRMETAUSCHER IN EINEM WARMWASSERTANK**
• **STRUCTURE FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF HOT-WATER SUPPLY FROM WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM USING HEAT EXCHANGER IN HOT-WATER TANK**
• **STRUCTURE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE À L'AIDE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DANS LE RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE**
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
- (72) Son, Seung kil, 420-030 Gyeonggi-do, KR
Hur, Soo Hyun, 132-920 Seoul, KR
Park, Woo Sung, 447-210 Gyeonggi-do, KR
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE
- (62) 13840520.4 / 2 902 721

- F24H 9/20** → (51) **F24H 1/10**
- (51) **F24J 2/10** (11) **3 193 101 A1**
F24J 2/14 **F24J 2/16**
F24J 2/52 **G02B 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 16204842.5 (22) 08.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2008 US 79394 P
- (54) • **SONNENKOLLEKTOREN MIT VERSCHIEB-BAR ENTFERNBAREN REFLEKTIERENDEN TAFELN ZUR VERWENDUNG IN SOLAR-THERMISCHEN ANWENDUNGEN**
• **SOLAR COLLECTORS HAVING SLIDABLY REMOVABLE REFLECTIVE PANELS FOR USE IN SOLAR THERMAL APPLICATIONS**
• **COLLECTEURS SOLAIRES À PANNEAUX RÉFLÉCHISSANTS AMOVIBLES COULISSANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS THERMIQUES SOLAIRES**
- (71) Skyfuel, Inc., 200 Union Boulevard, Suite 590, Lakewood, CO 80228, US
- (72) GEE, Randall C., Arvada, CO 80002, US
AUDETTE, Scott, Golden, CO 80403, US
BROST, Randolph Carl, Albuquerque, NM 87111, US
FARR, Adrian L., Conifer, CO80433, US
HAWKINS, Robert, Littleton, CO 80126, US
WHITE, David, Denver, CO 80218, US
THOMSON, Shannon, Golden, CO 80403, US
- (74) Lawson, Alison Christina, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 09795125.5 / 2 313 703

- F24J 2/14** → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/16 → (51) **F24J 2/10**
F24J 2/24 → (51) **H01L 35/30**
F24J 2/52 → (51) **F24J 2/10**
F24J 3/08 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 193 102 A1**
F25B 40/00 **F25B 43/00**
F28D 9/00 **F28F 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15840108.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004338 28.08.2015
(87) WO 2016/038830 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186722
(54) • **WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURODA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 193 103 A1**
F25B 40/02 **F25B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 17151762.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.01.2016 KR 20160006092
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Donghwi, 08592 Seoul, KR
PARK, Junseong, 08592 Seoul, KR
SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F25B 27/00** (11) **3 193 104 A1**
F25D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15840042.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004368 28.08.2015
(87) WO 2016/038838 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183588
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND BEHÄLTER-KÜHLSYSTEM**
• **REFRIGERATING DEVICE AND CONTAINER REFRIGERATING SYSTEM**
• **DISPOSITIF FRIGORIGÈNE ET SYSTÈME FRIGORIGÈNE DE CONTENANT**

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) MIZUMA, Ikuo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F25B 39/00 → (51) **F28F 1/32**

F25B 40/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 40/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 40/02 → (51) **F25B 49/02**

F25B 40/06 → (51) **F25B 49/02**

F25B 41/00 → (51) **F24F 1/26**

F25B 41/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 45/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 193 105 A2**
F25B 45/00 **F25B 43/00**
F25B 40/02 **F25B 40/06**
(25) En (26) En
(21) 16204259.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 US 201614995119
(54) • **KÜHLSYSTEM MIT ÜBERHITZUNGS-, UNTERKÜHLUNGS- UND KÜHLMITTEL-LADUNGSPEGELREGELUNG**
• **REFRIGERATION SYSTEM WITH SUPER-HEATING, SUBCOOLING AND REFRIGERANT CHARGE LEVEL CONTROL**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AVEC SURCHAUFFE, SOUS-REFROIDISSEMENT ET COMMANDE DE NIVEAU DE CHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE**

(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O. Box 6007, Rockford, IL 61125, US
(72) CONNELL, Brett S., ROCKFORD, IL Illinois 61125, US
SULLIVAN, Aaron D., ROCKFORD, IL Illinois 61125, US
HERRMANN, Brett J., ROCKFORD, IL Illinois 61125, US
ZEIGLER, Terry, ROCKFORD, IL Illinois 61125, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwält PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F25C 3/04** (11) **3 193 106 A1**
B05B 15/06

(25) Es (26) En
(21) 17382009.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.01.2016 ES 201630024
(54) • **KOPF UND STANGE FÜR BESCHNEIDUNGSMASCHINE**
• **HEAD AND POLE FOR SNOWMAKING MACHINE**

• **TÊTE ET POTEAU POUR MACHINE DE NEIGE**
(71) Mecanitzats Ramon Nuri, SL, La Bellida n.17, 08553 Seva, ES
(72) NURI TONA, Daniel, 08553 SEVA, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

(51) **F25D 3/10** (11) **3 193 107 A1**
F25D 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204269.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.01.2016 FR 1650367
(54) • **LAGERBEHÄLTER FÜR PRODUKTE BEI KRYOGENEN TEMPERATUREN**
• **VESSEL FOR STORING PRODUCTS AT CRYOGENIC TEMPERATURES**
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE PRODUITS À DES TEMPÉRATURES CRYOGENIQUES**

(71) CRYOPAL, 8 Avenue Gutenberg Parc Gustave Eiffel, 77607 Bussy Saint-Georges, FR
(72) GADREY, Sébastien, 58230 GOULOUX, FR
LEGERON, Wilfried, 94340 JOINVILLE LE PONT, FR
BAHILLO, Romain, 77607 MARNE LA VALLEE CEDEX, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 11/00 → (51) **F25B 27/00**

(51) **F25D 11/02** (11) **3 193 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151311.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.01.2016 KR 20160004812
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) YUN, Seokjun, 08592 Seoul, KR
SEO, Changho, 08592 Seoul, KR
PARK, Sanggoo, 08592 Seoul, KR
GOYAL, Rajat, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **3 193 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151208.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 KR 20160004340
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Yongrak, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **3 193 110 A1**
F25D 23/06

(25) Ko (26) En
(21) 15850284.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010294 30.09.2015
(87) WO 2016/060389 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 KR 20140139822
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VAKUUMISOLATIONSMATERIAL DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND VACUUM INSULATING MATERIAL PROVIDED THERETO*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET MATÉRIAU ISOLANT SOUS VIDE FOURNI SUR CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Hyun Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 17005, KR

KIM, Dae Hwan, Seoul 06291, KR

KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR

KIM, Jun O, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR

JANG, Choong Hyo, Daejeon34141, KR

KIM, Min Soo, Seoul 06597, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 25/00** (11) **3 193 111 A1**

(25) De (26) De
(21) 16204912.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 DE 102016200330

(54) • *LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER MIT EINEM EINSATZ, DER EINEN NACH OBEN RAGENDEN BÜGEL MIT EINEM GRIFF AUFWEIST SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER*
• *FOOD CONTAINER WITH AN INSERT WHICH HAS A BRACKET WITH A HANDLE FACING UPWARDS AND DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE WITH A FOOD CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE PIÈCE RAPPORTÉE PRÉSENTANT UN ÉTRIER FAISANT SAILLIE VERS LE HAUT ET UNE POIGNÉE ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Eicher, Max, 80689 München, DE

Bauer, Maximilian, 81669 München, DE

Försterling, Klaus, 83123 Amerang, DE

Hartwein, Christine, 85405 Nandlstadt, DE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Eicher, Max, 80689 München, DE

Bauer, Maximilian, 81669 München, DE

Försterling, Klaus, 83123 Amerang, DE

Hartwein, Christine, 85405 Nandlstadt, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 193 112 A1**
A47B 88/00

(25) Zh (26) En
(21) 14901673.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092578 28.11.2014

(87) WO 2016/037420 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 CN 201410462032

(54) • *KÜHLSCHRANKLADE UND KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR DRAWER AND REFRIGERATOR*
• *TIROIR DE RÉFRIGÉRATEUR, ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) ZHANG, Yuefeng, Hefei Anhui 230601, CN GENG, Xiuhua, Hefei Anhui 230601, CN SUN, Yuan, Hefei Anhui 230601, CN

(74) ZHANG, Haixing, Hefei Anhui 230601, CN advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F25J 1/00 → (51) **F04B 39/00**

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

(51) **F25J 1/02** (11) **3 193 113 A1**
F25J 1/00

(25) En (26) En
(21) 16305044.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASES*
• *SYSTEM FOR LIQUEFYING A GAS*
• *SYSTÈME DE LIQUÉFACTION D'UN GAZ*
(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR

(72) RAGOT, Mathias, 68510 SIERENTZ, FR MARCUCCILLI, Frédéric, 68000 COLMAR, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25J 3/04** (11) **3 193 114 A1**

(25) De (26) De
(21) 17020003.4 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 EP 16000084

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES LUFTPRODUKTS IN EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OBTAINING AN AIR PRODUCT IN AN AIR BREAKDOWN ASSEMBLY AND AIR BREAKDOWN ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT PNEUMATIQUE DANS UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR ET INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE Spöri, Ralph, 82538 Geretsried, DE Zimmermann, Christian, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F27D 1/04** (11) **3 193 115 A1**
F27D 1/06 **F27D 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16171947.1 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 JP 2016007069

(54) • *GEBRANNT VORGEFERTIGTER BLOCK*
• *FIBRED PRECAST BLOCK*
• *BLOC PRÉFABRIQUÉ CUIT*

(71) TYK Corporation, Shinagawa City Building 2-11-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YANAGI, Kenji, Gifu, 507-8607, JP

KOZAWA, Eiji, Gifu, 507-8607, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F27D 1/06 → (51) **F27D 1/04**

F27D 3/14 → (51) **F27D 1/04**

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/32**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 193 116 A1**
F28F 1/02 **F28F 1/04**
F28F 7/02 **F28F 13/08**

(25) En (26) En
(21) 16207351.4 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201614994775

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGERS*
• *ÉCHANGEURS THERMIQUES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT Connecticut 06010, US

WONG, Eva, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US

TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, US

(74) Ioceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/00 → (51) **F28F 7/02**

(51) **F28D 7/02** (11) **3 193 117 A1**
F28D 20/02

(25) De (26) De
(21) 17000035.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 DE 102016000176

(54) • *WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE*

• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Schackert, Alexander, Schmedenstedter Strasse 27, 31246 Ilsede, DE
(72) Schackert, Alexander, 31188 Holle, DE
(74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

F28D 7/06 → (51) **F28F 1/02**

F28D 7/06 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/08 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 7/10** (11) **3 193 118 A1**
F28F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16207348.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 US 201614993843
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGERS*
• *ÉCHANGEURS THERMIQUES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/16 → (51) **F28D 21/00**

F28D 9/00 → (51) **F25B 1/00**

F28D 9/00 → (51) **F28F 1/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 20/02 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28D 21/00** (11) **3 193 119 A1**
F28F 9/02 **F28D 7/16**
(25) De (26) De
(21) 16205753.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 DE 102016200456
(54) • *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Emrich, Karsten, 70599 Stuttgart, DE
Havaldar, Vahid, 70180 Stuttgart, DE
Krämer, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE
Schmidgall, Gaelle, 70378 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 1/00 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F28F 1/02** (11) **3 193 120 A1**
F28F 9/00 **F28F 9/22**
F02M 26/30 **F28D 7/06**
F28D 9/00 **F02B 29/04**
F02M 26/32
(25) En (26) En
(21) 17150970.6 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 EP 16382013
(54) • *WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES
(72) HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar-Pontevedra, ES
NOVO, Javier, E-36209 Vigo, ES
LORENZO GONZÁLEZ, Manuel, E-36413 Porriño, ES
VARGAS, Alejandro, E-36210 Vigo, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/04 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/10 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F28F 1/32** (11) **3 193 121 A1**
B21D 53/08 **F25B 39/00**
F28D 1/053
(25) Ja (26) En
(21) 14901620.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/073609 08.09.2014
(87) WO 2016/038652 2016/11 17.03.2016
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTEN-ARTIGEN RIPPE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING PLATE-LIKE FIN FOR HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE AILETTE EN FORME DE PLAQUE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 3/08 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F28F 7/02** (11) **3 193 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207357.1 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 US 201614994504
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGERS*

• *ÉCHANGEURS THERMIQUES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, US
IKEDA, Michael K., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
YUN, Thomas M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 7/02** (11) **3 193 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207469.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 US 201614994518
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGERS*
• *ÉCHANGEURS THERMIQUES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) HERRING, Neal R., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, US
KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT Connecticut 06010, US
IKEDA, Michael K., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
YUN, Thomas M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 7/02** (11) **3 193 124 A1**
F28F 21/06
(25) En (26) En
(21) 17150118.2 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 US 201614994634
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGERS*
• *ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT Connecticut 06010, US
TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 7/02** (11) **3 193 125 A1**
F28D 7/00
(25) En (26) En

- (21) 17151354.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201614995957
(54) • *WÄRMETAUSCHERKANÄLE*
• *HEAT EXCHANGER CHANNELS*
• *CANAUX D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US
RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
YUN, Thomas M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PEARSON, Matthew R., Hartford, CT Connecticut 06103, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28F 7/02** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 9/00** → (51) **F28F 1/02**
-
- F28F 9/00** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 193 126 A1**
F28F 13/00 **F28F 13/02**
F15D 1/00 **F15D 1/04**
F15D 1/12
- (25) En (26) En
(21) 16197992.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 US 201614994694
(54) • *LEITRIIPPEN FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *VANES FOR HEAT EXCHANGERS*
• *AILETTES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) HERRING, Neal R., East Hampton, CT 06424, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 193 127 A1**
F28D 7/08 **F28F 9/00**
F28D 7/06
- (25) En (26) En
(21) 16198734.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201614996043
(54) • *THERMISCHE SPANNUNGSENTLASTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *THERMAL STRESS RELIEF FOR HEAT SINKS*
• *RELÂCHEMENT DE LA CONTRAINTE THERMIQUE DE ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 193 129 A1**
F16M 11/16
- (25) En (26) En
(21) 17151492.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 US 201662279460 P
29.12.2016 US 201615394250
(54) • *ZWEIBEIN*
• *POD SYSTEM*
• *BIPIED*
- (71) Leapers, Inc., 32700 Capitol Street, Livonia, MI 48150, US
- (72) DING, Tai-Lai, Northville, MI 48168, US
YU, Tat Shing, Plymouth, MI 48170, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **F41G 1/38** (11) **3 193 130 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17151372.4 (22) 13.01.2017
- (72) STIEBER, Jesse Joseph, Avon, CT Connecticut 06001, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 193 128 A1**
B64D 13/08 **F28F 27/02**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16198865.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 US 201614996459
(54) • *KALTECKENFLUSSLEITBLECH*
• *COLD CORNER FLOW BAFFLE*
• *DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT DE COIN FROID*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US
KLINE, Erin G., Vernon, CT 06066, US
DELUGAN, Anthony, Windsor Locks, CT 06096, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 21/00**
-
- F28F 9/22** → (51) **F28F 1/02**
-
- F28F 13/00** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 13/02** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 13/08** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 21/06** → (51) **F28F 7/02**
-
- F28F 27/02** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F41G 11/00** (11) **3 193 131 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 14784494.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) ES 2014/070698 12.09.2014
(87) WO 2016/038229 2016/11 17.03.2016
(54) • *ZUBEHÖR ZUR INSTALLATION, POSITIONIERUNG UND FIXIEREN EINES ZIELFERNROHR- ODER ANDEREN VISIERZUBEHÖRS AUF EINEM GEWEHR ODER EINER FEUERWAFFE*
• *ACCESSORY FOR THE INSTALLATION, POSITIONING AND FIXING OF A TELESCOPIC SIGHT OR ANY OTHER AIMING ACCESSORY ON AN AIR RIFLE OR FIREARM*
• *ACCESSOIRE POUR L'INSTALLATION, LE POSITIONNEMENT ET LA FIXATION D'UN VISEUR TÉLESCOPIQUE OU DE N'IMPORTE QUEL AUTRE ACCESSOIRE DE POINTAGE SUR UNE CARABINE À AIR COMPRIMÉ OU ARME À FEU*
- (71) Gamo Outdoor, S.L., Ctra. Santa Creu de Calafell 43, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) TRESSERRAS TORRE, Víctor, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
ARNEDO VERA, Julián, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
- (74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **3 193 132 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17159238.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2006 EP 06008600
29.06.2006 EP 06013452
22.12.2006 EP 06026725
22.12.2006 US 876544 P
- (54) • *FLÄCHENGEBILDE AUS MEHRSCICHTIGEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYERED MATERIAL SHEET AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *FEUILLE DE MATÉRIAU MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MARISSSEN, Roelof, 6100 AA Echt, NL

SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, 6100 AA Echt, NL
 STEEMAN, Reinard Jozef Maria, 6100 AA Echt, NL
 CALIS, Gijsbertus Hendrikus Maria, 6100 AA Echt, NL
 MENCKE, Jacobus Johannes, 6100 AA Echt, NL
 BEUGELS, Jean Hubert Marie, 6100 AA Echt, NL
 VANEK, David, 6100 AA Echt, NL
 VAN ELBURG, Johann, 6100 AA Echt, NL
 PETERS, Alexander Volker, 6100 AA Echt, NL
 TANDERUP, Steen, 6100 AA Echt, NL
 DORSCHU, Marko, 6100 AA Echt, NL
 (74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL
 (62) 07724615.5 / 2 010 857

G01B 3/22 → (51) **B23Q 17/22**
G01B 7/30 → (51) **G01D 5/20**
G01B 21/04 → (51) **B23Q 17/22**

(51) **G01C 1/02** (11) **3 193 133 A1**
G01C 15/00 **G12B 9/08**
H02N 2/16
 (25) En (26) En
 (21) 17151866.5 (22) 17.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 18.01.2016 JP 2016007033
 (54) • VERMESSUNGSINSTRUMENT MIT HE-RAUSNEHMBAREN ULTRASCHALL-MOTOR
 • SURVEYING INSTRUMENT COMPRISING A DETACHABLE ULTRASONIC MOTOR
 • INSTRUMENT DE SURVEILLANCE AVEC UN MOTEUR A ULTRASONS ENLEVABLE
 (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
 (72) TOKUDA, Yoshihiko, Tokyo-to, JP
 NAKAMURA, Satoshi, Tokyo-to, JP
 OKUDAIRA, Yosuke, Tokyo-to, JP
 (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 3/06** (11) **3 193 134 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15839643.2 (22) 17.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/072987 17.08.2015
 (87) WO 2016/039077 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 JP 2014185577
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • IMAGE PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) KIDO Hideaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP
 NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 KAKEGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
 (51) **G01C 5/06** (11) **3 193 135 A1**
G01C 7/06 **G01V 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17151325.2 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 15.01.2016 NL 2016100
 (54) • SETZUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 • SUBSIDENCE MONITORING SYSTEM
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES AFFAISSEMENTS
 (71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
 (72) Jongsma, Arnoud Marc, 2264 SG Leidschendam, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01C 7/06 → (51) **G01C 5/06**
G01C 15/00 → (51) **G01C 1/02**

(51) **G01C 21/02** (11) **3 193 136 A1**
G06T 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 17151487.0 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.01.2016 EP 16151160
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEOMETRISCHE REFERENZIERUNG VON MULTISPEKTRALEN DATEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR GEOMETRIC REFERENCING OF MULTI-SPECTRAL DATA
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN RÉFÉRENCE GÉOMÉTRIQUE DE DONNÉES MULTISPECTRALES
 (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
 (72) LIVENS, Stefan, B-2400 Mol, BE
 DELAURE, Bavo, B-2400 Mol, BE
 (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 193 137 A2**
G06F 17/30
 (25) De (26) De
 (21) 17150030.9 (22) 12.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 06.05.2015 DE 102015208365
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUORDNEN EINES NAVIGATIONSZIELS ZU EINER EINE MEHRZAHL VON ZEICHENGRUPPEN UMFASSENDEN ZEICHENABFOLGE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 • DEVICE FOR ASSIGNING A NAVIGATION TARGET TO A SEQUENCE OF CHARACTERS COMPRISING A PLURALITY OF CHARACTER GROUPS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
 • DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'UNE DESTINATION DE NAVIGATION À UNE

PLURALITÉ DE SÉRIES DE CARACTÈRES COMPRENANT DES GROUPES DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Gross, Benjamin, 38114 Braunschweig, DE
 Winter, Christian, 38118 Braunschweig, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
 (62) 16164866.2 / 3 098 568

(51) **G01C 22/00** (11) **3 193 138 A1**
G01P 13/00
 (25) Ru (26) En
 (21) 16821718.0 (22) 21.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) RU 2016/000227 21.04.2016
 (87) WO 2017/007368 2017/02 12.01.2017
 (30) 08.07.2015 RU 2015127430
 04.12.2015 RU 2015152019
 (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBJEKTVERDRÄNGUNGEN
 • METHOD FOR MEASURING DISPLACEMENTS OF OBJECT
 • PROCÉDÉ DE MESURE DES DÉPLACEMENTS D'UN OBJET
 (71) Medvedeva, Marina Vladimirovna, ul. Komsomolskaya d. 15 Kv.54, Voskresensk 140204, RU
 Utkin, Konstantin Borisovich, Prospekt Kultury d.17 Kv. 70, St.Petersburg 195274, RU
 (72) Medvedeva, Marina Vladimirovna, Voskresensk 140204, RU
 Utkin, Konstantin Borisovich, St.Petersburg 195274, RU
 (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **G01C 23/00** (11) **3 193 139 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17158226.5 (22) 25.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 26.04.2012 US 201261638732 P
 23.04.2013 US 201313868159
 (54) • FLUGINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM ÖKONOMISCHEN BETRIEB EINES FLUGZEUGS
 • FLIGHT INSTRUMENT AND METHOD FOR ECONOMIC OPERATION OF AN AIRCRAFT
 • INSTRUMENT DE VOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE D'UN AÉRONEF
 (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US
 TUCKER, Brian E, Fort Worth, TX Texas 76110, US
 PRIEST, Thomas B, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
 PLATZ, David A, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
 MCCOLLOUGH, James M, Arlington, TX Texas 76016, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 15172750.0 / 2 940 430
 13165371.9 / 2 660 563

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 193 140 A1**
G01R 19/25 **G01R 21/133**
- (25) En (26) En
(21) 16305035.4 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHALTEN VON EIN-/AUS-IMPULS-
ERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCH
ON/OFF IMPULSE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMU-
TATEUR DE DÉTECTION D'IMPULSION
MARCHE/ARRÊT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE NAOUR, Jean-Yves, 35576 Cesson-
Sévigné, FR
LOUZIR, Ali, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KUMAR, Rupesh, 35576 Cesson-Sévigné,
FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 193 141 A1**
G01B 7/30 **G01D 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 16198514.8 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 US 201614993730
- (54) • *POSITIONSENSOR FÜR ELEKTRO-
MECHANISCHEN AKTUATOR*
• *POSITION SENSOR FOR ELECTROME-
CHANICAL ACTUATOR*
• *CAPTEUR DE POSITION D'ACTIONNEUR
ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona
86333, US
KSHIRSAGAR, Parag M., South Windsor, CT
Connecticut 06074, US
WU, Xin, Glastonbury, CT Connecticut
06033, US
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 193 142 A2**
H02K 16/02 **H02K 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 16204114.9 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 JP 2015252596
24.12.2015 JP 2015252597
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES RE-
SOLVER-ROTORS UND BEFESTIGUNGS-
STRUKTUR EINES DREHKÖRPER FÜR
EINEN MOTOR*
• *FIXING STRUCTURE OF RESOLVER
ROTOR AND FIXING STRUCTURE OF
ROTATION BODY FOR MOTOR*

- *STRUCTURE DE FIXATION DE ROTOR DE
TRANSFORMATEUR ET STRUCTURE DE
FIXATION DE CORPS ROTATIF DE
MOTEUR*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-
8650, JP
- (72) YAMADA, Toshihiko, Kariya-shi, Aichi-ken.,
448-8650, JP
TSUZUKI, Takanori, Kariya-shi, Aichi-ken.,
448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 193 143 A1**
G01F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 17150832.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 GB 201600561
- (54) • *ZYLINDER FÜR UNTER DRUCK STEHEN-
DES FLÜSSIGGAS UND VERFAHREN ZUR
BERECHNUNG DES FLÜSSIGKEITSVOLU-
MENS*
• *A CYLINDER FOR PRESSURISED
LIQUEFIED GAS AND A METHOD OF
CALCULATING THE LIQUID VOLUME*
• *CYLINDRE DE GAZ LIQUÉFIÉ SOUS
PRESSION ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU
VOLUME DE LIQUIDE*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
- (72) BAYERL, Wilhelm, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktienges-
ellschaft Intellectual Property 10 Priestley
Road The Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7XY, GB

G01G 19/00 → (51) **G07B 17/00**

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 193 144 A1**
G01M 1/00 **F01C 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 16002564.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.01.2016 JP 2016007115
- (54) • *ROTATIONSMASCHINENABNORMALI-
TÄTSEKUNNUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR UND ROTATIONS-
MASCHINE*
• *ROTARY MACHINE ABNORMALITY
DETECTION DEVICE AND METHOD
THEREOF AND ROTARY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE
DE MACHINE TOURNANTE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ ET MACHINE TOURNANTE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) Araki, Kaname, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271,
JP
Takahashi, Eiji, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271,
JP
Takaki, Shugo, Takasago-shi, Hyogo, 676-
8670, JP
Hayashi, Masato, Takasago-shi, Hyogo, 676-
8670, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01H 17/00 → (51) **B61K 9/04**

G01H 17/00 → (51) **G01M 99/00**

- (51) **G01J 1/02** (11) **3 193 145 A1**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16205600.6 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 JP 2016006648
- (54) • *TONERDICHTESENSOR UND BILD-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER DENSITY SENSOR AND IMAGE
FORMING DEVICE*
• *CAPTEUR DE DENSITÉ DE TONER ET
IMAGEUR*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kawai, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
Maekawa, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
Ueda, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **3 193 146 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/32**

- (25) En (26) En
(21) 17150323.8 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201614995613
- (54) • *MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG MIT
LÄNGLICHEN CHROMATISCHEN ABER-
RATIONEN*
• *MULTI-SPECTRAL IMAGING USING
LONGITUDINAL CHROMATIC ABER-
RATIONS*
• *IMAGERIE MULTISPECTRALE AU MOYEN
D'ABERRATIONS CHROMATIQUES
LONGITUDINALES*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) GILLET, Alain, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/02**

G01K 7/34 → (51) **G01R 27/26**

- (51) **G01K 11/06** (11) **3 193 147 A1**
G01K 11/12 **G01K 11/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839338.9 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075912 11.09.2015

(87) WO 2016/039460 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186699

- (54) • TEMPERATURHISTORIENÄNDERUNGS-
INDIKATOR
- THERMAL-HISTORY-CHANGE-TYPE
INDICATOR
- INDICATEUR DE TYPE DE CHANGEMENT
D'HISTOIRE THERMIQUE

(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishi-
nakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-8524, JP

(72) UENO, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G01K 11/12 → (51) **G01K 11/06**

G01K 11/18 → (51) **G01K 11/06**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 193 148 A1**
G01L 19/14 **G01L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16184691.0 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DRUCKSENSOR
- PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Eastoe, Andrew Robert, 5427 Urangsvaeg,
NO
Haugland, Bjoern-Aksel, 5428
Foldroyhamn, NO

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

G01M 3/02 → (51) **G01M 3/22**

(51) **G01M 3/04** (11) **3 193 149 A1**
G01M 3/38 **B82Y 30/00**
C09K 11/00

(25) En (26) En

(21) 16200703.3 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614995429

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON BRENNSTOFFLECKS
- SYSTEMS AND METHODS FOR FUEL
LEAK DETECTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE FUITE DE CARBURANT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL 60606-
1596, US
SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596,
US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01M 3/22** (11) **3 193 150 A1**
G01M 3/02

(25) De (26) De

(21) 16002444.4 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016000365

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES INTEGRITÄTS-
TESTS AN EINEM FLEXIBLEN TESTBE-
HÄLTER
- METHOD AND DEVICE FOR CARRYING
OUT AN INTEGRITY TEST ON A FLEXIBLE
TEST CONTAINER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION
D'UN ESSAI D'INTÉGRITÉ SUR UN RÉCI-
PIENT D'ESSAI SOUPLE

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) Hogreve, Marc, 37139 Adelebsen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/04**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 193 151 A1**
G01M 11/08

(25) De (26) De

(21) 16000059.2 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ÜBERWACHUNG DES KALTRECKENS EI-
NES DRUCKBEHÄLTERS MITTELS
LICHTWELLENLEITERBASIERTER DEH-
NUNGSMESSUNG
- MONITORING THE COLD-DRAWING OF A
PRESSURE TANK USING FIBRE OPTIC
CABLE BASED EXTENSION
MEASUREMENT
- SURVEILLANCE DE L'ECROUISSAGE
D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION A
L'AIDE DE LA MESURE DE DILATATION
PAR FIBRES OPTIQUES

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Flüggen, Rainer, 83673 Bichl, DE
Bichlmeier, Jürgen, 83342 Tacherting, DE
Hoffmann, Rainer, 82008 Unterhaching, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal
Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-
Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

G01M 11/08 → (51) **G01M 5/00**

G01M 13/04 → (51) **B61K 9/04**

(51) **G01M 17/04** (11) **3 193 152 A1**

(25) Cs (26) En

(21) 16151447.6 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DÄMP-
FUNGSGRADS EINER UNGEFEDERTEN
MASSE VON HALBACHSEN VON PER-

SONENKRAFTWAGEN UNTER VERWEN-
DUNG EINES PRÜFSTANDS OHNE DE-
MONTAGE

- METHOD OF MEASURING DAMPING
RATIO OF UNSPRUNG MASS OF HALF
AXLES OF PASSENGER CARS USING A
SUSPENSION TESTING RIG WITHOUT
DISASSEMBLING
- PROCÉDÉ DE MESURE DU TAUX
D'AMORTISSEMENT DE MASSE NON
SUSPENDUE DE LA MOITIÉ DES ESSIEUX
DE VÉHICULES AUTOMOBILES À L'AIDE
D'UN APPAREIL DE TEST DE SUSPEN-
SION SANS DÉMONTAGE

(71) Vysoké Ucení Technické V Brne, Antonínská
548/1, 601 90 Brno, CZ

(72) Mazurek, Ivan, 602 00 Brno-Ponava, CZ
Klapka, Milan, 665 01 Rosice, CZ

(74) Rausch.Wanischeck.Brinkmann.Intellectual
Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf,
DE

G01M 17/08 → (51) **B61K 9/04**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 193 153 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15839251.4 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073118 18.08.2015

(87) WO 2016/039087 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014185872

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKEN-
NUNG BEI EINER DREHMASCHINE, VER-
FAHREN UND SYSTEM SOWIE DREH-
MASCHINE

- ROTATING MACHINE ABNORMALITY
DETECTION DEVICE, METHOD AND
SYSTEM, AND ROTATING MACHINE

- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
DÉTECTION D'ANOMALIE DE MACHINE
TOURNANTE, ET MACHINE TOURNANTE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) KAJITA, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP

TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **3 193 154 A1**
G01H 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 15839359.5 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073116 18.08.2015

(87) WO 2016/039085 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014185820

- (54) • DREHMASCHINENFEHLFUNKTIONSDIAG-
NOSEVORRICHTUNG, DREHMASCHINEN-
FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVERFAHREN
UND DREHMASCHINE

- ROTARY MACHINE MALFUNCTION
DIAGNOSIS DEVICE, ROTARY MACHINE
MALFUNCTION DIAGNOSIS METHOD,
AND ROTARY MACHINE

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT

DE MACHINE ROTATIVE ET MACHINE ROTATIVE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ARAKI, Kaname, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

MATSUMOTO, Yasuharu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

ASHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

TAKAKI, Shugo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **3 193 155 A1**
G01H 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839521.0 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/073120 18.08.2015
(87) WO 2016/039088 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185873

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINER DREHMASCHINE SOWIE DREHMASCHINE*
• *ROTATING MACHINE ABNORMALITY DETECTION DEVICE AND METHOD AND ROTATING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE MACHINE ROTATIVE, ET MACHINE ROTATIVE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, JP
TAKAKI, Shugo, Hyogo 676-8670, JP
ARAKI, Kaname, Hyogo 651-2271, JP
MATSUMOTO, Yasuharu, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **3 193 156 A1**
G01H 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 15840213.1 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/073117 18.08.2015
(87) WO 2016/039086 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185819

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DREHMASCHINENFEHLFUNKTION, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DREHMASCHINENFEHLFUNKTION UND DREHMASCHINE*
• *ROTARY MACHINE MALFUNCTION DETECTION DEVICE, ROTARY MACHINE MALFUNCTION DETECTION METHOD, AND ROTARY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT DE MACHINE ROTATIVE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT DE MACHINE ROTATIVE, ET MACHINE ROTATIVE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ARAKI, Kaname, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 11/00 → (51) **G01N 11/14**

(51) **G01N 11/14** (11) **3 193 157 A1**
G01N 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150208.1 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.01.2016 FR 1650383

(54) • *MESSVORRICHTUNG DER VISKOSITÄT UNTER SCHUTZATMOSPHERE*
• *DEVICE FOR MEASURING VISCOSITY UNDER INERT ATMOSPHERE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VISCOSITE SOUS ATMOSPHERE INERTE*

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Boutheon, FR

(72) GIL, Ludwig, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
FAVERO, Cédrick, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
FRUCHART, Jean-Sébastien, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G01N 21/25** (11) **3 193 158 A1**
G01N 21/55 G01N 21/57
G01N 21/01 G01N 21/88

(25) En (26) En
(21) 16151243.9 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VISUELLEN ERSCHEINUNGSBILDES EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE VISUAL APPEARANCE OF A REFLECTIVE SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE L'ASPECT VISUEL D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Rhopoint Instruments Ltd., Enviro 21 Park, St. Leonards on Sea TN38 9AG, GB
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Christen, Klaus, 38524 Sassenburg, DE
Weißberg, Dirk, 30938 Burgwedel, DE
Roths, Klaus, 48630 Ahaus, DE
Burrows, Anthony David, Otford, Kent, GB
Morandi, Pierre, Hastings, TN34 1PN East Sussex, GB
Dauser, Thomas, 85072 Eichstätt, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/27 → (51) **G02B 5/10**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 193 159 A1**
G01N 21/39 **G01N 33/14**

(25) It (26) En
(21) 17151329.4 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 IT UB20169954

(54) • *GRUPPE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GASINHALTS IN GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN UND EINER AUTOMATISCHEN FÜLL- UND / ODER VERPACKUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN GRUPPE*
• *GROUP AND METHOD FOR MEASURING THE GAS CONTENT IN CLOSED CONTAINERS AND AN AUTOMATIC FILLING AND/OR PACKAGING PLANT USING SUCH A GROUP*
• *GROUPE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU CONTENU DE GAZ DANS DES RÉCIPIENTS FERMÉS ET UNE INSTALLATION AUTOMATIQUE DE REMPLISSAGE ET / OU D'EMBALLAGE UTILISANT UN TEL GROUPE*

(71) L PRO S.r.l., Via Monte Grappa, 31, 35141 Padova, IT

(72) TONDELLO, GIUSEPPE, 35141 PADOVA, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 193 160 A1**
G01N 21/27 **G01N 21/359**
G01N 21/39 **G01N 21/31**

(25) En (26) En
(21) 17151761.8 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.01.2016 JP 2016007053

(54) • *GASABSORPTIONSANALYSEVORRICHTUNG UND GASABSORPTIONSANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ABSORPTION ANALYZING APPARATUS AND GAS ABSORPTION ANALYZING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ABSORPTION DE GAZ*

(71) Horiba, Ltd., 2 Miyano-higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) IDO, Takuya, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/28**

G01N 22/04 → (51) **G01N 33/28**

G01N 24/10 → (51) **G01R 27/26**

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 193 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150077.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.01.2016 JP 2016004217
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG*
• *OPTICAL NONDESTRUCTIVE TESTING METHOD AND OPTICAL NONDESTRUCTIVE TESTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI OPTIQUE NON DESTRUCTIF ET APPAREIL D'ESSAI OPTIQUE NON DESTRUCTIF*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) MATSUMOTO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
YOSHIDA, Kouya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
UMEZAWA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MATSUMOTO, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 27/12 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 193 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158596.1 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.09.2007 US 974823 P
(54) • *MEHRELEKTRODEN-BIOSENSORSYSTEM*
• *MULTI-ELECTRODE BIOSENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR À MULTIPLES ÉLECTRODES*
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) WU, Huan-Ping, Granger, IN Indiana 46530, US
Jung, Sung-Kwon, Granger, IN Indiana 46530, US
Maurer, Eric, Mishawaka, IN Indiana 46545, US
Perry, Joseph E., Elkhart, IN Indiana 46514-1121, US
Zhong, Weiping, Granger, IN Indiana 46530, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 12183631.6 / 2 535 705
08832808.3 / 2 205 964

G01N 27/414 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/72 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 29/14** (11) **3 193 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151091.2 (22) 13.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ERMÜDUNGSKERKENNUNG FÜR LEISTUNGSELEKTRONIKMODULE BASIEREND AUF AKUSTISCHEN EMISSIONEN*
• *FATIGUE DETECTION FOR POWER ELECTRONICS MODULES BASED ON ACOUSTIC EMISSIONS*
• *DÉTECTION DE FATIGUE POUR MODULES ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE SUR LA BASE D'ÉMISSIONS ACOUSTIQUES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MENGOTTI, Elena, 8053 Zürich, CH
RIEDEL, Gernot, 5406 Baden-Rüthof, CH
KARKKAINEN, Tommi, 53850 Lappeenranta, FI
TALVITIE, Joonas, 53850 Lappeenranta, FI
KUISMA, Mikko, 54120 Pulp, FI
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 29/30** (11) **3 193 164 A1**
B29C 70/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15855250.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/080835 30.10.2015
(87) WO 2016/068334 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 JP 2014221741
(54) • *MATERIAL MIT KÜNSTLICHEM DEFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFSTRUKTUR*
• *ARTIFICIAL DEFECT MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING FRP STRUCTURE*
• *MATÉRIAU DE DÉFAUT ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE FRP*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOBAYASHI Seiji, Tokyo 108-8215, JP
UEMATSU Mitsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
SHIMOMUKAI Takahito, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI Noriya, Tokyo 108-8215, JP
MARUYAMA Yujii, Tokyo 108-8215, JP
HATTORI Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Junko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 31/12** (11) **3 193 165 A1**
B01J 23/00 **B01J 23/83**
B01J 23/89

- (25) De (26) De
(21) 16000112.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEMENTARANALYSE*
• *METHOD FOR ELEMENTARY ANALYSIS*
• *PROCEDE DESTINE A L'ANALYSE ELEMENTAIRE*

- (71) C. Gerhardt GmbH & Co. KG, Cäsariusstraße 97, 53639 Königswinter, DE
(72) Küppers, Werner, 53639 Königswinter, DE
Macke, Jan, 53639 Königswinter, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 193 166 A1**
G01N 21/3504

- (25) En (26) En
(21) 16151030.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *GASDETEKTION MIT BREITEM SPEKTRUM MITTELS INFRAROTGASDETEKTOR*
• *WIDE RANGE GAS DETECTION USING AN INFRARED GAS DETECTOR*
• *DÉTECTION DE GAZ À GAMME ÉTENDUE AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR DE GAZ À INFRAROUGE*
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) Hellgren, Johan, 58216 Linköping, SE
Enquist, Fredrik, 58216 Linköping, SE
Vennerberg, Henrik, 58216 Linköping, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/14 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 193 167 A1**
G01N 22/00 **G01N 22/04**

- (25) En (26) En
(21) 17156429.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2012 GB 201218956
(54) • *FLUIDSENSOR MIT EINEM DIELEKTRISCHEN PROBENROHR, DAS AUS VERSTÄRKTEM PEEK BESTEHT UND EINEN HOHLRAUMRESONATOR PASSIERT, DER AUSSERHALB DES PROBENROHRS MIT PEEK GEFÜLLT IST*
• *FLUID SENSOR COMPRISING A DIELECTRIC SAMPLE TUBE MADE OF REINFORCED PEEK AND PASSING A MICROWAVE CAVITY, WHICH IS FILLED WITH PEEK OUTSIDE THE SAMPLE TUBE*
• *CAPTEUR DE FLUID COMPRÉHENSANT UNE TUBE DIELECTRIQUE, QUI EST FABRIQUÉ DE PEEK RENFORCÉ ET QUI PASSE UNE CAVITÉ RÉSONANTE, QUI EST REMPLI AVEC PEEK EN DEHORS DE LA DITE TUBE D'ÉCHANTILLON*
(71) M-Flow Technologies Limited, Unit 2, Blacklands Way Abingdon Business Park, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
(72) EDWARD, Giles, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 13783634.2 / 2 909 623

(51) **G01N 33/28** (11) **3 193 168 A1**
G01N 22/00 **G01N 22/04**

- (25) En (26) En
(21) 17156435.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2012 GB 201218953
20.02.2013 GB 201302969

- (54) • *FLUIDSENSOR UMFASSEND EINEN HOHLRAUMRESONATOR AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM KOMPOSITWERKSTOFF*
• *FLUID SENSOR COMPRISING A RESONANT CAVITY MADE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*
• *CAPTEUR DE FLUID COMPRENANT UNE CAVITE RESONNANTE CONSTRUIT PAR UN MATERIAU COMPOSITE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
- (71) M-Flow Technologies Limited, Unit 2, Blacklands Way Abingdon Business Park, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
- (72) EDWARD, Giles, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
PARKER, Alan David, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 13780401.9 / 2 909 622

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 193 169 A1**
G01N 22/00 **G01N 22/04**
- (25) En (26) En
(21) 17156442.0 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2012 GB 201218953
20.02.2013 GB 201302969
- (54) • *FLUIDSENSOR UMFASSEND EINEN HOHLRAUMRESONATOR AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM KOMPOSITWERKSTOFF*
• *FLUID SENSOR COMPRISING A RESONANT CAVITY MADE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*
• *CAPTEUR DE FLUID COMPRENANT UNE CAVITE RESONNANTE CONSTRUIT PAR UN MATERIAU COMPOSITE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
- (71) M-Flow Technologies Limited, Unit 2, Blacklands Way Abingdon Business Park, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
- (72) EDWARD, Giles, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
PARKER, Alan David, Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 13780401.9 / 2 909 622

G01N 33/48 → (51) **A61K 35/17**

G01N 33/49 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/493 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 193 170 A1**
G01N 33/574 **G01N 27/72**
G01N 33/52 **B01L 3/00**
G01N 27/74 G01N 33/543
G01N 1/40
- (25) En (26) En
(21) 17151834.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.04.2011 US 201161471762 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT MIKROÖFFNUNGEN ZUR ERKENNUNG VON EINHEITEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *MICRO-FLUIDIC SYSTEM USING MICRO-APERTURES FOR HIGH THROUGHPUT DETECTION OF ENTITIES*
• *SYSTÈME MICRO-FLUIDIQUE UTILISANT DES MICRO-OUVERTURES POUR UNE DÉTECTION DE HAUT DÉBIT DE UNITÉS*

- (71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) SAVRAN, Cagri A., West Lafayette, IN 47906, US
LOW, Philip S., West Lafayette, IN 47906, US
CHANG, Chun-Li, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 12768609.5 / 2 694 965

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/53 → (51) **A61K 35/17**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/531** (11) **3 193 171 A1**
C07F 9/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15840489.7 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075415 08.09.2015
(87) WO 2016/039319 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184550
- (54) • *PROTEINADSORPTIONSINHIBITOR UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PROTEINADSORPTION*
• *PROTEIN ADSORPTION INHIBITOR AND METHOD FOR INHIBITING PROTEIN ADSORPTION*
• *INHIBITEUR D'ADSORPTION DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ D'INHIBITION D'ADSORPTION DE PROTÉINE*
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) NAKASHIMA Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YAMADA Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
NODA Tomozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
MATSUDA Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 193 172 A1**
C08F 257/02 **C08F 293/00**
G01N 33/545 **G01N 33/547**

- (25) Ja (26) En
(21) 15839337.1 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075333 07.09.2015
(87) WO 2016/039293 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182069
- (54) • *FESTPHASENTRÄGER, LIGANDGEBUNDENER FESTPHASENTRÄGER, VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ODER DIE TRENNUNG EINER ZIELSUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTPHASENTRÄGERS*

- *SOLID PHASE CARRIER, LIGAND-BOUND SOLID PHASE CARRIER, METHOD FOR DETECTING OR SEPARATING TARGET SUBSTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SOLID PHASE CARRIER*
• *SUPPORT EN PHASE SOLIDE, SUPPORT EN PHASE SOLIDE LIÉ À UN LIGAND, PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE CIBLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPPORT EN PHASE SOLIDE*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
JSR Life Sciences Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) UEYA, Yuuichi, Tokyo 1058640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/547 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 193 173 A1**
G01N 33/564
- (25) En (26) En
(21) 16151350.2 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SEROLOGISCHE -AUTOANTIKÖRPER ALS BIOMARKER FÜR KOLOREKTALKREBS*
• *SEROLOGICAL AUTOANTIBODIES AS BIOMARKER FOR COLORECTAL CANCER*
• *AUTO-ANTICORPS SÉROLOGIQUE COMME BIOMARQUEUR POUR LE CANCER COLORECTAL*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Brenner, Hermann, 69257 Wiesenbach, DE
Chen, Hongda, 68161 Mannheim, DE
Pawlita, Michael, 74927 Eschelbronn, DE
Jäger, Dirk, 69121 Heidelberg, DE
Zörnig, Inka, 60528 Frankfurt, DE
Eichmüller, Stefan, 68239 Mannheim, DE
Waterboer, Tim, 69126 Heidelberg, DE
Butt, Julia, 69155 Heidelberg, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 193 174 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17150858.3 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 US 201662278935 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR HIERARCHISCH MULTIPLEXIERTE MASSENSPEKTRALANALYSE VON MISCHUNGEN VON PROTEINEN ODER POLYPEPTIDEN*

- *METHODS FOR TOP-DOWN MULTI-PLEXED MASS SPECTRAL ANALYSIS OF MIXTURES OF PROTEINS OR POLYPEPTIDES*
- *PROCÉDÉS D'ANALYSE SPECTRALE DESCENDANTE DE MASSE MULTIPLEXÉ DE MÉLANGES DE PROTÉINES OU DE POLYPEPTIDES*

- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) YIP, Ping F., San Jose, CA California 95134, US
- STEPHENSON, James L., San Jose, CA California 95134, US
- SYKA, John E.P., San Jose, CA California 95134, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **H01J 49/00**

G01N 35/02 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 35/10 → (51) **F04B 13/00**

- (51) **G01P 5/24** (11) **3 193 175 A1**
G01S 7/28 **G01S 13/58**
G01S 13/88 **G01S 13/86**
G06F 13/42 **G01F 23/296**
- (25) En (26) En
(21) 17150546.4 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 GB 201600604
- (54) • *DOPPLER-FLUSSRADAR*
• *DOPPLER FLOW RADAR*
• *RADAR DE FLUX DOPPLER*
- (71) Pulsar Process Measurement Limited, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, GB
- (72) Foo, Andrew, Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, GB
- Lycett, Steve, Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, GB
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01P 13/00 → (51) **G01C 22/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 21/00**

G01P 15/125 → (51) **G01P 21/00**

- (51) **G01P 21/00** (11) **3 193 176 A1**
B81B 3/00 **G01P 15/08**
G01P 15/125 **H01L 29/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840211.5 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068606 29.06.2015
- (87) WO 2016/038984 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 JP 2014182853
- (54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSE*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR*

- *DÉTECTEUR DE GRANDEUR PHYSIQUE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KANAMARU Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
- HAYASHI Masahide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- YURA Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- JEONG Heewon, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 13/02** (11) **3 193 177 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17151512.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 US 201614995008
- (54) • *EREIGNISAKTIVITÄTSAUSLÖSER*
• *EVENT ACTIVITY TRIGGER*
• *DÉCLENCHEUR D'ACTIVITÉ D'ÉVÈNEMENT*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) SMITH, Patrick A., Beaverton, Oregon 97006, US
- KNIERIM, Daniel G, Beaverton, Oregon 97008, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **3 193 178 A1**

- H02H 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16151681.0 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON ÜBERWACHUNGSDATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *MONITORING ARRANGEMENT FOR MONITORING A SURGE ARRESTER AND METHOD FOR ESTABLISHING MONITORING DATA RELATED TO A SURGE ARRESTER*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE SURVEILLER UN LIMITEUR DE SURTENSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES DONNÉES DE SURVEILLANCE ASSOCIÉES À UN LIMITEUR DE SURTENSION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) WESTERLUND, Håkan, 790 23 Svärdsjö, SE
- STENSTRÖM, Lennart, 771 60 Ludvika, SE
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G01R 19/25 → (51) **G01D 4/00**

G01R 21/133 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 22/00** (11) **3 193 179 A1**

- G06F 11/32**
- (25) Zh (26) En
(21) 15833490.4 (22) 19.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070993 19.01.2015
- (87) WO 2016/026268 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 CN 201410419097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ELEKTRISCHER GRÖSSEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRIC QUANTITY DETECTION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) YU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- ZHOU, Xinfu, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01R 23/20 → (51) **H04B 1/12**

(51) **G01R 27/26** (11) **3 193 180 A1**

- B41J 2/045** **G01N 24/10**
B01L 3/00 **G01K 7/34**
- (25) En (26) En
(21) 17158606.8 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.11.2010 US 414599 P
25.06.2011 US 201161511175 P
- (54) • *KAPAZITÄTSDETEKTION IN EINEM TRÖPFCHENAKTUATOR*
• *CAPACITANCE DETECTION IN A DROPLET ACTUATOR*
• *DÉTECTION DE CAPACITÉ DANS UN ACTIONNEUR DE GOUTTELETTES*
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) POLLACK, Michael, Durham, NC 27707, US
- STURMER, Ryan, Durham, NC 27701, US
- PAIK, Philip, Chula Vista, CA 91913, US
- PAMULA, Vamsee, Durham, NC 27703, US
- SRINIVASAN, Vijay, Durham, NC 27703, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 11841725.2 / 2 641 097

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/30**

G01R 31/28 → (51) **H01L 21/822**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 193 181 A1**

- H01M 10/42** **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839194.6 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074666 31.08.2015
- (87) WO 2016/039204 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186347
- (54) • *BATTERIEPRÜFER*
• *BATTERY CHECKER*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE BATTERIE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MIZUTANI, Masatoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G01R 33/02** (11) **3 193 182 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839774.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/071757 31.07.2015
- (87) WO 2016/039036 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 JP 2014184392
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDMESSUNG**
• **MAGNETIC FIELD MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP MAGNETIQUE**
- (71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtschen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G01R 33/30** (11) **3 193 183 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150846.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.01.2016 JP 2016004961
- (54) • **NMR-MESSSONDE**
• **NMR MEASURING PROBE**
• **SONDE DE MESURE RMN**
- (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (72) TOSHIMA, Katsuyuki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
NAKAMURA, Shinji, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
TSUJI, Shigenori, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01R 33/387** (11) **3 193 184 A1**
G01R 33/3873 G01R 33/38
- (25) En (26) En
- (21) 16151629.9 (22) 17.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **BO-ABGLEICHSVORRICHTUNG FÜR MRT**

- **BO SHIMMING DEVICE FOR MRI**
• **DISPOSITIF DE COMPENSATION BO POUR IRM**
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), ETH Zentrum, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

G01R 33/3873 → (51) **G01R 33/387**

- (51) **G01R 33/483** (11) **3 193 185 A2**
G01R 33/56
- (25) En (26) En
- (21) 16202449.1 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 KR 20150183009
- (54) • **MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Zho, Sang Young, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Buhm, Seoul, KR
Jung, Sung Pil, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/483**

- (51) **G01S 1/72** (11) **3 193 186 A1**
G01S 1/74 **G01S 1/80**
G01S 5/26 **G01S 5/30**
H04B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 17157942.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2011 GB 201105902
- (54) • **ORTUNGSSYSTEM**
• **LOCATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION**
- (71) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
- (72) BOOIJ, Wilfred, 2009 Nordby, NO
OLSEN, Øystein Haug, 1385 Asker, NO
- (74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12717455.5 / 2 694 993

G01S 1/74 → (51) **G01S 1/72**

G01S 1/80 → (51) **G01S 1/72**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 193 187 A1**
G01S 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 16000066.7 (22) 13.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS AUF BASIS VON ANKUNFTSZEITUNTERSCHIEDSMESSUNGEN**
• **METHOD FOR CALIBRATING A LOCAL POSITIONING SYSTEM BASED ON TIME-DIFFERENCE-OF-ARRIVAL MEASUREMENTS**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT LOCAL SUR LA BASE DES MESURES DE DIFFÉRENCES D'HEURE D'ARRIVÉE**
- (71) ST SPORTSERVICE GmbH, Wiesenring 11, 04159 Leipzig, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Kautz, Thomas, 06526 Sangerhausen, DE
Scholz, Sebastian, 04158 Leipzig, DE
Eskofier, Bjoern, 91052 Erlangen, DE
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 193 188 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16206024.8 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.01.2016 US 201614993383
- (54) • **PROGRAMMIERBARE REFERENZBAKEN**
• **PROGRAMMABLE REFERENCE BEACONS**
• **BALISES DE RÉFÉRENCE PROGRAMMABLE**
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) RICE, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
RENNER, Richard, Morris Plains, NJ 07950, US
TYAGUNOV, Andrey, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/26 → (51) **G01S 1/72**

G01S 5/30 → (51) **G01S 1/72**

G01S 7/28 → (51) **G01P 5/24**

- (51) **G01S 7/41** (11) **3 193 189 A1**
G01S 13/00 **G01S 13/42**
G01S 13/88
- (25) En (26) En
- (21) 17150142.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 JP 2016006651
03.06.2016 JP 2016112251
- (54) • **POSITIONSENSOR UND RICHTUNGSSCHÄTZVERFAHREN**

- POSITIONING SENSOR AND DIRECTION ESTIMATION METHOD
 - CAPTEUR DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DIRECTION
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HONMA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01S 7/486** (11) **3 193 190 A1**
G01S 17/89
- (25) En (26) En
(21) 16151588.7 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- DETEKTORVORRICHTUNG MIT MAJORITÄTSSTROM UND SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMS
 - A DETECTOR DEVICE WITH MAJORITY CURRENT AND A CIRCUITRY FOR CONTROLLING THE CURRENT
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION À COURANT DE MAJORITÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE DU COURANT
- (71) SOFTKINETIC SENSORS NV, Pleinlaan 15, 1050 Brussel, BE
- (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/02**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/58 → (51) **G01P 5/24**

- (51) **G01S 13/74** (11) **3 193 191 A1**
G01S 15/74 **G01S 13/87**
G01S 15/87
- (25) En (26) En
(21) 16151513.5 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON STANDORT UND/ODER AUSRICHTUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING LOCATION AND/OR ORIENTATION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE D'EMPLACEMENT ET/OU D'ORIENTATION
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Kroschel, Kristian, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Willersinn, Dieter, 76139 Karlsruhe, DE
- Chaudhary, Hafeez, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- Scheers, Bart, 2840 Reet, BE
- van Wijngaarden, Sander, 2497 An Den Haag, NL

- Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01S 13/86 → (51) **G01P 5/24**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/74**

G01S 13/88 → (51) **G01P 5/24**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/01**

G01S 15/74 → (51) **G01S 13/74**

G01S 15/87 → (51) **G01S 13/74**

- (51) **G01S 17/02** (11) **3 193 192 A1**
G01S 17/87 **G01S 7/481**
G01S 7/486
- (25) En (26) En
(21) 16158274.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 US 201662277869 P
- (54) • OPTISCHE SENSORANORDNUNG
- OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Jacobs, Daniel, McKinney, TX Texas 75070, US
- Greimel-Rechling, Bernhard, 8200 Hofstätten an der Raab, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/486**

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 193 193 A1**
G01V 1/37
- (25) En (26) En
(21) 17305024.6 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 US 201662277523 P
31.03.2016 US 201662315753 P
12.07.2016 US 201662360997 P
- (54) • AVA-KONFORME PRESTACK-FREQUENZ-SPEKTRUMSERWEITERUNG VON SEISMISCHEN DATEN
- AVA COMPLIANT PRE-STACK FREQUENCY SPECTRUM ENHANCEMENT OF SEISMIC DATA
 - AMÉLIORATION DU SPECTRE DE FRÉQUENCE PRÉ-EMPILÉE COMPATIBLE AVA DE DONNÉES SISMQUES
- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) PENG, Can, 91300 Massy, FR
- JAFARGANDOMI, Arash, 91300 Massy, FR
- HOEBER, Henning, 91300 Massy, FR
- COOPER, James, 91300 Massy, FR
- POOLE, Gordon, 91300 Massy, FR

- (74) Godard, Evelin, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/37 → (51) **G01V 1/28**

G01V 9/00 → (51) **G01C 5/06**

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/04**

- (51) **G02B 1/115** (11) **3 193 194 A1**
B32B 7/02 **B32B 3/30**
G02B 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15839276.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004457 02.09.2015
- (87) WO 2016/038853 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182642
- (54) • REFLEXIONSSCHUTZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ANTI-REFLECTION MEMBER, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 - ÉLÉMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OOSHII, Toshiharu, Osaka-shi Osaka 540-6207/JP, JP
- FUJIMOTO, Takahide, Osaka-shi Osaka 540-6207/JP, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 1/115**

- (51) **G02B 5/10** (11) **3 193 195 A1**
G01N 21/27 **G02B 26/02**
G02B 26/08
- (25) De (26) De
(21) 16151704.0 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- OPTISCHER SENSOR
 - OPTICAL SENSOR
 - CAPTEUR OPTIQUE
- (71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) Klinder, Kai, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 5/10 → (51) **F24J 2/10**

- (51) **G02B 5/32** (11) **3 193 196 A1**
G02B 6/34 **G02B 6/12**
G03H 1/28 **G03H 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 17150907.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.08.2001 US 315302 P
04.04.2002 US 370182 P
- (54) • AMPLITUDEN- UND PHASENREGELUNG IN VERTEILTEN OPTISCHEN STRUKTUREN
- AMPLITUDE AND PHASE CONTROL IN DISTRIBUTED OPTICAL STRUCTURES

- *COMMANDE D'AMPLITUDE ET DE PHASE DANS DES STRUCTURES OPTIQUES RÉPARTIES*
- (71) Steyphi Services DE LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (72) MOSSBERG, Thomas, W., Eugene, Oregon 97404, US
- GREINER, Christoph, M., Eugene, Oregon 97401, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 02796438.6 / 1 430 335

G02B 6/02 → (51) **H01S 3/067**

G02B 6/12 → (51) **G02B 5/32**

G02B 6/34 → (51) **G02B 5/32**

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 193 197 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839572.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075622 09.09.2015
- (87) WO 2016/039383 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186814
05.11.2014 JP 2014225363
- (54) • *OPTISCHER VERBINDER*
• *OPTICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR OPTIQUE*
- (71) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
- (72) KAMADA Tsutomu, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087, JP
- OHTSUKA Kenichiro, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087, JP
- SUZUKI Yuji, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087, JP
- KIMURA Motoyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-0831, JP
- OKI Yoshinobu, Komaki-shi, Aichi 485-0831, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 193 198 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16151038.3 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CABLE MANAGEMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CÂBLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Spanggaard, Jens Holt, 3619 Skollenborg, NO
- McLoughlin, Michael, Ulverston, LA12 7UD, GB
- Turner, Kelly, Dalton-In-Furness, Cumbria LA15 8EZ, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 193 199 A1**
- G02B 6/28
- (25) De (26) De
- (21) 17000060.8 (22) 13.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.01.2016 DE 102016000341
- (54) • *KASSETTE MIT EINEM PWDM-FILTER*
• *CASSETTE WITH PWDM FILTER*
• *CASSETTE COMPRENANT UN FILTRE DE MODULATIONS D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
- (71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Ertl, Werner, 82490 Farchant, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 193 200 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839442.9 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075334 07.09.2015
- (87) WO 2016/039294 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182445
05.02.2015 JP 2015021467
- (54) • *OBJEKTIVTUBUS UND KAMERA*
• *LENS BARREL AND CAMERA*
• *FÛT D'OBJECTIF ET CAMÉRA*
- (71) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) TOMINAGA, Shuichi, Soka-shi Saitama 340-0004, JP
- HANZAWA, Suguru, Soka-shi Saitama 340-0004, JP
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

- (51) **G02B 21/02** (11) **3 193 201 A1**
- G02B 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 16195752.7 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 JP 2016006398
- (54) • *MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MIKROSKOPVERGRÖßERUNG*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING MICROSCOPE MAGNIFICATION*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE GROSSISSEMENT DE MICROSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) NAKATSUKA, Masayuki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/02**
- (51) **G02B 23/08** (11) **3 193 202 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14901568.7 (22) 11.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/086271 11.09.2014
- (87) WO 2016/037332 2016/11 17.03.2016
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Yufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YIN, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PENG, Xinlu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DUAN, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/02 → (51) **G02B 5/10**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 193 203 A1**
- G02B 27/00** **G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 17157830.5 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.10.2008 DE 102008050446
08.10.2008 US 103691 P
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR ANSTEUERUNG VON MIKROSPIEGELN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DRIVING MICROMIRRORS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COMMANDER DES MICROMIROIRS*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73446 Oberkochen, DE
- (72) Horn, Jan, 80639 München, DE
- Kempter, Christian, 89426 Wittislingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (62) 09744324.6 / 2 340 456

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 5/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 193 204 A1**
- G02B 27/01** **H04N 5/74**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15840014.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004555 08.09.2015
- (87) WO 2016/038884 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186258
12.09.2014 JP 2014186259
12.09.2014 JP 2014186260
- (54) • *BILDZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZEICHNEN EINES BILDES*

- *IMAGE DRAWING DEVICE AND METHOD FOR DRAWING IMAGE*
 - *DISPOSITIF DE DESSIN D'IMAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DESSINER UNE IMAGE*
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) OHYAMA, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- NAKANO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/02 → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 193 205 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882800.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/094054 17.12.2014
(87) WO 2016/037434 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CN 201410466831
(54) • *STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *STEREOSCOPIIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉREOSCOPIQUE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WEI, Wei, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **3 193 206 A2**
H04N 13/04 G02B 5/18
G02B 5/20

- (25) En (26) En
(21) 17150698.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 12.01.2016 KR 20160003674
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIFFRAKTIVEM FARBFILTER*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS INCLUDING DIFFRACTIVE COLOR FILTER*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE COMPRENANT UN FILTRE DE COULEURS DIFFRACTIF*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Bongsu, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Hyunjoon, Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Joonyong, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Dongouk, Gyeonggi-do 16678, KR
BAE, Jihyun, Gyeonggi-do 16678, KR
SHIM, Dongsik, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Sunghoon, Gyeonggi-do 16678, KR

- CHUNG, Jaeseung, Gyeonggi-do 16678, KR
HONG, Seogwoo, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02C 7/02 → (51) **C08G 77/04**

G02C 13/00 → (51) **A61B 3/11**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 193 207 A1**
B23K 26/064 **B23K 26/073**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
(21) 15840056.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/074061 26.08.2015
(87) WO 2016/039148 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184020

- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTBESTRAHLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT IRRADIATING DEVICE AND LIGHT IRRADIATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT DE LUMIÈRE*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/137**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/23**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 193 208 A1**
F21V 17/10

- (25) Zh (26) En
(21) 14901669.3 (22) 13.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093772 13.12.2014
(87) WO 2016/037431 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201420522746 U

- (54) • *STÜTZTEIL FÜR DIFFUSIONSPLATTE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL*
• *DIFFUSION PLATE SUPPORTING PIECE AND BACKLIGHT MODULE*
• *PIÈCE DE SUPPORT DE PLAQUE DE DIFFUSION ET MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE*

- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

- (72) HUANG, Yuanguai, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
DONG, Xiaoxu, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G02F 1/137** (11) **3 193 209 A1**
G02F 1/1334

- (25) Ko (26) En
(21) 15833280.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) KR 2015/004090 24.04.2015
(87) WO 2016/027958 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108097

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
NDIS Corporation, Rm.701 Cando bldg. 20 Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-795, KR

- (72) ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-750, KR
KWON, Soon Bum, Asan-si Chungcheongnam-do 336-747, KR
KIM, Kyoung Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-718, KR

- KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
LEE, Burm Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-760, KR
CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR

- JIN, Yan, Chungcheongnam-do 336-797, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/23**

(51) **G02F 1/23** (11) **3 193 210 A2**
G02F 1/21 **G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
(21) 17150685.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 13.01.2016 KR 20160004411
(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROOPTISCHER FILTER*
• *TUNABLE ELECTRO-OPTIC FILTER*
• *FILTRE ÉLECTRO-OPTIQUE ACCORDABLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) NAM, Sunghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
YUN, Seokho, 16678 Gyeonggi-do, KR
UNGNAPATANIN, Jesada, 16678 Gyeonggi-do, KR

- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03B 7/093 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/02 → (51) **A61B 1/04**

G03B 15/02 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/03 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/05 → (51) **A61B 1/04**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/238**

G03B 17/00 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 17/24** (11) **3 193 211 A1**
H04N 5/225 **G03B 37/04**

(25) En (26) En
(21) 17151412.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 CN 201610024066
11.05.2016 US 201615151761

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BULLET-TIME-FOTOGRAFIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BULLET-TIME PHOTOGRAPHY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE BULLET TIME**

(71) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Room 306, Building 2 160 Cailun Road Free Trade Zone, Pudong New Area Shanghai 201203, CN

(72) XU, Jie, Shanghai 201203, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G03B 17/55 → (51) **H05B 3/84**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/238**

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

G03B 27/72 → (51) **G02B 26/08**

G03B 37/04 → (51) **G03B 17/24**

G03F 1/70 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 193 212 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197925.7 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.07.2007 US 935061 P
18.07.2008 US 176050

(54) • **ANTRIEBSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, POSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND POSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MOVABLE BODY DRIVE METHOD AND MOVABLE BODY DRIVE SYSTEM, PATTERN FORMATION METHOD AND APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, POSITION CONTROL METHOD AND POSITION CONTROL SYSTEM, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
Kanaya, Yuho, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08791852.0 / 2 183 645

G03F 7/20 → (51) **G02B 26/08**

G03F 7/20 → (51) **G06F 17/50**

G03F 7/42 → (51) **H01L 21/304**

(51) **G03G 9/09** (11) **3 193 213 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151842.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.01.2016 JP 2016006874

(54) • **TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TONERS FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC IMAGES AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **TONERS PERMETTANT DE DÉVELOPPER DES IMAGES ÉLECTROSTATIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KITABATAKE, Takuya, Yokohama, 230-0027, JP
FUJIBAYASHI, Fusaki, Yokohama, 230-0027, JP
ENDO, Hiroko, Yokohama, 230-0027, JP
YAMADA, Masahide, Yokohama, 230-0027, JP
KUBO, Kensuke, Yokohama, 230-0027, JP

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 193 214 A1**
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 17151128.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.01.2016 JP 2016007425

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONTRÔLE ASSOCIÉS**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IKEDA, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **3 193 215 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En
(21) 17158097.0 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.01.2013 US 201361756269 P
31.01.2013 US 201361758957 P
31.01.2013 US 201361758970 P
23.04.2013 KR 20130045047

(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTWICKLUNGSKARTUSCHE**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS AND DEVELOPMENT CARTRIDGE**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES ET SA CARTOUCHE DE TRAITEMENT**

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Ho-jin, Suwon-si, KR
LEE, Sang-hoon, Suwon-si, KR
LEE, Seung-Gweon, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13170028.8 / 2 759 891

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

G03H 1/02 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/28 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 193 216 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150327.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 CH 442016

(54) • **UHRWERKSMECHANISMUS MIT TOURBILLON**
• **TIMEPIECE MECHANISM WITH A TOURBILLON**
• **MECANISME HORLOGER A TOURBILLON**

(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) BARRAUD, Mathieu, 39460 Foncine le haut, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04C 17/00** (11) **3 193 217 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16151735.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **UHRWERK, DAS EINE ANALOGANZEIGE UMFASST**
• **TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING AN ANALOG DISPLAY**
• **MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN AFFICHAGE ANALOGIQUE**

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04R 60/06 → (51) **G06K 19/077**

G04R 60/12 → (51) G06K 19/077

(51) **G05B 13/04** (11) **3 193 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 17150266.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 US 201614995977
(54) • *OPTIMIERUNGSBASIERTE STEUERUNG MIT SYSTEMEN UND VERFAHREN FÜR OFFENE MODELLIERUNGSARCHITEKTUR*
• *OPTIMIZATION-BASED CONTROL WITH OPEN MODELING ARCHITECTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *COMMANDE DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS D'ARCHITECTURE À MODÉLISATION LIBRE, BASÉE SUR L'OPTIMISATION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Austin, TX 78759, US
AXELRUD, Celso, Round Rock, TX 78681, US
LIANO, Kadir, Pflugerville, TX 78660, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 193 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150326.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 US 201614996008
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNGSBASIERTE STEUERGERÄTE-ABSTIMMUNG*
• *OPTIMIZATION BASED CONTROLLER TUNING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS D'ACCORD DE CONTRÔLEUR BASÉS SUR L'OPTIMISATION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Austin, TX 78759, US
LIANO, Kadir, Pflugerville, TX 78660, US
DAI, Wei, Austin, TX 78731, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 193 220 A1**
H05B 37/02
(25) Zh (26) En
(21) 15791235.3 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2015/070112 05.01.2015
(87) WO 2016/037454 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410458183
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT EINER INNENLEUCHTE UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTES HEIM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING BRIGHTNESS OF INDOOR*

LIGHT, AND INTELLIGENT HOME CONTROL SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LUMINOSITÉ D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR, ET SYSTÈME DOMOTIQUE INTELLIGENT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Hong, Beijing 100176, CN
GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xingxing, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hasa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/00 → (51) H04N 5/00

(51) **G05B 19/042** (11) **3 193 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151449.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *SIGNALPFADÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PATH CHECKING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Gilles, Rafael, 33106 Paderborn, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 193 222 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 16193360.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.01.2016 KR 20160005628
(54) • *CLIENT UND SERVER IN ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGS- UND DATENERFASSUNGSSYSTEM*
• *CLIENT AND SERVER IN SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *CLIENT ET SERVEUR DANS UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE COMMANDE DE SUPERVISION*
(71) LSI Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) LEE, Seok Chan, Gyeonggi-do 14118, KR
BAHNG, Soon Jong, Gyeonggi-do 14118, KR
LEE, Seung Ju, Gyeonggi-do 14118, KR
KIM, Sung Ho, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 193 223 A1**
G05B 19/045 **G06F 17/50**
(25) En (26) En
(21) 17151358.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 US 201614995691
(54) • *STABILITÄTSANALYSEWERKZEUG FÜR DIGITALE MOTORSTEUERGERÄT*

• *DIGITAL MOTOR CONTROLLER STABILITY ANALYSIS TOOL*
• *OUTIL D'ANALYSE DE STABILITÉ D'ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR NUMÉRIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA 01085, US
HAWES, Kevin G., Windsor Locks, CT 06096, US
O'TOOLE, Michael A., Seymour, CT 06483, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 193 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157609.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2010 US 890289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON PROZESSSTEUERUNGSEINRICHTUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO DISPLAY PROCESS CONTROL DEVICE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US

(72) HOLMES, David Ferrell, Chanhassen, MN 55317, US
PERRY, Dale Henry, Burnsville, MN 55306, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 11769970.2 / 2 619 632

G05B 19/045 → (51) G05B 19/042

G05B 19/001 → (51) B23Q 17/22

(51) **G05B 19/414** (11) **3 193 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152030.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.01.2016 US 201614997903
(54) • *DIGITALE INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM FLUGZEUGCOMPUTER UND EINEM TRIEBWERKCOMPUTER*
• *DIGITAL COMMUNICATION OF POWER REQUESTS BETWEEN AIRCRAFT COMPUTER AND ENGINE COMPUTER*
• *TRANSMISSION NUMÉRIQUE D'UNE DEMANDE DE PUISSANCE ENTRE UN CALCULATEUR AVION ET UN CALCULATEUR DE PROPULSEUR*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) SAARIO, Teuvo, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
PEDRAMI, Reza, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MARTIN, Aaron, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 193 226 A1**
(25) NI (26) En
(21) 17151190.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 BE 201605023

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HINSETZEN VON ERSATZSTÜCKE AUF EINE GRUNDLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING SPARE PARTS ON A BASE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE PIÈCES DE RECHANGE SUR UNE BASE*

(71) ROBOJOB, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Industriepark 12, Zone B, 2220 Heist-op-den-Berg, BE

(72) DE ROOVERE, Helmut, 3140 Keerbergen, BE
DE CEUSTER, Luc Marcel, 2230 Herselt, BE

(74) De Clercq, Krista, Bureau M.F.J. Bockstael NV Arenbergstraat 13, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 193 227 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16196322.8 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 DE 102016200005

(54) • *ENTROPIEBASIERTE VALIDIERUNG VON SENSORMESSUNGEN*
• *ENTROPY-BASED VALIDATION OF SENSOR MEASUREMENTS*
• *VALIDATION BASÉE SUR L'ENTROPIE DE MESURES DE CAPTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Boidol, Jonathan Christoph, 81369 München, DE
Hapfelmeier, Andreas, 82054 Sauerlach, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 193 228 A2**
B64D 47/02
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 17151149.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 DE 102016100650

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTONOMEN BETREIBEN EINES FLUGZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND AUTONOME ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNG*
• *METHOD OF AUTONOMOUSLY OPERATING AN AIRCRAFT LIGHTING SYSTEM AND AUTONOMOUS EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTONOME D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AÉRONEF ET LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF AUTONOME*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LECLEAR, Ronald J., Avon, CT Connecticut 06001, US
HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60N 2/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 193 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840623.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074210 27.08.2015

(87) WO 2016/039158 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014181853

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILLEN KÖRPER UND MOBILER KÖRPER*
• *MOBILE BODY CONTROL DEVICE AND MOBILE BODY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CORPS MOBILE, ET CORPS MOBILE*

(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) SANGARE OUSMANE MONZON, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP

AKAMATSU Masahiro, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, JP

OTANI Masayuki, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/06** (11) **3 193 230 A1**
G05D 1/08
B64C 13/50

(25) En (26) En
(21) 17151148.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201662278220 P

(54) • *PILOTENAKTIVIERTE TRIMMUNG FÜR FLY-BY-WIRE-FLUGZEUG*
• *PILOT ACTIVATED TRIM FOR FLY-BY-WIRE AIRCRAFT*
• *COMPENSATEUR ACTIVÉ PAR LE PILOTE SUR AÉRONEF À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) WENGLER, Leonard M., Palm City, FL 34990, US

BREDENBECK, Kevin L., Stuart, FL 34997, US

LUSZCZ, Matthew T., Hamden, CT 06514, US

WHITE, Matthew A., Milford, CT 06461, US

FELL, William, Stuart, CT 34997, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 1/08 → (51) **G05D 1/06**

G05D 7/01 → (51) **F16K 1/52**

G05D 16/06 → (51) **F16K 1/52**

G05D 23/00 → (51) **F16K 1/42**

G05D 23/02 → (51) **F16K 1/52**

G05D 23/02 → (51) **F16K 37/00**

G05D 23/02 → (51) **F16K 41/04**

G05D 23/02 → (51) **F16K 43/00**

G05D 23/19 → (51) **F24H 1/10**

G05D 27/00 → (51) **F16K 1/52**

(51) **G05F 3/24** (11) **3 193 231 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207487.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 CN 201610016282

(54) • *REFERENZSPANNUNGSGENERATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *REFERENCE VOLTAGE GENERATOR AND RELATED METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) ZHU, Kai, Shanghai, 201203, CN

CHEN, Jie, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05G 1/44 → (51) **F16C 25/04**

(51) **G05G 25/04** (11) **3 193 232 A2**
B60R 21/13

(25) En (26) En
(21) 16171957.0 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252386

24.12.2015 JP 2015252387

(54) • *TRAKTOR UND ARBEITSFAHRZEUG*

• *TRACTOR AND WORK VEHICLE*

• *TRACTEUR ET VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) NAKAJIMA, Kenichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

SUMI, Yuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

NAKAMURA, Tadashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

KAWAI, Misako, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

MARUYAMA, Katsushi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

KASHIYAMA, Shinsuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

YASUMURA, Koki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

YAMANAKA, Satoru, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
NISHINO, Kunihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
SAWAI, Megumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 1/00 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 193 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 16394003.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830495
(54) • *GEHÄUSEKONSTRUKTION MIT UNIVERSSELLER VORRICHTUNGSHALTERUNG MIT MAGNETISCHER VERSCHLUSS-FUNKTION*
• *UNIVERSAL DEVICE-HOLDING CASE CONSTRUCTION WITH MAGNETIC FASTENER FEATURE*
• *CONSTRUCTION DE BOÎTIER DE SUPPORT DE DISPOSITIF UNIVERSEL AYANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION MAGNÉTIQUE*
(71) World Richman Manufacturing Corporation, 2505 Bath Road, Elgin, IL 60124, US
(72) Sarahut, Sirichai, 10300 Dusit - Bangkok, TH
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 193 234 A1**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 17151097.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996595
(54) • *UMKEHRBARE EINGABE/AUSGABE (I/O)*
• *REVERSIBLE INPUT/OUTPUT (I/O)*
• *ENTRÉE/SORTIE (E/S) RÉVERSIBLE*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Egan, Gregory, Flowery Branch, GA 30542, US
Chan, Seng, Suwanee, GA 30024, US
Codera, Adonis, 6000 Cebu City, PH
Kleppinger, Michael, Buford, GA 30519, US
Abing, Lucky, 6015 Lapu Lapu, PH
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

G06F 1/20 → (51) **H01L 23/38**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 193 235 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907783.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093727 12.12.2014
(87) WO 2016/090641 2016/24 16.06.2016
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM UND STROMTORSCHALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *GRAPHICS PROCESSING SYSTEM AND POWER GATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PORTILLONNAGE DE PUISSANCE DE CELUI-CI*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) GU, Deming, Shanghai 201203, CN
HONG, Zhou, Cupertino, California 95014, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 193 236 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 17151889.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600923
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSMESSUNG MIT FORMALEM ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC POWER MEASUREMENT USING FORMAL VERIFICATION*
• *MESURE DE PUISSANCE DYNAMIQUE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE VERIFICATION FORMELLES*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) SINGLETON, Iain, Selden Hill, Hemel Hempstead HP2 4FW, GB
NETTERVILLE, John Alexander Osborne, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
DARBARI, Ashish, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 193 237 A1**

(25) En (26) En
(21) 17154829.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.01.2010 US 689521
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHEMA FÜR TRAGBARE DATENSAMMELVORRICHTUNGEN MIT HILFE VON LOKALISIERUNGS- UND POSITIONSENSOREN*
• *POWER MANAGEMENT SCHEME FOR PORTABLE DATA COLLECTION DEVICES UTILIZING LOCATION AND POSITION SENSORS*
• *SCHEMA DE GESTION DE LA PUISSANCE POUR DISPOSITIFS PORTABLES DE COLLECTE DE DONNÉES UTILISANT DES CAPTEURS DE LOCALISATION ET DE POSITION*

(71) Hand Held Products, Inc., Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) SAUERWEIN, JR., James T., Morris Plains, NJ 07950, US
HINSON, Douglas M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 11151459.2 / 2 345 950

(51) **G06F 3/01** (11) **3 193 238 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15840038.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066387 05.06.2015
(87) WO 2016/038953 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184108
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG, ERKENNUNGSVERFAHREN, STEUEREINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE, DETECTION METHOD, CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
KITAMURA, Kensuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 193 239 A1**
G06F 19/00 **A61F 4/00**

(25) En (26) En
(21) 17151183.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201614993889
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUGMENTATIVE UND ALTERNATIVE KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUGMENTATIVE AND ALTERNATIVE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION AUGMENTATIVE ET ALTERNATIVE*

(71) University Of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA, US
Bird, Richard Rives, 585 Auburn Hills Drive, Coralville, IA 52241, US
(72) Bird, Richard Rives, Coralville, IA Iowa 52241, US
Hurtig, Richard, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, US
Berkowitz, Benjamin, Iowa City, IA Iowa 52246, US
Martinson, Blake Earl, Charlotte, NC North Carolina 28203, US
Zhu, Zihan, Iowa City, IA Iowa 52246, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 193 240 A1**
G06F 3/038 **G06F 3/0482**
G02B 27/01 **G06F 3/0346**
G02B 27/00

(25) Zh (26) En
(21) 17151336.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 CN 201610021040

- (54) • *SCHNITTSTELLENINTERAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INTERFACE INTERACTION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION D'INTERFACE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Weixi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 193 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151380.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 US 201614994720
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HAPTISCH AKTIVIERTE NEURONALE SCHNITTSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HAPTICALLY-ENABLED NEURAL INTERFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INTERFACES NEURONALES ACTIVÉES DE MANIÈRE HAPTIQUE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113**
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 193 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176541.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 TW 105101063
- (54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUR SCHALTUNG UNTERSCHIEDLICHER SCHREIBMODI UND TRAGBARES ELEMENT DAMIT*
• *INTERACTIVE SYSTEM CAPABLE OF SWITCHING DIFFERENT WRITING MODES AND HANDHELD MEMBER THEREOF*
• *SYSTÈME INTERACTIF CAPABLE DE COMMUTER DIFFÉRENTS MODES D'ÉCRITURE ET SON ÉLÉMENT PORTATIF*
- (71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW
- (72) Hsieh, Chia-Wei, 114 Taipei, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 193 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151177.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 KR 20160003777
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho Youn, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyun Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ung Soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Young, Gyeonggi-do, KR
Choi, Su Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 193 244 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 17151230.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 KR 20160003790
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Lee, Ung Soo, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho Youn, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyun Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Young, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Su Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 193 245 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 17155041.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (30) 17.10.2011 US 201161547783 P
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP
-
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12182413.0 / 2 584 439
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04N 5/00**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 193 246 A1**
G06F 3/0488 **G06T 3/40**
(25) En (26) En
(21) 17154038.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.12.2010 US 418697 P
(54) • *ANZEIGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) SOGO, Shinji, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11175591.4 / 2 461 243
-
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 193 247 A1**
G06F 3/048 **G06F 21/32**
(25) Ko (26) En
(21) 15839208.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008377 11.08.2015
- (87) WO 2016/039529 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 CN 201410460429
06.08.2015 KR 20150110884
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPERZUSTANDS EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR CONTROLLING LOCK STATUS OF APPLICATION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU STATUT DE VERROUILLAGE D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LI, Suxia, Nanjing Jiangsu 210019, CN
TAN, Shu, Nanjing Jiangsu 210019, CN
LI, Yuanyou, Nanjing Jiangsu 210019, CN
YU, Chao, Nanjing Jiangsu 210019, CN
MEI, Chonghua, Nanjing Jiangsu 210019, CN
LI, Fan, Nanjing Jiangsu 210019, CN
SONG, Feng, Nanjing Jiangsu 210019, CN
YANG, Hong, Nanjing Jiangsu 210019, CN
CAO, Jian, Nanjing Jiangsu 210019, CN
GAO, Jingting, Nanjing Jiangsu 210019, CN
GE, Shifei, Nanjing Jiangsu 210019, CN
ZHONG, Yuan, Nanjing Jiangsu 210019, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/0488 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 193 248 A1**
H04N 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15840908.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075667 10.09.2015
(87) WO 2016/039401 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184447

(54) • **BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND RELAISSERVER**
• **IMAGE FORMATION SYSTEM, IMAGE FORMATION DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND RELAY SERVER**
• **SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, TERMINAL MOBILE ET SERVEUR DE RELAIS**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) TOKUNAGA, Tomoharu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 193 249 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206914.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016006673

(54) • **DRUCKDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PRINT DATA PROCESSING APPARATUS, PRINT DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMPRESSION ET PROGRAMME**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKENAKA, Shuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/153 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 193 250 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151062.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AUF ZUFALLSZAHL BASIERTE, COMPUTERIMPLEMENTIERTE LÖSUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN IDENTIFIZIERUNG VON WAREN**
• **RANDOM NUMBER BASED COMPUTER IMPLEMENTED SOLUTION FOR RELIABLE IDENTIFICATION OF GOODS**
• **SOLUTION MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR SUR LA BASE DE NOMBRES ALÉATOIRES POUR UNE IDENTIFICATION FIABLE DE MARCHANDISES**

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) von zur Gathen, Joachim, 53179 Bonn, DE
Mogk, Georg, 51515 Bechen, DE

(74) Artlich, Stefan, 51371 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 193 251 A1**

B60N 2/00 **B60R 16/037**
(25) En (26) En
(21) 16206098.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979491
27.12.2015 US 201514979494

(54) • **FAHRZEUGINFORMATIONSTAFEL-SCHNITTSTELLE**
• **VEHICLE INFORMATION PANEL INTERFACE**
• **INTERFACE DE PANNEAU D'INFORMATIONS DE VÉHICULE**

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 193 252 A1**

G06F 3/06 **G06F 9/44**
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 16207046.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016006558

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG UND RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND RESOURCE MANAGEMENT METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HASEGAWA, Kiwamu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 193 253 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15860215.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077393 24.04.2015
(87) WO 2016/078326 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 CN 201410658440

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON NAMEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DISPLAYING NAMES OF VIRTUAL MACHINE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME, D'AFFICHAGE DE NOMS DE MACHINE VIRTUELLE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 193 254 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14903709.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088179 09.10.2014
(87) WO 2016/054780 2016/15 14.04.2016
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ASYNCHROME BEFEHLSAUSFÜHRUNG**
• **ASYNCHRONOUS INSTRUCTION EXECUTION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXECUTION D'INSTRUCTION ASYNCHROME**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Shaola, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 193 255 A1**

G06F 9/44 **G06F 11/14**
(25) En (26) En
(21) 17156952.8 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2009 US 245862 P

15.12.2009 US 638588

(54) • **VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN IN GRAFIKBASIERTEN ANWENDUNGEN**
• **PROCESSING TRANSACTIONS IN GRAPH-BASED APPLICATIONS**
• **TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DANS DES APPLICATIONS À BASE DE GRAPHIQUES**

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(72) DOUROS, Bryan, Phil, Framingham, MA Massachusetts 10701, US

ATTERBURY, Matthew, Darcy, Lexington, MA Massachusetts 02421, US

STANFILL, Craig, W., Lincoln, MA Massachusetts 01773, US

WHOLEY, Joseph, Skeffington, Ill., Belmont, MA Massachusetts 02478, US
BROMLEY, Mark, H., Lyndeborough, NH New Hampshire 03082, US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 10819444.0 / 2 480 983

G06F 9/50 → (51) **G05B 19/042**
G06F 9/50 → (51) **H04L 29/00**
G06F 11/14 → (51) **G06F 9/46**
G06F 11/14 → (51) **H04L 29/00**

(51) **G06F 11/18** (11) **3 193 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 16461501.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • FEHLERTOLERANTES DATENVERARBEITUNGSCOMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERTEILTEN ZWEISTUFIGEN ZUSTANDSMASCHINE
 - A FAULT-TOLERANT DATA PROCESSING COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A DISTRIBUTED TWO-TIER STATE MACHINE
 - SYSTÈME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DE DONNÉES INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE MACHINE D'ÉTAT DE DÉPLACEMENT À DEUX ÉTAGES RÉPARTI
- (71) Politechnika Poznanska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
(72) Wojciechowski, Pawel Tomasz, 61-051 Poznan, PL
Kobus, Tadeusz, 87-100 Torun, PL
Kokocinski, Maciej, 62-060 Steszew, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G06F 11/32 → (51) **G01R 22/00**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 193 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160712.2 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.01.2016 IN 201641001079
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER TESTFOLGE MIT MEHREREN TESTFÄLLEN- A METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A TEST SUITE COMPRISING PLURALITY OF TEST CASES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMISER UNE SUITE D'ÉPREUVES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SCÉNARIOS DE TEST

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) NARAYAN, Ganesh, 560079 Karnataka, IN
CHODAM, Hemantha Kumar, Karnataka, IN
KUMAR, Gourav, 141001 Punjab, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 13/00 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 193 258 A1**
G06T 1/60 **G09G 5/39**
G09G 5/395
(25) En (26) En
(21) 16206510.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.01.2016 KR 20160003673
(54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHRFACHPUFFERN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES SPEICHERS MIT MEHRFACHPUFFERN- MEMORY APPARATUS INCLUDING MULTIPLE BUFFERS AND METHOD OF DRIVING MEMORY INCLUDING MULTIPLE BUFFERS
- MÉMOIRE COMPORTANT PLUSIEURS TAMPONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉMOIRE COMPRENANT PLUSIEURS TAMPONS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Minyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SON, Jongpil, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Minkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **3 193 259 A1**

(25) En (26) En
(21) 17153209.6 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.07.2009 US 225102 P
(54) • DATENVERSCHLÜSSELUNG ÜBER EINE KOMBINATION AUS EINER DATENMASKE UND EINER DATENBUS-UMKEHRUNG- ENCODING DATA USING COMBINED DATA MASK AND DATA BUS INVERSION
- CODAGE DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'UN MASQUE DE DONNÉES ET D'UNE INVERSION DE BUS DE DONNÉES

(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Abbasfar, Aliazam, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 15151769.5 / 2 894 571
10800221.3 / 2 454 672

G06F 13/42 → (51) **G01P 5/24**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 193 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 16203709.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.01.2016 JP 2016004797
(54) • CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSPRO-

GRAMM, DECODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG

- ENCODING PROGRAM, ENCODING METHOD, ENCODING DEVICE, DECODING PROGRAM, DECODING METHOD, AND DECODING DEVICE
- PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ideuchi, Masao, Kanagawa, 211-8588, JP
Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Tao, Kosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/22** (11) **3 193 261 A1**
G06F 17/24

(25) En (26) En
(21) 17155254.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EDITIEREN VON VIRTUELLEN DOKUMENTEN- METHOD AND SYSTEM FOR EDITING VIRTUAL DOCUMENTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉDITION DE DOCUMENTS VIRTUELS

(71) smartwork solutions GmbH, Landsberger Straße 408, 81241 München, DE
(72) Marchsreiter, Christian, 82205 Gilching, DE
(74) Bittner, Peter, et al. Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
(62) 14160413.2 / 2 921 970

G06F 17/22 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 262 A1**
G06F 21/60 **H04L 29/06**
H04W 12/04 **H04W 12/08**
(25) Zh (26) En
(21) 14889120.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) CN 2014/091442 18.11.2014
(87) WO 2015/154469 2015/41 15.10.2015
(80) 09.09.2014 CN 201410455872
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER DATENBANK- DATABASE OPERATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE BASES DE DONNÉES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Wuxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901527.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) CN 2014/086108 09.09.2014

(87) WO 2016/037309 2016/11 17.03.2016

- (54) • *FLUCHTZEIGERANZEIGESYSTEM UND LESEVERFAHREN DAFÜR SOWIE UND FLUCHTZEIGERBILDERZEUGUNGS- UND ANZEIGEVERFAHREN*
- *ESCAPE POINTER DISPLAY SYSTEM AND READING METHOD THEREFOR, AND ESCAPE POINTER IMAGE GENERATION AND DISPLAY METHOD*
 - *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UN POINTEUR D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE LECTURE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE D'UN POINTEUR D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Lin, Xiao Mei, 6F No.162 Sec. 2 Chang'an E. Rd., Taipei 104, TW

Chen, Shuo Hong, 6F. No.162 Sec. 2 Chang'an E. Rd., Taipei 104, TW

(72) XIE, Qingzhou, Touwu Township Miaoli County 362, TW

XU, Hongyu, Taizhong 426, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 264 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871867.6 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097179 11.12.2015

(87) WO 2016/101798 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 CN 201410836226

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MASSENDATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BIG DATA*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE GRANDES DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 265 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158341.4 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 IN 201641001810

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND LÖSUNG VON SOFTWARE-ZWISCHENFALLTICKETS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING AND RESOLVING SOFTWARE PRODUCTION INCIDENT TICKETS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DE RÉOLUTION DE TICKETS D'INCIDENT DE PRODUCTION DE LOGICIELS*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) RYALI, Premchand, 560076 Bangalore, IN GURUSWAMAPPA, Shivamurthy Harave, 571128 Karnataka, IN

BALASUBRAMANIAN, Ramkumar, 560061 Bangalore, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 266 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16754385.9 (22) 24.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083151 24.05.2016

(87) WO 2017/084282 2017/21 26.05.2017

(30) 20.11.2015 CN 201510810330

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SORTIEREN VON BROWSINGVERLAUFSDATENSÄTZEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR SORTING HISTORY BROWSING RECORDS*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS AU TRI D'ENREGISTREMENTS D'HISTORIQUE DE NAVIGATION*

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

Lemobile Information Technology (Beijing) Co., Ltd., 3F Letv Building, 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

(72) ZHANG, Ze, Beijing 100025, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 267 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150325.3 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201614995055

- (54) • *ADAPTIVE ANFRAGENVERARBEITUNG*
- *ADAPTIVE QUERY PROCESSING*

• *TRAITEMENT DE DEMANDE ADAPTATIF*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MALATESHA, Rathnakara, Campbell, CA California 95008, US

WONG, Lana, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US

KITADA, Hiroshi, West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 268 A1**
G07C 5/08

(25) En (26) En

(21) 17151141.3 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201614995115

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGLEISTUNGSBERECHNUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AIRPLANE PERFORMANCE CALCULATIONS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CALCULS DE PERFORMANCES D'UN AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KIM, Geun Il, Chicago, IL 60606-2016, US ALCANTARA, Roy S., Chicago, IL 60606-2016, US

MALDONADO, Christie M., Chicago, IL 60606-2016, US

MOSKALIK, Steven J., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 269 A1**

(25) En (26) En

(21) 17152003.4 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 GB 201600907

18.01.2016 US 201662279910 P

- (54) • *WIEDERGABE VON INHALTEN EINES VIRTUELLEN MEETINGS*
- *REPLAYING CONTENT OF A VIRTUAL MEETING*
 - *REJOUER LE CONTENU D'UNE RÉUNION VIRTUELLE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) KATEKAR, Rowan James, McMahons Point, NSW 2060, AU

DICKINS, Glenn N., McMahons Point, NSW 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 193 270 A1****G06F 13/00** **G06F 3/153****H04L 29/06** **G06F 3/0481****G06F 3/0484** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 17157948.5 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2013 JP 2013024265

15.10.2013 JP 2013214357

13.12.2013 JP 2013258618

- (54) • *SYSTEM ZUM TEILEN VON AUSGABEFUNKTIONEN*
- *OUTPUT FUNCTION DIVIDING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DIVISION DE FONCTION DE SORTIE*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Doi, Shinichi, Tokyo, 180-8585, JP

Tanaka, Hiroyuki, Tokyo, 180-8585, JP

Kobayashi, Eiji, Tokyo, 180-8585, JP

Ishizuka, Mika, Tokyo, 180-8585, JP

Kitabata, Miki, Tokyo, 180-8585, JP

Kashiwagi, Keiichiro, Tokyo, 180-8585, JP

Kurebayashi, Ryosuke, Tokyo, 180-8585, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 14752227.0 / 2 958 025

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/36**(51) **G06F 17/50** (11) **3 193 271 A1****G03F 1/70** **G03F 7/20**

(25) En (26) En

(21) 16200435.2 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562260227 P

- (54) • MEHRFACHSTRUKTURIERUNGSLAY-OUTZERLEGUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG KOMPLEXER FÄRBEREGELN
• MULTIPLE PATTERNING LAYOUT DECOMPOSITION CONSIDERING COMPLEX COLORING RULES
• DÉCOMPOSITION DE DISPOSITION DE MODÉLISATION MULTIPLE EN TENANT COMPTE DES NORMES DE COLORATION COMPLEXE

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHANG, Hua-Yu, 110 Taipei, Taiwan, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 193 272 A1**
B65D 81/113

(25) De (26) De
(21) 17150112.5 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016100133

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER POLSTERUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING OF PACKAGE CUSHIONING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REMBOURRAGE

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Langer, Frank, 53844 Troisdorf, DE
Schneebeck, Holger, 50939 Köln, DE
Unterberg, Patrick, 58452 Witten, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/042**

G06F 17/50 → (51) **G06F 1/32**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/00 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 21/45** (11) **3 193 273 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15840293.3 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075391 08.09.2015

(87) WO 2016/039309 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 PCT/JP2014/073704

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, ERINNE-RUNGSENDGERÄT UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• AUTHENTICATION SYSTEM, REMINDER TERMINAL, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

- SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, TERMINAL DE RAPPEL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) Passlogy Co., Ltd., 3-26-8 Kandaoga-wamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP

(72) OGAWA Hideharu, Tokyo 101-0052, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 193 274 A1**
H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 16151422.9 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SPEICHERUNG MIT SICHEM SPEICHER
• SECURE MEMORY STORAGE
• STOCKAGE DE MÉMOIRE SÉCURISÉE

(71) Bittium Wireless Oy, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI

(72) Keränen, Vesa, 90590 Oulu, FI
Nalli, Kari, 90590 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **G06F 17/30**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 193 275 A1**

(25) En (26) En
(21) 17153712.9 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2012 US 201213530864

- (54) • ABNEHMBARES ABTASTUNGSMODUL FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT
• REMOVABLE SCANNING MODULE FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• MODULE DE BALAYAGE AMOVIBLE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Hand Held Products, Inc., Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) XIAN, Tao, Morris Plains, NJ 07950, US
WANG, Ynjiun Paul, Morris Plains, NJ 07950, US
AMUNDSEN, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 13169282.4 / 2 677 459

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 193 276 A1**
G06K 9/20

(25) De (26) De
(21) 16151736.2 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FAHRZEUGACHSEN

- DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING VEHICLE AXLES
• DISPOSITIF DE DETECTION ET PROCÉDÉ DESTINÉ A LA RECONNAISSANCE D'ES-SIEUX DE VEHICULE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Roscher, Sophie, 22359 Hamburg, DE
Odermatt, Dr. Stefan, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G06K 9/00** (11) **3 193 277 A1**
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 17150782.5 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016004580

- (54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGS-PROGRAMM
• BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM

• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, SYSTÈME D'AUTHENTIFI-CATION BIOMÉTRIQUE, PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiko, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G05B 23/02**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/073**

G06K 9/00 → (51) **G08B 21/06**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G06K 9/18** (11) **3 193 278 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151302.1 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016004489

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LESEN MAGNETISCHER TINTENZEICHEN UND VERFAHREN ZUM LESEN MAGNETISCHER TINTENZEICHEN

• MAGNETIC INK CHARACTER READER AND MAGNETIC INK CHARACTER READING METHOD

• LECTEUR DE CARACTÈRES À ENCRE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CARACTÈRES À ENCRE MAGNÉTIQUE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SAGA, Kengo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/32**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 193 279 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/20**
G06K 9/22

(25) En (26) En
(21) 16002604.3 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.12.2015 JP 2015256476

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD OF INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Nanaumi, Yoshihito, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 193 280 A1**
G06K 9/48

(25) En (26) En
(21) 16195200.7 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 KR 20160005995

(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À ULTRASON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, KR
Park, Sang-cheol, Gangwon-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 193 281 A1**
H01L 23/00 **G06K 9/00**
H01L 23/64

(25) En (26) En
(21) 16151489.8 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **3 193 282 A1**

(25) En (26) En
(21) 16150859.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NÄHENINTEGRIERTE CHIPKARTENSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *PROXIMITY INTEGRATED CIRCUIT CARD AND METHOD*
• *CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ DE PROXIMITÉ ET PROCÉDÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Rizkalla, Shrief, 1040 Wien, AT
Mecklenbraeuker, Christoph Friedrich, 1040 Wien, AT

(74) Prestros, Ralph Christian Josef Oskar, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **3 193 283 A1**
H01Q 1/27 **H01Q 1/12**
H01Q 1/38 **G04R 60/12**
G04R 60/06

(25) En (26) En
(21) 16170535.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 TW 105100824

(54) • *INTELLIGENTE ARMBANDUHRSTRUKTUR*
• *SMART WRISTWATCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTRE-BRACELET INTELLIGENTE*

(71) Princo Corp., No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(72) Kuo, Chi-pin, 300 Hsinchu, TW
Shih, Ying-che, 300 Hsinchu, TW

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 193 284 A1**
A61B 90/98

(25) De (26) De
(21) 17156719.1 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2011 DE 102011052501

(54) • *RFID-TAG*

• *RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
Morales, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 12750722.6 / 2 742 465

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 193 285 A1**
G06Q 10/10

(25) Ja (26) En
(21) 15840266.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070246 15.07.2015

(87) WO 2016/039011 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014183073

(54) • *SIMULATIONSSYSTEM, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM*
• *SIMULATION SYSTEM, SIMULATION METHOD, AND SIMULATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*

(71) Integratto Inc., 1-13 Kandajinbo-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) OGAWA Yasushi, Tokyo 1010051, JP

(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 193 286 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151237.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORSCHAU VON VISUELLEM INHALT BEZÜGLICH EINES OBJEKTSELDES*
• *PREVIEWING VISUAL CONTENT RELATING TO AN OBJECT FIELD*
• *PRÉVISUALISATION D'UN CONTENU VISUEL SE RAPPORTANT À UN CHAMP D'OBJET*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 193 287 A1**
G06Q 50/30 **B64F 5/60**
G07C 5/00

(25) En (26) En
(21) 16190037.8 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201614994076

(54) • *FLUGZEUGINFORMATIONSWIEDERAUF-FINDUNG MIT BORD-RFID-ETIKETTEN*

- AIRCRAFT INFORMATION RETRIEVAL USING ONBOARD RFID TAGS
 - RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS À BORD D'UN AÉRONEF UTILISANT DES ÉTIQUETTES RFID
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GLATFELTER, John William, Chicago, IL, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 10/00 → (51) **G07C 3/08**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 193 288 A1**
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 16151686.9 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER SUPPLY CHAIN MITTELS DER BESTIMMUNG VON LIEFERVOLUMEN UND/ ODER NIVEAUS DER LAGERHALTUNG
- METHODS FOR OPTIMISATION OF A SUPPLY CHAIN BY DETERMINING SHIPMENT VOLUMES AND/ OR STORAGE LEVELS
- MÉTHODES D'OPTIMISATION D'UNE CHAÎNE LOGISTIQUE EN DÉTERMINANT LE VOLUME DE LIVRAISON ET/OU LES NIVEAUX DE STOCKAGE
- (71) N-SIDE S.A., Rue Granbonpre, 11 - H, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) David, Benoit, 1325 Chaumont-Gistoux, BE Coppe, Sébastien, 5590 Achêne, BE Mouthuy, Sébastien, 1070 Anderlecht, BE Chevalier, Philippe, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 193 289 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16174491.7 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.01.2016 TW 105101342
- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VERARBEITUNGSMASCHINE
- PROCESSING METHOD FOR PROCESSING MACHINE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR MACHINE DE TRAITEMENT
- (71) Shih, Chiao-Chin, No. 6, Lane 1, Dashih Road ShiSui Village, Puyen, Changhua County, TW
- Shih, Tsung-Yu, No. 6, Lane 1, Dashih Road ShiSui Village, Puyen, Changhua County, TW
- (72) Shih, Chiao-Chin, Changhua County, TW
- Shih, Tsung-Yu, Changhua County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **A62B 35/00**

G06Q 10/06 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 193 290 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 14854893.6 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086460 12.09.2014
- (87) WO 2016/037367 2016/11 17.03.2016
- (54) • LOGISTIKÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- LOGISTICS VERIFICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION LOGISTIQUE

- (71) Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Intersection of Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Office Kirkpatrick, et al, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 193 291 A1**
G06Q 50/28 **B63B 49/00**
B65G 61/00 **G06Q 50/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840137.2 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004322 27.08.2015
- (87) WO 2016/038828 2016/11 17.03.2016
- (30) 08.09.2014 JP 2014182525
- (54) • SYSTEM ZUR MELDUNG DER LADEPOSITION VON PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN, VERFAHREN ZUR MELDUNG DER LADEPOSITION VON PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN, PROGRAMM ZUR MELDUNG DER LADEPOSITION VON PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN
- BOARD-LIKE PRODUCT LOADING POSITION NOTIFICATION SYSTEM, BOARD-LIKE PRODUCT LOADING POSITION NOTIFICATION METHOD, AND BOARD-LIKE PRODUCT LOADING POSITION NOTIFICATION PROGRAM
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE NOTIFICATION DE POSITION DE CHARGEMENT DE PRODUIT DE TYPE PLANCHE

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KISHIDA, Takateru, Tokyo 100-0011, JP NAKAJIMA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP HOJO, Shigeto, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 193 292 A1**
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
- (21) 16159101.1 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.01.2016 IN 201621001689
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN NACHFÜLLUNG UND VERWALTUNG VON INVENTAR
- A METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC REPLENISHMENT AND MANAGEMENT OF INVENTORY

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉAPPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE ET GESTION D'INVENTAIRE

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

- (72) SIRISILLA, Nataraj, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
- TOGARCHETI, Sowmya, 500081 Hyderabad, Telangana, IN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **B65C 9/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 193 293 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150620.7 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 US 201614994417
- (54) • KOSTENBERICHTVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- EXPENSE REPORT MANAGEMENT METHODS AND APPARATUS
- PROCÉDÉS DE GESTION DE NOTES DE FRAIS ET APPAREIL
- (71) SourceCode Technology Holdings, Inc., 5150 Village Park Drive SE Suite 200, Bellevue, WA 98006, US
- (72) Morse, Michael Fuentes, Snoqualmie, WA Washington 98065, US
- Britz, Rénier, Snoqualmie, WA Washington 98065, US
- Wagner, Olaf Alexander, Issaquah, WA Washington 98027, US
- Marcus, David Jonathan, Bellevue, WA Washington 8004, US
- van Heerden, Johan Willem, Snoqualmie, WA Washington 98065, US
- van Wyk, Adriaan, Snoqualmie, WA Washington 98065, US
- Petro, Anthony Thomas, Denver, CO Colorado 80211, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 193 294 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17151136.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 US 201614995041
- (54) • TABELLEN-TOOL-MANAGER FÜR KOLLABORATIVE MODELLIERUNG
- SPREADSHEET TOOL MANAGER FOR COLLABORATIVE MODELING
- GESTIONNAIRE D'OUTIL DE TABLEUR POUR MODÉLISATION COLLABORATIVE
- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (72) WOODS, Roberto, South Windsor, CT 06074, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 193 295 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16178093.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.01.2016 FR 1650378
(54) • *KONTROLLE VON APPS IN EINEM MOBIL-ENDEGERÄT*
• *MONITORING OF APPLICATIONS IN A MOBILE TERMINAL*
• *CONTRÔLE D'APPLICATIONS DANS UN TERMINAL MOBILE*

(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z. I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
CHARLES, Alexandre, 13390 Auriol, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 193 296 A1**
G06Q 20/22

(25) En (26) En
(21) 17151349.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 KR 20160004038
(54) • *ZÄHLUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *PAYMENT PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAIEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Tae Kyoung, 39442 Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, June Yeob, 42115 Daegu, KR
CHOI, Seung Hwan, 16676 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki Bong, 41562 Daegu, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 193 297 A1**
G06Q 20/40 **G07F 7/10**
H04L 9/32 **G07C 9/00**
G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 17159207.4 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB
(30) 25.06.2004 JP 2004187239
(54) • *System, Vorrichtung, Programm und Verfahren zur Authentifizierung*
• *SYSTEM, APPARATUS, PROGRAM, AND METHOD FOR AUTHENTICATION*
• *Système, appareil, programme et procédé d'authentification*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP

(72) OKADA, Koji, Tokyo, 105-6691, JP
IKEDA, Tatsuro, Tokyo, 105-6691, JP
TAKAMIZAWA, Hidehisa, Tokyo, 105-6691, JP

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(62) 05253931.9 / 1 646 017

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 193 298 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14892878.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/086461 12.09.2014
(87) WO 2016/037368 2016/11 17.03.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR GENERATING ELECTRONIC CERTIFICATE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen Cipay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Intersection of Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 193 299 A1**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 16290012.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTONOME AUSWAHL EINES WARENLIEFERANTEN DURCH EINE BLOCKKETTENVERTEILTE DATENBANK*
• *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS SELECTION OF A COMMODITY SUPPLIER THROUGH A BLOCKCHAIN DISTRIBUTED DATABASE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE SÉLECTION AUTONOME D'UN FOURNISSEUR DE PRODUITS À TRAVERS UNE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE À CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) GIORDANO, Giuseppe, 06160 Antibes-Juan les pins, FR
VIALE, Emmanuel, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR
SCHIATTI, Luca, 06160 Antibes-Juan les pins, FR
MILAZZO, Andrea Maria, 06160 Antibes-Juan les pins, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 193 300 A1**
H04H 60/33

(25) En (26) En
(21) 16151296.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES MEDIENSIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A MEDIA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER UN SIGNAL MULTIMÉDIA*

(71) XroadMedia GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 10, 1100 Vienna, AT

(72) Kalmar, Andras, 1100 Vienna, AT
Proidl, Adolf, 1100 Vienna, AT
Schenk, Paul, 1100 Vienna, AT

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 193 301 A1**

(25) De (26) De
(21) 16151485.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON DATEN MIT EINER ÜBERGEORDNETEN ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE UND AUSGABE DER DATEN IN EINEM EINHEITLICHEN FORMAT*
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATION OF DATA WITH A HIGHER-LEVEL APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE AND OUTPUT OF DATA IN A UNIFIED FORMAT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DES DONNÉES AVEC UNE INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION DE NIVEAU SUPÉRIEUR ET SORTIE DE DONNÉES DANS UN FORMAT UNIFIÉ*

(71) LIVE! L-Box GmbH, Sonnenhof 3, 8808 Pfäffikon, CH

(72) Plecic, Sam, 8424 Embrach, CH
Greber, Guido, 8006 Zürich, CH

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 193 302 A1**
A01G 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15839203.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074354 28.08.2015
(87) WO 2016/039174 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185140
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUNABASHI Masatoshi, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 193 303 A1**
A01G 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15839297.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/074356 28.08.2015
(87) WO 2016/039176 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185142

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUNABASHI Masatoshi, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 193 304 A1**
H02J 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 15839620.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/069116 02.07.2015
(87) WO 2016/038993 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185351

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLWERTE FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLWERTE FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLWERTE FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE OPERATION SETTING VALUE DETERMINATION APPARATUS, DEVICE OPERATION SETTING VALUE DETERMINATION METHOD, AND DEVICE OPERATION SETTING VALUE DETERMINATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE RÉGLAGE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/16 → (51) **H02J 3/38**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 1/60 → (51) **G06F 13/16**

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 193 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150872.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER FRONTSICHT EINER FAHRZEUGUMGEBUNG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*

• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A FRONT-VIEW OF A VEHICLE'S SURROUNDING AND RESPECTIVE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UNE DE VUE DE FACE D'UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET LEDIT VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G06T 3/40 → (51) **G01C 21/02**

G06T 3/40 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 193 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151517.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINER AUSRICHTUNG EINER KAMERA IN BEZUG AUF EINE FAHRBAHN*

• *A METHOD AND A DEVICE FOR ESTIMATING AN ORIENTATION OF A CAMERA RELATIVE TO A ROAD SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ORIENTATION D'UNE CAMÉRA PAR RAPPORT À UNE SURFACE DE ROUTE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Westerhoff, Jens, 44225 Wuppertal, DE
Leßmann, Stephanie, 42349 Wuppertal, DE
Meuter, Mirko, 40699 Erkrath, DE
Siegemund, Jan, 50825 Köln, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/33** (11) **3 193 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187543.0 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.01.2016 KR 20160004406
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE REGISTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) Choi, Sung-jin, Gangwon-do, KR
Kim, Chul-an, Gangwon-do, KR
Jo, Jae-moon, Gangwon-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 7/50 → (51) **G06T 15/04**

G06T 7/521 → (51) **G06T 15/04**

G06T 7/55 → (51) **G06T 15/04**

G06T 9/00 → (51) **G10L 19/038**

(51) **G06T 15/04** (11) **3 193 308 A1**
G06T 1/60 **G06T 17/00**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 16199200.3 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.01.2016 GB 201600642
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDRENDERING*
• *APPARATUS AND METHOD OF IMAGE RENDERING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU D'IMAGES*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Boisse, Guillaume Marie, London, W1F 7LP, GB
Forster, Richard, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/04** (11) **3 193 309 A1**
G06T 17/20 **G06T 19/00**
G06T 7/50 **G06T 7/521**
G06T 7/55 **A61B 6/00**

(25) De (26) De
(21) 16200397.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 DE 102016200225
(54) • *PERSPEKTIVISCHES DARSTELLEN EINES VIRTUELLEN SZENEBESTANDTEILS*
• *PERSPECTIVE-BASED REPRESENTATION OF A VIRTUAL SCENE COMPONENT*
• *REPRÉSENTATION EN PERSPECTIVE D'UNE PARTIE DE SCÈNE VIRTUELLE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Wels, Michael, 96047 Bamberg, DE
Distler, Ferdinand, 91056 Erlangen, DE
Hannemann, Thilo, 91052 Erlangen, DE
Sühling, Michael, 91052 Erlangen, DE
Wimmer, Andreas, 91301 Forchheim, DE

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/04**

G06T 17/05 → (51) **G06T 15/04**

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/04**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G07B 17/00** (11) **3 193 310 A1**
G01G 19/00

(25) En (26) En
(21) 16305040.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **FRANKIERMASCHINE MIT INTEGRIERTER WAAGE**
 - **FRANKING MACHINE WITH INTEGRATED SCALE**
 - **MACHINE À AFFRANCHIR AVEC BALANCE INTÉGRÉE**
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marine Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Montigny, Patrice, 78640 Villiers Saint Frédéric, FR
Le Rigoleur, Yann, 92160 Antony, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07B 17/00 → (51) **B65H 31/22**

(51) **G07C 3/08** (11) **3 193 311 A1**
G06Q 10/00 **G07C 5/08**
G07C 5/00

(25) De (26) De
(21) 16151303.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **SCHIENENFAHRZEUGBAUTEILGRUPPE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES LEBENS LAUFS EINER MASCHINENKOMPONENTE SOWIE SERVICEVERFAHREN ZUR WARTUNG**
 - **RAIL VEHICLE COMPONENT GROUP AND METHOD FOR GENERATING A LIFE CYCLE OF A MACHINE COMPONENT AND SERVICE METHOD FOR MAINTENANCE**
 - **COMPOSANT DE VEHICULE SUR RAILS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE NOTICE D'UN COMPOSANT DE MACHINE ET PROCEDE DE SERVICE DESTINE A L'ENTRETIEN**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Köhler, Bernd, 91301 Forchheim, DE
Körner, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

(51) **G07C 3/08** (11) **3 193 312 A1**
G07C 9/00 **G06K 7/10**

(25) De (26) De
(21) 16206248.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.01.2016 DE 102016100691
- (54) • **SCHLÜSSELGERÄT MIT EINEM INTEGRIERTEN DRAHTLOSEN DATENLESER**

- **KEY DEVICE WITH AN INTEGRATED WIRELESS DATA READER**
 - **DISPOSITIF CLÉ AVEC UN LECTEUR DE DONNÉES SANS FIL INTÉGRÉ**
- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Brunner, Fabio, 79100 Freiburg, DE

G07C 5/00 → (51) **G06Q 10/00**

G07C 5/00 → (51) **G07C 3/08**

G07C 5/08 → (51) **G06F 17/30**

G07C 5/08 → (51) **G07C 3/08**

G07C 9/00 → (51) **G06Q 20/34**

G07D 7/1205 → (51) **B42D 25/47**

G07D 7/20 → (51) **B42D 25/47**

(51) **G07D 13/00** (11) **3 193 313 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840300.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/087901 24.08.2015
(87) WO 2016/037523 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201410460813
(54) • **BANKNOTERKENNUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF SORTIERERSTAUBANSAMMLUNG UND SORTIERER**- **BANKNOTE RECOGNITION METHOD BASED ON SORTER DUST ACCUMULATION AND SORTER**
- **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE BILLETS DE BANQUE FAISANT APPEL À UNE ACCUMULATION DE POUSSIÈRE DE TRIEUSE ET TRIEUSE**

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WANG, Yang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 193 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151302.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMBINIERTEN ONLINE- UND OFFLINE-MINI-FUSSBALLSPIELS**
 - **METHOD FOR REALIZING COMBINED ONLINE AND OFFLINE MINI-FOOTBALL GAME**
 - **PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE PARTIE DE MINI-FOOT COMBINÉE EN LIGNE ET HORS LIGNE**
- (71) Liu, Xiaoyuan, Room 1216 No.138 Pingxinguan Road Zhabei District, Shanghai 200070, CN
(72) Liu, Xiaoyuan, Shanghai 200070, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **3 193 315 A1**
F16M 11/10

(25) De (26) De
(21) 16151455.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **KASSENSYSTEM MIT SCHWENKBAREN ARMEN**
 - **CHECKOUT SYSTEM WITH PIVOTING ARMS**
 - **SYSTEME DE CAISSES COMPRENANT DES BRAS PIVOTANTS**
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
Lüke, Wilfried, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **3 193 316 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151074.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.01.2016 US 201614996577
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DETEKTION VON AUDIOALARMEN**- **SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE DETECTION OF AUDIO ALARMS**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ADAPTATIVE D'ALARMS SONORES**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) LINDER, Stephen Paul, Medford, MA 02155, US
YOUNG, Jeffrey Steven, Billerica, MA 01821, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G08B 5/00 → (51) **A41D 13/01**

G08B 13/14 → (51) **H02J 7/00**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 193 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305034.7 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **AKTIVITÄTSKLASSIFIZIERUNG VON AUDIOSIGNALEN**
 - **ACTIVITY CLASSIFICATION FROM AUDIO**
 - **CLASSIFICATION D'ACTIVITÉ À PARTIR D'AUDIO**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ERIKSSON, Brian, Los Altos, 94022, US
LE GOFF, Carole, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MAY, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR

COLEMAN, Victoria, Los Altos, 94022, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G08B 21/06** (11) **3 193 318 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16151708.1 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FAHRERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FAHRERÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• DRIVER MONITORING SYSTEM AND DRIVER MONITORING METHOD FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDUCTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Knutsson, Per, 58238 Linköping, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G08C 19/28 → (51) **H04N 5/44**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 193 319 A1**
G01S 13/93 **G06K 9/00**
G08G 1/017 **G08G 1/04**
G08G 1/052 **G08G 1/08**
G08G 1/082 **G08G 1/087**
G08G 1/095 **G08G 1/0967**

(25) En (26) En
(21) 16151005.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • INTELLIGENTE AUFZEICHNUNG, STEUERUNGS- UND WARNSYSTEM FÜR KREUZUNGSVERKEHR
• SMART RECORDING, CONTROL AND WARNING SYSTEM FOR CROSSROAD TRAFFIC
• SYSTÈME D'ENREGISTREMENT, DE CONTRÔLE ET D'ALERTE POUR LE TRAFIC À UNE INTERSECTION

(71) Ekin, Akif, Maden mah. Gediz Sok. No:7 Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) Ekin, Akif, 34450 Istanbul, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **G08G 1/017** (11) **3 193 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15879730.8 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097268 14.12.2015
(87) WO 2016/119532 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 CN 201510038589
(54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BEWEISEN DES FAHRZEUGFALSCHPAR-KENS UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR COLLECTING EVIDENCE OF VEHICLE PARKING VIOLATION, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PREUVE D'INFRACTION DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310052, CN

(72) CHE, Jun, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
WANG, Chao, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
CAI, Weiwei, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310052, CN

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/08 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/082 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/087 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/095 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/00**

G09B 7/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 193 321 A1**
F21V 1/00 **H05K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16184455.0 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 CN 201610019317
(54) • ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY SCREEN ASSEMBLY AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
• ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN DISPOSANT

(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd. No.9 Zhenzhongqi West Street North of Summer Palace Haidian District, Beijing 100091, CN

(72) GOU, Jianzhou, Beijing 100091, CN
SUN, Xuechao, Beijing 100091, CN
ZHAO, Yu, Beijing 100091, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G09G 3/02 → (51) **G02B 26/10**

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/3266**

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 193 322 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 16206719.3 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150190982

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHOI, JeongHyeon, 03493 Seoul, KR
KIM, Binn, 07982 Seoul, KR
HAN, Joonsoo, 10311 Gyeonggi-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 193 323 A2**
G09G 3/3225

(25) En (26) En
(21) 16194505.0 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 KR 20160006086

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
• DISPLAY DEVICE AND RELATED OPERATING METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JEON, Jin, 17113 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 193 324 A2**
(25) En (26) En

(21) 16189227.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 KR 20160004962

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGE ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON UND ZEITGEBER IN DER ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD OF DRIVING A DISPLAY APPARATUS, A DISPLAY APPARATUS PERFORMING THE SAME AND A TIMING CONTROLLER INCLUDED IN THE DISPLAY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR DE TEMPORISATION INCLUS DANS L'APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Ga-Na, Gyeonggi-do, KR
PARK, Dong-Won, Gyeonggi-do, KR
PARK, Po-Yun, Seoul, KR
SEO, Jimyoung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Whee-Won, Busan, KR

YOU, Bonghyun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jung Hwan, Chungcheongnam-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 193 325 A1**
G11C 19/00

(25) En (26) En
(21) 16207554.3 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 KR 20150190179

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG

• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Jung-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, KR
MOON, Tae-Woong, 10920 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 5/10**

G09G 5/00 → (51) **G09G 5/377**

(51) **G09G 5/10** (11) **3 193 326 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/377**
H04N 5/66

(25) Ja (26) En

(21) 15840104.2 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066257 04.06.2015

(87) WO 2016/038950 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185588

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE-PROCESSING DEVICE, AND
IMAGE-PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) AIBA, Masayuki, Tokyo 141-8610, JP
ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/377**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/377**

(51) **G09G 5/377** (11) **3 193 327 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/10**
G09G 5/36 **H04N 5/225**
H04N 5/66

(25) Ja (26) En

(21) 15840032.5 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075373 07.09.2015

(87) WO 2016/039301 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182629

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) IKEUCHI, Katsushi, Tokyo 113-8654, JP
OISHI, Takeshi, Tokyo 113-8654, JP

FUKIAGE, Taiki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/10**

G09G 5/39 → (51) **G06F 13/16**

G09G 5/395 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G10L 15/197** (11) **3 193 328 A1**
G10L 15/28

(25) Ko (26) En

(21) 15878074.2 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000486 16.01.2015

(87) WO 2016/114428 2016/29 21.07.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKEN-
NUNG MIT EINEM GRAMMATIKMODELL
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
VOICE RECOGNITION USING GRAMMAR
MODEL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
RÉALISER LA RECONNAISSANCE
VOCALE EN UTILISANT UN MODÈLE
GRAMMATICAL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Chi-young, Suwon-si Gyeonggi-do
443-811, KR

KIM, Il-hwan, Yeongcheon-si Gyeong-
sangbuk-do 770-901, KR

LEE, Kyung-min, Suwon-si Gyeonggi-do
443-811, KR

KIM, Nam-hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-864, KR

LEE, Jae-won, Seoul 135-507, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 193 329 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204901.9 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 US 201614987477

(54) • VORRICHTUNGSREGISTRIERUNG IN EI-
NEM GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGS-
SYSTEM, UNTERSTÜTZT DURCH AUDIO-
EINGABE
• DEVICE ENROLLMENT IN A BUILDING
AUTOMATION SYSTEM AIDED BY AUDIO
INPUT
• ENRÔLEMENT DE DISPOSITIF DANS UN
SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTI-
MENT ASSISTÉ PAR UNE ENTRÉE AUDIO

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) RAMAKRISHNAPPA, Harish M, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US

ASWATH, Ravikumar Vemagal, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/197**

(51) **G10L 19/00** (11) **3 193 330 A1**
G06F 13/00 **H04N 21/235**
H04N 21/435

(25) Ja (26) En

(21) 15840109.1 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075313 07.09.2015

(87) WO 2016/039285 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186155

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVER-
FAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION
METHOD, RECEPTION DEVICE, AND
RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **3 193 331 A1**
G10L 19/24 **G10L 21/02**
G10L 19/083 **G10L 19/02**

(25) Zh (26) En

(21) 16187948.1 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.03.2012 CN 201210051672

(54) • SPRACH-AUDIOSIGNALVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SPEECH/AUDIO SIGNAL PROCESSING
METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX AUDIO/VOCAUX

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xexin, shenzhen, Guangdong, CN

MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(62) 13754564.6 / 2 821 993

G10L 19/002 → (51) **H03G 9/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 19/038** (11) **3 193 332 A1**
G06T 9/00

(25) En (26) En

(21) 17152782.3 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VEKTORQUANTISIERUNG
• VECTOR QUANTIZATION
• QUANTIFICATION VECTORIELLE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, FI
RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, FI

LAAKSONEN, LASSE, 37120 Nokia, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(62) 12881027.2 / 2 873 074

G10L 19/083 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/16 → (51) **H03G 9/00**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/00**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 193 333 A1**
G11B 20/12 **G11B 27/10**
H04N 5/85 **H04N 5/91**
H04N 5/93

(25) Ja (26) En
(21) 15839201.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071081 24.07.2015
(87) WO 2016/039025 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181977
21.10.2014 JP 2014214199

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 193 334 A1**
G11B 20/12 **H04N 5/85**
H04N 5/93

(25) Ja (26) En
(21) 15840185.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071080 24.07.2015
(87) WO 2016/039024 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181976
21.10.2014 JP 2014214198

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 193 335 A1**
G11B 20/12 **G11B 27/00**
H04N 5/93

(25) Ja (26) En
(21) 15840426.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074343 28.08.2015
(87) WO 2016/039171 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185966
23.10.2014 JP 2014216216

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11C 5/14 → (51) **G11C 17/18**

G11C 7/12 → (51) **G11C 17/18**

(51) **G11C 17/18** (11) **3 193 336 A1**
G11C 5/14 **G11C 7/12**

(25) En (26) En
(21) 17156313.3 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2009 US 364105
(54) • **LECKSTROMVERRINGERUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **REDUCING LEAKAGE CURRENT IN A MEMORY DEVICE**
• **RÉDUCTION DU COURANT DE FUITE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Nan, San Diego, CA California 92121-1714, US
SANI, Mehdi Hamidi, San Diego, CA California 92121-1714, US
CHABA, Ritu, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10704267.3 / 2 392 011

G11C 19/00 → (51) **G09G 3/36**

G12B 9/08 → (51) **G01C 1/02**

G21K 1/00 → (51) **H05H 7/04**

G21K 1/093 → (51) **H05H 7/04**

G21K 1/10 → (51) **H05H 7/04**

(51) **G21K 4/00** (11) **3 193 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205452.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 US 201614994181
(54) • **PASSIVIERUNG VON METALLHALOGENIDSZINTILLATOREN**
• **PASSIVATION OF METAL HALIDE SCINTILLATORS**
• **PASSIVATION DE SCINTILLATEURS À HALOGENURE MÉTALLIQUE**

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) ANDREACO, Mark S., Knoxville, Tennessee 37934, US
CAREY, Alexander Andrew, Lenoir City, Tennessee 37772, US
COHEN, Peter Carl, Knoxville, Tennessee 37922, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

G21K 5/04 → (51) **H05H 7/04**

H01B 1/00 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/20 → (51) **H01C 7/00**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/00**

H01B 3/12 → (51) **H01T 13/20**

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H01B 3/42 → (51) **H01B 7/02**

H01B 5/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01B 7/02** (11) **3 193 338 A1**
H01B 3/30 **H01B 3/42**
H01B 13/00 **H01B 13/14**
H01F 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 15840156.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075501 08.09.2015
(87) WO 2016/039351 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183638
(54) • **ELEKTROISOLIERDRAHT, SPULE, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROISOLIERDRAHTS**
• **INSULATED ELECTRIC WIRE, COIL, ELECTRIC/ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING INSULATED ELECTRIC WIRE**
• **FIL ISOLÉ, BOBINE, APPAREIL ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ISOLÉ**

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, JP
FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- (51) **H01B 7/02** (11) **3 193 339 A1**
H01B 3/30 **H01B 3/42**
H01B 13/00 **H01B 13/14**
H01F 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15840408.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075500 08.09.2015
(87) WO 2016/039350 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183637
(54) • **ELEKTROISOLIERDRAHT, SPULE, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROISOLIERDRAHTS**
• **INSULATED ELECTRIC WIRE, COIL, ELECTRIC/ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING INSULATED ELECTRIC WIRE**
• **FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ, BOBINE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ**
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SAITO, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP
IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, JP
FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- H01B 13/00** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01B 13/00** → (51) **H01C 7/00**
-
- H01B 13/14** → (51) **H01B 7/02**
-
- H01B 17/56** → (51) **H01T 13/20**
-
- (51) **H01C 7/00** (11) **3 193 340 A1**
H01B 1/20 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840330.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073358 20.08.2015
(87) WO 2016/039108 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185800
(54) • **RESISTIVER DÜNNFILMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THIN FILM RESISTIVE BODY AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **ÉLÉMENT RÉSISTIF EN COUCHE MINCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**
- (71) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) MASHIMA, Hiroshi, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
MOROFUJI, Yukari, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H01C 7/00** (11) **3 193 341 A1**
H01B 1/20 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840611.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073357 20.08.2015
(87) WO 2016/039107 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185799
(54) • **RESISTIVE ZUSAMMENSETZUNG**
• **RESISTIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION RÉSISTIVE**
- (71) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) MASHIMA, Hiroshi, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
MOROFUJI, Yukari, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **H01C 7/02** (11) **3 193 342 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15839335.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075387 08.09.2015
(87) WO 2016/039305 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183438
(54) • **SCHUTZELEMENT**
• **PROTECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE PROTECTION**
- (71) Littelfuse Japan G.K., 5-8, Hisatomo 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2138535, JP
(72) TANAKA, Arata, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
Iwai, Masaaki, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
IKENO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
TAKIZAWA, Tsuyoshi, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- H01C 7/02** → (51) **F16L 53/00**
-
- H01F 1/057** → (51) **H01F 41/02**
-
- H01F 1/08** → (51) **H01F 41/02**
-
- H01F 5/00** → (51) **H05B 6/12**
-
- H01F 5/06** → (51) **H01B 7/02**
-
- (51) **H01F 17/00** (11) **3 193 343 A1**
H01F 17/02 **H01F 27/28**
H01F 41/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15839158.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004136 27.04.2015

- (87) WO 2016/039516 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 KR 20140120128
09.03.2015 KR 20150032402
(54) • **LEISTUNGSINDUKTOR**
• **POWER INDUCTOR**
• **BOBINE D'INDUCTION DE PUISSANCE**
- (71) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, KR
(72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 425-876, KR
CHO, Seung Hun, Gyeonggi-do 429-844, KR
JUNG, Jun Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, KR
NAM, Ki Joung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, KR
LEE, Jung Gyu, Seoul 120-818, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01F 17/00** (11) **3 193 344 A1**
H01F 17/02 **H01F 27/28**
H01F 41/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15840080.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004139 27.04.2015
(87) WO 2016/039518 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 KR 20140120128
09.03.2015 KR 20150032404
09.03.2015 KR 20150032405
(54) • **LEISTUNGSINDUKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POWER INDUCTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BOBINE D'INDUCTION D'ALIMENTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, KR
(72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 425-876, KR
CHO, Seung Hun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-844, KR
JUNG, Jun Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, KR
NAM, Ki Joung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, KR
LEE, Jung Gyu, Seoul 120-818, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- H01F 17/02** → (51) **H01F 17/00**
-
- H01F 27/28** → (51) **H01F 17/00**
-
- (51) **H01F 30/04** (11) **3 193 345 A1**
H01F 30/06 **H01F 27/245**
- (25) En (26) En
(21) 16195663.6 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 US 201614994982

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHIMPULS MIT EINER LINEAREN MAGNETISCHEN KERNKONFIGURATION
- MULTI-PULSE ELECTROMAGNETIC DEVICE INCLUDING A LINEAR MAGNETIC CORE CONFIGURATION
- DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE À IMPULSIONS MULTIPLES COMPRENANT UNE CONFIGURATION DE TORE MAGNÉTIQUE LINÉAIRE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Peck, James L., Jr, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01F 30/06 → (51) **H01F 30/04**

H01F 38/12 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 193 346 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/00**
B22F 3/24 **C22C 28/00**
C22C 38/00 **H01F 1/057**
H01F 1/08

(25) Ja (26) En
 (21) 15839506.1 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/075504 08.09.2015
 (87) WO 2016/039353 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 JP 2014185264

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR R-T-B-SINTERMAGNET
- PRODUCTION METHOD FOR R-T-B SINTERED MAGNET
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ EN R-T-B

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) MINO Shuji, Osaka 618-0013, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 193 347 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/24**
C22C 28/00 **C22C 33/02**
H01F 1/057 **H01F 1/08**
C22C 38/00

(25) Ja (26) En
 (21) 15839747.1 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/075503 08.09.2015
 (87) WO 2016/039352 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 JP 2014185263
 11.09.2014 JP 2014185265

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR R-T-B-SINTERMAGNET
- PRODUCTION METHOD FOR R-T-B SINTERED MAGNET
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ EN R-T-B

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) MINO Shuji, Osaka 618-0013, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 41/04 → (51) **H01F 17/00**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 9/052 → (51) **B22F 1/00**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0569**

H01H 9/00 → (51) **H02M 3/156**

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 9/36** (11) **3 193 348 A1**
H01H 9/34

(25) En (26) En
 (21) 17151398.9 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 US 201614995750

- (54) • LICHTBOGENKAMMERANORDNUNG UND -VERFAHREN
- ARC CHAMBER ASSEMBLY AND METHOD
- ENSEMBLES TUBE À ARC ET PROCÉDÉ

(71) Rockwell Automation Switzerland GmbH, Industriestrasse 20, 5000 Aarau, CH
 (72) MARZANO, Thomas Strebel, 5413 Birmensdorf, CH
 VILLIGER, Beat, 5734 Reinach, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 50/08 → (51) **H01H 50/56**

H01H 50/32 → (51) **H01H 50/56**

H01H 50/34 → (51) **H01H 50/56**

(51) **H01H 50/56** (11) **3 193 349 A1**
H01H 50/08 **H01H 50/32**
H01H 50/34 **H01H 50/64**
H01H 51/06

(25) Ja (26) En
 (21) 15840417.8 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/074837 01.09.2015
 (87) WO 2016/039220 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 JP 2014181943

- (54) • ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR KONTAKTSTELLE
- CONTACT POINT OPENING-CLOSING DEVICE
- DISPOSITIF D'OUVERTURE-FERMETURE DE POINTS DE CONTACT

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) SUMI, Koji, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP

SHIMODA, Seiki, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
 SARUWATARI, Yojiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP

YOKOTE, Yasuhiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
 TASHIRO, Masahiko, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP

TANAKA, Hiroyasu, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP

FUKUI, Norio, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
 FURUSHO, Shinichi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/56**

H01H 51/06 → (51) **H01H 50/56**

(51) **H01J 29/00** (11) **3 193 350 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14901416.9 (22) 19.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) KR 2014/012577 19.12.2014
 (87) WO 2016/035942 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 KR 20140119183
 05.09.2014 KR 20140119186

- (54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONEN-STRAHLEMISSION
- ELECTRON BEAM EMISSION DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉMISSION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS

(71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, KR
 (72) KANG, Eun Goo, Seoul 150-860, KR
 LEE, Seok Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR

CHOI, Hon Zong, Seoul 135-555, KR
 (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

H01J 37/305 (11) **3 193 351 A1**

H01L 21/306 **H01L 21/3065**

(25) En (26) En
 (21) 17150603.3 (22) 09.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 12.01.2016 US 201614993665
 (54) • STRAHLINDUZIERTES ÄTZEN
- BEAM-INDUCED ETCHING
- GRAVURE INDUITE PAR FAISCEAU

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
 (72) Chandler, Clive, Portland, OR Oregon 97212, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 49/00** (11) **3 193 352 A1**

G01N 33/68

(25) En (26) En
 (21) 17150861.7 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 US 201662278942 P
 (54) • VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIEBASIERTEN CHARAKTERISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN
- METHODS FOR MASS SPECTROMETRIC BASED CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL MOLECULES

- *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION BASÉE SUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES*
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) McGEE, William M., San Jose, CA California 95134, US
- CARDASIS, Helene L., San Jose, CA California 95134, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 193 353 A1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 16205912.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 US 201614996312
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT ATOMLAGENSTRUKTUREN MIT N2O ALS SAUERSTOFFQUELLE*
- *METHODS FOR MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING ATOMIC LAYER STRUCTURES USING N2O AS AN OXYGEN SOURCE*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES STRUCTURES DE COUCHE ATOMIQUE AU MOYEN DE N2O COMME SOURCE D'OXYGÈNE*
- (71) Atomera Incorporated, 750 University Avenue, Suite 280, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) STEPHENSON, Robert, Duxford, Cambridgeshire, GB
- CODY, Nyles, Tempe, AZ 85284, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/8252**

- (51) **H01L 21/28** (11) **3 193 354 A1**
H01L 21/311 **H01L 29/423**
H01L 27/11521
- (25) En (26) En
(21) 17150399.8 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 CN 201610017721
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EEPROM-VORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN EEPROM DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF EEPROM*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

- (72) HUANG, Peng, Shanghai, 201203, CN
- LI, Jun, Shanghai, 201203, CN
- DAI, Honggang, Shanghai, 201203, CN
- GU, Guanguan, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/30 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **H01L 21/302** (11) **3 193 355 A1**
H01L 21/324
- (25) En (26) En
(21) 17150008.5 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.01.2016 FR 1650279
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG DER OBERFLÄCHE EINER STRUKTUR*
- *PROCESS FOR SMOOTHING THE SURFACE OF A STRUCTURE*
 - *PROCÉDE DE LISSAGE DE LA SURFACE D'UNE STRUCTURE*
- (71) Soitec, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) LANDRU, Didier, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES, FR
- KONONCHUK, Oleg, 38570 THEYS, FR
- DAVID, Carole, 38920 CROLLES, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 21/304** (11) **3 193 356 A1**
C23C 16/34 **C30B 25/18**
C30B 29/38 **C30B 33/10**
H01L 21/205

- (25) Ja (26) En
(21) 15839450.2 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073552 21.08.2015
- (87) WO 2016/039116 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185567
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND LAMINAT AUS ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALL-SUBSTRAT*
- *CLEANING METHOD AND LAMINATE OF ALUMINUM NITRIDE SINGLE-CRYSTAL SUBSTRATE*
 - *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT MONOCRISTALLIN AU NITRURE D'ALUMINIUM, ET STRATIFIÉ*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) ARIYUKI, Masao, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 193 357 A1**
B24B 9/00 **H01L 21/02**
H01L 27/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15839615.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004130 19.08.2015

- (87) WO 2016/038800 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185325
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HALBLEITERWAFERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN WAFERS*
- *METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER, METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER, AND METHOD FOR MANUFACTURING EPITAXIAL WAFER*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE LIÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTE ÉPITAXIALE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MIYAZAWA, Yuki, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
- KIDA, Takahiro, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
- TAKANO, Tomofumi, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 193 358 A1**
C11D 7/04 **C11D 7/06**
C11D 7/12 **C11D 7/32**
C11D 17/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15858444.1 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078075 02.10.2015
- (87) WO 2016/076031 2016/20 19.05.2016
- (30) 13.11.2014 JP 2014230634
- (54) • *REINIGUNGSLÖSUNG FÜR EIN HALBLEITERELEMENT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHÄDEN AN WOLFRAMHALTIGEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES HALBLEITERELEMENTS DAMIT*
- *SEMICONDUCTOR ELEMENT CLEANING SOLUTION THAT SUPPRESSES DAMAGE TO TUNGSTEN-CONTAINING MATERIALS, AND METHOD FOR CLEANING SEMICONDUCTOR ELEMENT USING SAME*
 - *LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR INHIBANT LES DOMMAGES SUR DES MATÉRIAUX CONTENANT DU TUNGSTÈNE, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR METTANT EN UVRE CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP
- SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 193 359 A1**
C11D 7/04 **C11D 7/38**
C11D 17/08 **G03F 7/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 15859950.6 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078076 02.10.2015

(87) WO 2016/076032 2016/20 19.05.2016

(30) 13.11.2014 JP 2014230635

- (54) • HALBLEITERELEMENTREINIGUNGS-
LÖSUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON
SCHÄDEN AN TANTALHALTIGEN MATE-
RIALIEN UND REINIGUNGSVERFAHREN
MIT VERWENDUNG DAVON
• SEMICONDUCTOR ELEMENT CLEANING
SOLUTION THAT SUPPRESSES DAMAGE
TO TANTALUM-CONTAINING
MATERIALS, AND CLEANING METHOD
USING SAME
• LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR
ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR INHIBANT
LES DOMMAGES SUR DES MATÉRIAUX
CONTENANT DU TANTALE, ET PROCÉDÉ
DE NETTOYAGE METTANT EN UVRE
CELUI-CI

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP

SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01L 21/306 → (51) **H01J 37/305**

H01L 21/3065 → (51) **H01J 37/305**

H01L 21/31 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/302**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/368 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 193 360 A1**
B22F 1/00 **H01L 21/3205**
H01L 21/768 **H01L 23/50**
H01L 23/522 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14901571.1 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073808 09.09.2014

(87) WO 2016/038686 2016/11 17.03.2016

- (54) • CU-SÄULE, NUKLEARE CU-SÄULE, LÖT-
VERBINDUNG UND SILICIUMDURCH-
KONTAKTIERUNG
• Cu COLUMN, Cu NUCLEAR COLUMN,
SOLDER JOINT, AND THROUGH-SILICON
VIA
• COLONNE DE CUIVRE, COLONNE
NUCLEAIRE DE CUIVRE, ET TROU
TRAVERSANT DE SILICIUM

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23
Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

(72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP

SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP

SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP

KAWAMATA Yuji, Tokyo 120-8555, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **3 193 361 A1**
H01L 23/48

(25) En (26) En

(21) 17150341.0 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 FR 1650333

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALBLEITERSTRUKTUREN MIT EINER
SCHICHT MIT HOHEM WIDERSTAND
UND ZUGEHÖRIGE HALBLEITERSTRUK-
TUREN
• METHOD FOR FABRICATING SEMICON-
DUCTOR STRUCTURES INCLUDING A
HIGH RESISTIVITY LAYER, AND
RELATED SEMICONDUCTOR
STRUCTURES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-
TURES SEMI-CONDUCTRICES INCLUANT
UNE COUCHE À HAUTE RÉSISTIVITÉ, ET
STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICE
APPARENTÉES

(71) Soitec, Parc Technologique des fontaines
chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) RADU, Ionut, 38920 CROLLES, FR

DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/82 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 21/822** (11) **3 193 362 A1**
G01R 31/28 **H01L 21/82**
H01L 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 15840387.3 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004433 01.09.2015

(87) WO 2016/038848 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014182836

- (54) • STEUERUNGSSCHALTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN
• CONTROL CIRCUIT AND CONTROL
METHOD
• CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Takafumi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 193 363 A2**
H01L 21/8238 **H01L 27/088**
H01L 27/092

(25) En (26) En

(21) 17150134.9 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 CN 201610017070

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND ZU-
GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND RELATED
MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Economic and Technological Devel-
opment Area, Daxing Area, Beijing 1000176,
CN

Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

(72) ZHAO, Jie, Shanghai, 201203, CN

LIU, Jialei, Shanghai, 201203, CN

WANG, Liang, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/8252** (11) **3 193 364 A1**
H01L 27/06 **H01L 49/02**
H01L 29/8605 **H01L 29/66**
H01L 21/265 **H01L 29/207**

(25) En (26) En

(21) 16151749.5 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN

• APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL

(72) Gajda, Mark Andrzej, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

Wynne, Barry, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/073**

(51) **H01L 23/38** (11) **3 193 365 A1**
G06F 1/20 **H01L 23/427**

(25) En (26) En

(21) 16165442.1 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 TW 105101004

(54) • WÄRMEABSCHWÄCHUNGSSYSTEM

• HEAT DISSIPATION SYSTEM

• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR

(71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.,
Longma Information Technology Industrial
Park Tangtou Village Shiyan Town Baoan
District, Shenzhen City Guangdong
Province, P.R.C. Guangdong, CN

(72) CHEN, Cheng-Lung, Taoyuan City, TW

CHANG, Chia-Ming, Taipei City, TW

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/38**

H01L 23/44 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/762**

H01L 23/495 → (51) **B23K 35/28**

H01L 23/498 → (51) **B23K 35/28**

H01L 23/50 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 193 366 A2**
H01L 23/485

(25) En (26) En
(21) 17159006.0 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.07.2008 US 180042

(54) • **LÖTHÖCKER-METALLURGIESTRUKTUR FÜR EINEN KONDENSATOR AUF EINEM CHIP**
• **UNDER BUMP METALLIZATION FOR ON-DIE CAPACITOR**
• **STRUCTURE DE MÉTALLISATION SOUS PLOT DE CONTACT POUR UN CONDENSATEUR SUR PUCE**

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA

(72) MCLELLAN, Robert Neil, Austin, Texas 78737, US

GUO, Fei, Richmond Hill, Ontario L4B 0A4, CA

CHUNG, Daniel, North York, Ontario M3C 4C2, CA

CHEUNG, Terence, Toronto, Ontario M2N 7L7, CA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 09799906.4 / 2 308 066

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/64 → (51) **G06K 19/073**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/11521 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 27/14** (11) **3 193 367 A1**
H01L 27/148 **H04N 5/369**
H04N 5/372

(25) Ja (26) En
(21) 15839949.3 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/072096 04.08.2015
(87) WO 2016/039046 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014182973

(54) • **FESTKÖRPERBILDNAUFNAHMEVORRICHTUNG VOM RÜCKSEITENINZIDENZTYP**
• **BACKSIDE INCIDENCE TYPE SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE À INCIDENCE DE FACE ARRIÈRE**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 193 368 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151134.0 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM REFRAKTIVEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **AN OPTOELECTRONIC DEVICE WITH A REFRACTIVE ELEMENT AND A METHOD OF PRODUCING SUCH AN OPTOELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE RÉFRACTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Hofrichter, Jens, 8136 Gattikon, CH

Schrank, Franz, 8052 Graz, AT

Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 193 369 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151583.8 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **DETEKTORVORRICHTUNG MIT MAJORITÄTSSTROM UND ISOLIERMITTELN**
• **A DETECTOR DEVICE WITH MAJORITY CURRENT AND ISOLATION MEANS**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION À MAJORITÉ DE COURANT ET MOYENS D'ISOLATION**

(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 11, 1050 Bruxelles, BE

(72) FOTOPLOU, Korina, 1200 Brussel, BE

VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen, BE

VAN NIEUWENHOVE, Daniel, 1981 Hofstade, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 193 370 A2**

(25) En (26) En
(21) 17150401.2 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.01.2016 CN 201610025386

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMOS-BILDSENSORS**
• **METHOD OF MANUFACTURING A CMOS IMAGE SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'IMAGE CMOS**

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) CHEN, Fugang, Shanghai, 201203, CN

CHEN, Wenlei, Shanghai, 201203, CN

RU, Jie, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 193 371 A1**
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 16196782.3 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 KR 20160003676

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Sung, Eunjin, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

Baek, Jongin, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

Won, Byeonghee, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

Park, Wonsang, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3233**

H01L 29/06 → (51) **H01L 35/22**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/207 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 193 372 A1**
H01L 29/78

(25) En (26) En
(21) 17150133.1 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.01.2016 CN 201610016629

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND RELATED MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, CN
ZHENG, Zhe, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 29/66** (11) **3 193 373 A1**
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 17150927.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 CN 201610018952
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GATE-DIELEKTRIKUM-QUALITÄT FÜR FINFET*
• *A METHOD TO IMPROVE GATE DIELECTRIC QUALITY FOR FINFET*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UN DIÉLECTRIQUE DE GRILLE POUR FINFET*

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

- (72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8252**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 193 374 A1**
H01L 29/08 **H01L 21/336**

- (25) Zh (26) En
(21) 15857108.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077523 27.04.2015
(87) WO 2016/070592 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CN 201410623588
(54) • *KOMPLEMENTÄRER TUNNELFELD-EFFEKTTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPLEMENTARY TUNNELING FIELD EFFECT TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À EFFET TUNNEL COMPLÉMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xichao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chen-xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/84 → (51) **G01P 21/00**

H01L 29/8605 → (51) **H01L 21/8252**

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 193 375 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0236**
H01L 31/0747 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 17151397.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.01.2016 KR 20160004964
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Hongcheol, 08592 Seoul, KR
LEE, Seungyeon, 08592 Seoul, KR
JI, Kwangsun, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 193 376 A1**
H01L 31/0368 **H01L 31/068**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 17151203.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 KR 20160003753
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Yujin, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Jinwon, 08592 Seoul, KR
JI, Kwangsun, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 193 377 A1**
C08K 5/14 **C08L 23/04**
C09K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15840555.5 (22) 16.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070394 16.07.2015
(87) WO 2016/039013 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182209
(54) • *DICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLEN, DICHTUNGSMATERIALSCHICHT FÜR SOLARZELLEN DAMIT UND SOLARZELLENMODUL*
• *SEALING MATERIAL COMPOSITION FOR SOLAR CELLS, SEALING MATERIAL LAYER FOR SOLAR CELLS USING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES, COUCHE DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ONOUCHI, Hisanari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAHARA, Tatsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWAMITSU, Shoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/16** (11) **3 193 378 A1**
H01L 33/32 **H01S 5/323**

- (25) En (26) En
(21) 16199936.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.01.2016 JP 2016004333
(54) • *NITRID-HALBLEITERELEMENT UND QUANTENKASKADENLASER DAMIT*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND QUANTUM CASCADE LASER USING THE SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE ET LASER À CASCADE QUANTIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KOTANI, Teruhisa, Osaka, 590-8522, JP
ARAKAWA, Yasuhiko, Tokyo, 113-8654, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/16**

- (51) **H01L 33/54** (11) **3 193 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150793.2 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 TW 105100783
19.01.2016 CN 20161003392

- (54) • *VERPACKUNG FÜR EINE LEUCHTVOR-
RICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *PACKAGING FOR LIGHT EMITTING
DEVICE AND MANUFACTURING METHOD
OF THE SAME*
• *EMBALLAGE POUR UN DISPOSITIF D'IL-
LUMINATION ET PROCEDE DE FABRICA-
TION*

(71) Maven Optronics Co., Ltd., 2F, No 29,
Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park,
Hsinchu 30075, TW

(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Tsung-Hsi, 300 Hsinchu, TW
CHUNG, Junwei, 844 Kaohsiung City, TW

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

H01L 35/14 → (51) **H01L 35/22**

(51) **H01L 35/22** (11) **3 193 380 A1**
H01L 29/06 **H01L 35/14**
H01L 35/32 **H01L 35/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15840583.7 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075584 09.09.2015

(87) WO 2016/039372 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014183883

- (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWAND-
LUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES THERMOELEKTRI-
SCHEN UMWANDLUNGSMATERIALS
UND THERMOELEKTRISCHES UMWAND-
LUNGSMODUL*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION
MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING
THERMOELECTRIC CONVERSION
MATERIAL, AND THERMOELECTRIC
CONVERSION MODULE*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MATÉRIAU DE CONVERSION
THERMOÉLECTRIQUE, ET MODULE DE
CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Honda Motor Company Limited, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP

Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) HARAGUCHI Tomohide, Wako-shi Saitama
351-0193, JP

KAWANO Kenta, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

TAKAHASHI Shoji, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

OCHI Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

KIKUCHI Masaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

SUZUKI Shogo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

TOMIDA Taketoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

SUMIYOSHI Atsuro, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0856, JP

NIE Ge, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ITO Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856,
JP

GUO Junqing, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **3 193 381 A1**
F24J 2/24

(25) En (26) En

(21) 17151006.8 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 JP 2016007403

- (54) • *THERMOELEMENT UND THERMOELEK-
TRISCHES ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *THERMOELECTRIC ELEMENT AND THER-
MOELECTRIC GENERATION SYSTEM*
• *ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME DE PRODUCTION THERMO-
ÉLECTRIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

(72) HAZAMA, Hirofumi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

SUZUMURA, Akitoshi, Nagakute-shi, Aichi
480-1192, JP

SAIKI, Yumi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192,
JP

ASAHI, Ryoji, Nagakute-shi, Aichi 480-1192,
JP

MATSUBARA, Masato, Nagakute-shi, Aichi
480-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/22**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/22**

(51) **H01L 41/113** (11) **3 193 382 A1**
H01L 41/193 **H02N 2/18**

(25) En (26) En

(21) 16203344.3 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016006529

- (54) • *STROMGENERATORELEMENT*
• *POWER GENERATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION DE PUIS-
SANCE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KONDOH, Tsuneaki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

SUGAWARA, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

ARAUMI, Mayuka, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

ARIZUMI, Yuko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

OTAGIRI, Mizuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

NATORI, Junichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

KITAMURA, Megumi, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

IMAI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

MIYAZAWA, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

NAKASHIMA, Makito, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,
GB

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/113**

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 51/00 → (51) **C07D 213/22**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 193 383 A1**
H01L 21/368 **H01L 29/786**

H01L 51/05 **H01L 51/40**

C07C 43/162 **C07D 307/77**

C07D 333/18 **C07D 493/06**

C07D 495/04 **C07D 495/14**

C07D 495/22

(25) Ja (26) En

(21) 15837910.7 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074027 26.08.2015

(87) WO 2016/035640 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177324

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEI-
TERFOLIE, ORGANISCHE HALBLEITER-
FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON SOWIE ORGANISCHE
HALBLEITERVERBINDUNG*
• *COMPOSITION FOR FORMING ORGANIC
SEMICONDUCTOR FILM, ORGANIC
SEMICONDUCTOR FILM AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME, AND
ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOUND*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM
DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE,
FILM DE SEMI-CONDUCTEUR ORGA-
NIQUE ET ELEMENT DE SEMI-CONduc-
TEUR ORGANIQUE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KITAMURA Tetsu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

KOYANAGI Masashi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

SHIGENOI Yuta, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/50 → (51) **C07D 213/22**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 193 384 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17151515.8 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.01.2016 KR 20160004417
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE
 VORRICHTUNG*
 • *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
 ORGANIQUE*
 (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
 KR
 (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
 ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
 SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
 LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
 JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
 LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 193 385 A1**
H01M 10/04
 (25) En (26) En
 (21) 17150315.4 (22) 04.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 12.01.2016 JP 2016003747
 (54) • *BATTERIEPACK*
 • *BATTERY PACK*
 • *BLOC-BATTERIES*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
 JP
 (72) YAMANAKA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken.,
 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
 ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
 Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **3 193 386 A1**
H01M 2/26 H01M 10/04
 (25) En (26) En
 (21) 17150790.8 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 14.01.2016 CN 201610023257
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *SECONDARY BATTERY*
 • *BATTERIE SECONDAIRE*
 (71) Contemporary Ampere Technology Co.,
 Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan
 Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian
 352100, CN
 (72) GUO, Jian, Ningde, Fujian 352100, CN
 LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN
 DENG, Pinghua, Ningde, Fujian 352100, CN
 ZHU, Lingbo, Ningde, Fujian 352100, CN
 CHI, Qingkui, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
 Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 193 387 A1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
H01M 2/20
 (25) Ko (26) En
 (21) 15839654.9 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/008749 21.08.2015
 (87) WO 2016/039536 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 US 201414480666
 (54) • *BATTERIEZELLENVERBINDUNG UND
 SPANNUNGSMESSUNGSANORDNUNG
 SOWIE BATTERIEMODUL*
 • *BATTERY CELL INTERCONNECTING AND
 VOLTAGE SENSING ASSEMBLY, AND
 BATTERY MODULE*
 • *ENSEMBLE D'INTERCONNEXION DE
 CELLULE DE BATTERIE ET DE DÉTEC-
 TION DE TENSION, ET MODULE DE
 BATTERIE*
 (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
 deungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake,
 Michigan 48383, US
 AXLER, Mark W., Troy, Michigan 48083, US
 GARASCIA, Michael P., Waterford, Michigan
 48329, US
 MERRIMAN, Robert, Shelby Township,
 Michigan 48315, US
 YANG, Heekook, Seoul 07336, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
 d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/14** (11) **3 193 388 A1**
H01M 2/16
 (25) Ko (26) En
 (21) 15853216.8 (22) 26.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/011330 26.10.2015
 (87) WO 2016/064256 2016/17 28.04.2016
 (30) 24.10.2014 KR 20140145532
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR MIT
 ORGANISCHER/ANORGANISCHER PORÖ-
 SER VERBUNDSCHICHT UND HERSTEL-
 LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *SECONDARY BATTERY SEPARATOR
 COMPRISING ORGANIC/INORGANIC
 COMPOSITE POROUS LAYER, AND
 MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *SÉPARATEUR DE BATTERIE SECON-
 DAIRE COMPRENANT UNE COUCHE
 POREUSE COMPOSITE ORGANIQUE/
 INORGANIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE
 FABRICATION*
 (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
 deungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR
 KIM, Ji-Eun, Daejeon 34122, KR
 YU, In-Gyoung, Daejeon 34122, KR
 JIN, Sun-Mi, Daejeon 34122, KR
 HAN, Da-Kyung, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/26 → (51) **H01M 4/04**
 (51) **H01M 2/30** (11) **3 193 389 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/44**
 H01M 2/04
 (25) En (26) En
 (21) 16203930.9 (22) 14.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.01.2016 JP 2016004558
 26.07.2016 PCT/EP2016/067724
 (54) • *WIEDERAUFLADBARES BATTERIEMO-
 DUL*
 • *RECHARGEABLE BATTERY UNIT*
 • *UNITÉ DE BATTERIE RECHARGEABLE*
 (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
 Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
 gart, DE
 (72) Wilka, Marcel, Bosch Corporation, 532-
 0004, JP
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
 O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/34**
 (51) **H01M 2/34** (11) **3 193 390 A1**
H01M 10/44 **H01M 2/30**
 H01M 2/04
 (25) En (26) En
 (21) 16203929.1 (22) 14.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.01.2016 JP 2016004558
 26.07.2016 PCT/EP2016/067724
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
 WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
 UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE-
 EINHEIT*
 • *SAFETY DEVICE FOR A RECHARGEABLE
 BATTERY CELL AND RECHARGEABLE
 BATTERY UNIT*
 • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN
 ÉLÉMENT DE BATTERIE RECHARGEABLE
 ET UNITÉ DE BATTERIE RECHARGEABLE*
 (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
 Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
 gart, DE
 (72) Wilka, Marcel, Bosch Corporation, 532-
 0004, JP
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
 O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**
 (51) **H01M 4/04** (11) **3 193 391 A1**
H01M 2/26
 (25) Zh (26) En
 (21) 14901573.7 (22) 28.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) CN 2014/087647 28.09.2014
 (87) WO 2016/037390 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 CN 201410464606
 (54) • *ELEKTRODENPLATTENBESCHICHTUNGS-
 ENTFERNUNGSVERFAHREN*

- ELECTRODE PLATE COATING REMOVAL METHOD
 - PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT D'UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE
- (71) Dongguan Ampere Technology Limited, Songshan Lake Industry Park, Dongguan 523808, CN
NingDe Ampere Technology Limited, No.1, Xingang Road Zhangwang Town Jiaocheng Area, 352100 Ningde City Fujian, CN
- (72) ZHANG, Bin, Dongguan Guangdong 523808, CN
ZHAO, Yi, Dongguan Guangdong 523808, CN
HE, Ping, Dongguan Guangdong 523808, CN
FANG, Hongxin, Dongguan Guangdong 523808, CN
CHENG, Wenqiang, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 193 392 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/74**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 15840381.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075193 04.09.2015
(87) WO 2016/039264 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184153
27.05.2015 JP 2015107685

- POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 - POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL
 - ÉLECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET, CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) AKIKUSA Jun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SHIMIZU Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YANAGI Shigenari, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 193 393 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/80

(25) Ja (26) En
(21) 15840885.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075190 04.09.2015
(87) WO 2016/039263 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184151

- (54) • POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL
 - ÉLECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) AKIKUSA Jun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SHIMIZU Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YANAGI Shigenari, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
ISOBE Takeshi, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP
WADA Masahiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 193 394 A1**
H01M 4/75 **H01M 4/66**

(25) Ko (26) En
(21) 16735226.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/000246 11.01.2016
(87) WO 2016/111605 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 KR 20150003623

- ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 - ELECTRODE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ELECTRODE MANUFACTURED BY SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
 - ÉLECTRODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE FABRIQUÉE PAR LE PROCÉDÉ, ET BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) WOO, Sun-Hwak, Daejeon 34122, KR
CHOI, Young-Geun, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye-Bin, Daejeon 34122, KR
YANG, Ji-Hye, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 193 395 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**

(25) Ja (26) En
(21) 15840945.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075755 10.09.2015
(87) WO 2016/039424 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184525

- (54) • BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
 - BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibauro 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
SATAKE, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 193 396 A1**
H01M 4/66 **H01M 10/052**
H01M 10/0566

(25) Ja (26) En
(21) 15840954.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075429 08.09.2015
(87) WO 2016/039323 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181978
04.11.2014 JP 2014223908
16.03.2015 JP 2015051559
28.04.2015 JP 2015091356

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ROBUSTEN KLIMATISIERUNGSSYSTEMEN, DIE ZUR AUFRICHTERHALTUNG EINER NIEDRIGEN TEMPERATUR FÜR EINEN ZIELRAUM ZUR VERWENDUNG VON WÄRMEENERGIESPEICHERUNG KONFIGURIERT SIND
 - NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY SYSTEM
 - ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET SYSTÈME D'ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) HATAKEYAMA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
MASAOKA, Yasunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
HIROSE, Yoshihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/58 → (51) H01M 4/62					
(51) H01M 4/62	(11) 3 193 397 A1				
H01M 4/13	H01M 4/139				
H01M 4/38	H01M 4/58				
(25) Ja	(26) En				
(21) 15840298.2	(22) 13.08.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(86) JP 2015/072886	13.08.2015				
(87) WO 2016/039067	2016/11 17.03.2016				
(30) 08.09.2014 JP 2014182250					
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SPEICHERVORRICHTUNGSELEKTRODE, SCHLAMM FÜR SPEICHERVORRICHTUNGSELEKTRODE, SPEICHERVORRICHTUNGSELEKTRODE UND SPEICHERVORRICHTUNG					
• BINDER COMPOSITION FOR STORAGE DEVICE ELECTRODE, SLURRY FOR STORAGE DEVICE ELECTRODE, STORAGE DEVICE ELECTRODE, AND STORAGE DEVICE					
• COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE, SUSPENSION ÉPAISSE POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE, ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE					
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP					
(72) NAKAYAMA, Takuya, Tokyo 105-8640, JP					
SAIJOU, Souichi, Tokyo 105-8640, JP					
IIDA, Masashi, Tokyo 105-8640, JP					
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE					
(51) H01M 4/62	(11) 3 193 398 A1				
H01M 10/0525	H01M 4/1391				
H01M 4/131					
(25) Ja	(26) En				
(21) 17000062.4	(22) 12.01.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(30) 15.01.2016 JP 2016006300					
(54) • LEIFTPASTE FÜR LITHIUM-ION BATTERIE POSITIVE ELEKTRODEN UND MISCHUNGS-PASTE FÜR LITHIUM-ION BATTERIE POSITIVE ELEKTRODEN					
• CONDUCTIVE PASTE FOR LITHIUM-ION BATTERY POSITIVE ELECTRODES AND MIXTURE PASTE FOR LITHIUM-ION BATTERY POSITIVE ELECTRODES					
• PÂTE CONDUCTRICE POUR DES ÉLECTRODES POSITIVES DE BATTERIES LITHIUM-ION ET MÉLANGE PÂTEUX POUR DES ÉLECTRODES POSITIVES DE BATTERIES LITHIUM-ION					
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP					
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP					
(72) Akahane, Junji, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP					
Endo, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP					
Ito, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP					
Kato, Atsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548562, JP					
Hagiwara, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
Abe, Machiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
Iwase, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
Kato, You, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
Kuwano, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
Takeda, Sachio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP					
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE					
(51) H01M 4/66	→ (51) H01M 4/13				
(51) H01M 4/66	→ (51) H01M 4/134				
(51) H01M 4/66	→ (51) H01M 10/0525				
(51) H01M 4/74	→ (51) H01M 4/13				
(51) H01M 4/75	→ (51) H01M 4/13				
(51) H01M 4/80	→ (51) H01M 4/13				
(51) H01M 4/86	(11) 3 193 399 A1				
H01M 8/16	C02F 3/00				
C02F 3/34					
(25) Ja	(26) En				
(21) 15839831.3	(22) 07.09.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(86) JP 2015/004518	07.09.2015				
(87) WO 2016/038866	2016/11 17.03.2016				
(30) 11.09.2014 JP 2014185340					
(54) • ELEKTRODE SOWIE BRENNSTOFFZELLE UND WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG DAMIT					
• ELECTRODE, AND FUEL CELL AND WATER PROCESSING APPARATUS EACH USING SAME					
• ÉLECTRODE, AINSI QUE PILE À COMBUSTIBLE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU UTILISANT CHACUN CELLE-CI					
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP					
(72) YOSHIKAWA, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP					
KITADE, Yuuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP					
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE					
(51) H01M 8/02	(11) 3 193 400 A1				
C08G 59/20	C08G 59/68				
C08K 3/04	C08L 63/00				
H01M 8/10					
(25) Ja	(26) En				
(21) 15840022.6	(22) 06.08.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(86) JP 2015/072369	06.08.2015				
(87) WO 2016/039052	2016/11 17.03.2016				
(30) 08.09.2014 JP 2014182279					
(54) • BRENNSTOFFZELLENSeparator					
• FUEL CELL SEPARATOR					
• SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE					
(61) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP					
(72) TANNO Fumio, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP					
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB					
(51) H01M 8/0267	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/04	→ (51) B60L 11/18				
(51) H01M 8/04119	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/0438	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/04537	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/04746	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/04828	(11) 3 193 401 A1				
H01M 8/04858	H01M 8/0438				
H01M 8/04537	H01M 8/04746				
H01M 8/0267	H01M 8/04119				
H01M 8/0234	H01M 8/04992				
H01M 8/1018					
(25) En	(26) En				
(21) 17150951.6	(22) 11.01.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(30) 18.01.2016 US 201614997837					
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB					
• ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD OF OPERATION					
• PILE ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT					
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US					
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, CT Connecticut 06040, US					
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB					
(51) H01M 8/04858	→ (51) H01M 8/04828				
(51) H01M 8/10	→ (51) H01M 8/02				
(51) H01M 8/16	→ (51) H01M 4/86				
(51) H01M 10/04	→ (51) H01M 2/02				
(51) H01M 10/052	→ (51) H01M 4/134				
(51) H01M 10/0525	(11) 3 193 402 A1				
H01M 2/16	H01M 4/13				
H01M 4/485	H01M 4/66				
H01M 10/0587					
(25) Ja	(26) En				
(21) 15840326.1	(22) 09.09.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA					
(86) JP 2015/075632	09.09.2015				
(87) WO 2016/039387	2016/11 17.03.2016				
(30) 10.09.2014 JP 2014184229					
(54) • GEWICKELTE ELEKTRODENGROUPE, ELEKTRODENGROUPE UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT					

- *WOUND ELECTRODE GROUP, ELECTRODE GROUP, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*
 - *GROUPE D'ÉLECTRODES ENROULÉES, GROUPE D'ÉLECTRODES, ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) MURASHI, Yasuaki, Tokyo 105-8001, JP
 NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP
 SHINODA, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
 TAKESHITA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
 KAWAMURA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
 HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 193 403 A1**
C07F 9/09 **H01G 9/035**
H01G 11/64 **H01M 10/0568**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15840933.4 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073577 21.08.2015
 (87) WO 2016/039118 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 JP 2014183574
 (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND NEUARTIGE FLUORIERTER PHOSPHORSÄUREESTER*
 • *ELECTROLYTIC SOLUTION AND NOVEL FLUORINATED PHOSPHORIC ACID ESTER*
 • *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET NOUVEL ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE FLUORÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OKADA, Michiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 TANI, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

SHIMADA, Tomo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

TAKANO, Mayuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

TAKANO, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01P 1/02** (11) **3 193 404 A1**
H01P 1/165

- (25) Ja (26) En
 (21) 15839709.1 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074569 31.08.2015
 (87) WO 2016/039191 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 JP 2014182978

- (54) • *WELLENLEITERVORRICHTUNG*
 • *WAVEGUIDE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, JP
 TAHARA, Yukihiro, Tokyo 100-8310, JP
 MARUYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
 TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
 YAMASHITA, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01P 1/165 → (51) **H01P 1/02**

H01Q 1/12 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/24 → (51) **H02J 5/00**

H01Q 1/27 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H02J 5/00**

H01Q 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H01R 4/24 → (51) **H01R 31/06**

H01R 4/48 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 193 405 A1**
H01R 24/40 **H01R 13/622**

- (25) En (26) En
 (21) 17150703.1 (22) 09.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 PCT/CN2016/070812

- (54) • *KOAXIALES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR RF-SIGNALE MIT HOHEN RF-LEISTUNGSNIVEAUS*
 • *A COAXIAL CONNECTION SYSTEM FOR RF SIGNALS WITH HIGH RF PERFORMANCE LEVELS*

- *SYSTÈME DE CONNEXION COAXIALE DESTINÉ AUX SIGNAUX RF À HAUTS NIVEAUX DE PERFORMANCE RF*

(71) Radiall S.A., 25, rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR
 Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Postfach 1260, 84526 Tittmoning, DE

HUBER+SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH

(72) QIN, Susan, Shanghai, Shanghai 200072, CN
 ZHAI, Peng, Shanghai, Shanghai 200072, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H01R 12/52** (11) **3 193 406 A1**
H05K 1/18

- (25) Ja (26) En
 (21) 15839537.6 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075697 10.09.2015
 (87) WO 2016/039413 2016/11 17.03.2016
 (30) 11.09.2014 JP 2014185119
 08.09.2015 JP 2015176880

- (54) • *MEHRPOLIGE LEITUNGSKOMPONENTE UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT*
 • *MULTIPOLAR LEAD COMPONENT, AND CONNECTION DEVICE FOR SUBSTRATE*
 • *COMPOSANT À CONDUCTEURS MULTIPOLAIRES, ET DISPOSITIF DE CONNEXION POUR SUBSTRAT*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MORIMOTO Masakazu, Tokyo 141-8560, JP
 KANEKO Noboru, Tokyo 141-8560, JP
 OSAKABE Tadayoshi, Tokyo 141-8560, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01R 12/58 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H01R 12/70** (11) **3 193 407 A2**
H01R 12/71 **H01R 13/11**

- (25) En (26) En
 (21) 17150911.0 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 CN 201620154651 U
 14.06.2016 BR 102016013673

- (54) • *VERBINDER EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNG, ELEKTRONISCHE STEUERUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS SOWIE HERMETISCHER VERDICHTER*
 • *ELECTRONIC CONTROL CONNECTOR, ELECTRONIC CONTROL FOR DRIVING A HERMETIC COMPRESSOR AND HERMETIC COMPRESSOR*
 • *CONNECTEUR DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ET COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) ZANELATO, Marcelo, 89217-435 Joinville - SC, BR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/03 → (51) **C25D 7/00**

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/52 → (51) **H01R 35/02**

H01R 13/70 → (51) **F21V 25/04**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 193 408 A1**
H01R 4/24 **H01R 4/48**
H01T 13/04 **H01F 38/12**

(25) En (26) En
(21) 17150868.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.01.2016 IT UB20169987

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER ZUM ANSCHLUSS EINES MAGNETSPULENDRAHES**
• **CONNECTOR FOR MAGNETIC COIL**
• **CONNECTEUR POUR BOBINE D'ELECTRO-AIMANT**

(71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT

(72) GENTA, Alessandro, I-10091 Alpignano (Torino), IT

BARBERIS, Marco, I-10132 Torino, IT

FARINOLA, Marcello, I-10098 Rivoli (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01R 33/96 → (51) **F21V 25/04**

(51) **H01R 35/02** (11) **3 193 409 A1**
H01R 13/52

(25) En (26) En
(21) 17150092.9 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.01.2016 JP 2016004635

(54) • **ROTATIONSSTECKVERBINDER**
• **ROTARY CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ROTATIF**

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) HIRAO, Yuki, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01R 39/58** (11) **3 193 410 A1**

(25) De (26) De
(21) 16151196.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **SCHLEIFRINGEINHEIT**
• **CONTACT RING UNIT**
• **BAGUE COLLECTRICE**

(71) LTN Servotechnik GmbH, Georg-Hardt-Strasse 4, 83624 Otterfing, DE

(72) STEINIGANS, Andreas, 83043 Bad Aibling, DE
KÖGLMEIER, Florian, 82418 Riegsee/Aidling, DE

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **H01R 43/28** (11) **3 193 411 A1**
H02G 1/12

(25) En (26) En
(21) 16151712.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN MINDESTENS EINER KABELSCHICHT EINES ABGESCHIRMTE KABELS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SPLAYING AT LEAST ONE CABLE LAYER OF A SHIELDED CABLE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVASEMENT D'AU MOINS UNE COUCHE DE CÂBLE D'UN CÂBLE BLINDÉ**

(71) Unitechnologies SA, Bernstrasse 5, 3238 Gals, CH

(72) Knuchel, Claude-Alain, 2735 Malleray, CH Bubendorf, Denis Paul, 2022 Bevaix, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **H01S 3/067** (11) **3 193 412 A1**
H01S 3/102

(25) Ja (26) En
(21) 16838080.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/083787 15.11.2016

(87) WO 2017/086301 2017/21 26.05.2017

(30) 17.11.2015 JP 2015224788

(54) • **FASERLASERSYSTEM UND AUSGABEVERFAHREN DAFÜR**
• **FIBER LASER SYSTEM AND METHOD FOR OUTPUTTING LASER BEAM**
• **SYSTÈME LASER À FIBRE, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FAISCEAU LASER**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KASHIWAGI, Masahiro, Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01S 3/067** (11) **3 193 413 A1**
G02B 6/02

(25) Ja (26) En
(21) 16840274.1 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/081722 26.10.2016

(87) WO 2017/073610 2017/18 04.05.2017

(30) 30.10.2015 JP 2015214486

(54) • **FASERLASERSYSTEM**
• **FIBER LASER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LASER À FIBRE OPTIQUE**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KASHIWAGI, Masahiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/102 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/323 → (51) **H01L 33/16**

H01T 13/04 → (51) **H01R 31/06**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 193 414 A1**
H01B 3/12 **H01B 17/56**
H01T 13/38

(25) Ja (26) En
(21) 15840865.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/003685 23.07.2015

(87) WO 2016/038776 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186843

(54) • **ISOLATOR UND ZÜNDKERZE**
• **INSULATOR AND SPARK PLUG**
• **ISOLATEUR ET BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) FUJIMURA, Kengo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

HONDA, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

NAGAE, Ryuji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **3 193 415 A1**
H01T 13/16 **H01T 13/39**

(25) En (26) En
(21) 17151471.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.01.2016 JP 2016007101

(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) SAJI, Toshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/38 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/39** (11) **3 193 416 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151041.5 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016004634
10.11.2016 JP 2016219409

- (54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) Tokumaru, Masaki, Aichi, 4678525, JP
Mori, Kazuhiko, Aichi, 4678525, JP
Takahashi, Kei, Aichi, 4678525, JP

(74) Mizutani, Hironobu, Aichi, 4678525, JP
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 23/00** (11) **3 193 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150011.9 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2016 US 201662277739 P

- (54) • IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• ION GENERATOR DEVICE
• DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'IONS

(71) Naturion Pte. Ltd., Block 1003 Bukit Merah Central, 06-13, Singapore 159836, SG

(72) Guthrie, Warren Edwin, 159836 Singapore, SG

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **H02B 11/127** (11) **3 193 418 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189448.0 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 KR 20160005488

- (54) • AUSZIEHBARE VORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTISOLIERTENLEISTUNGSSCHALTER
• DRAW OUT APPARATUS FOR AIR CIRCUIT BREAKER
• APPAREIL AMOVIBLE POUR DISJONCTEUR À AIR

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) KIM, Kyujung, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02G 1/12 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H02G 15/00** (11) **3 193 419 A1**
F16L 5/06

(25) En (26) En

(21) 17151335.1 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614997074

- (54) • DURCHGANGSSCHOTTDICHTUNG
• PASS-THROUGH BULKHEAD SEAL FITTING
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE PASSAGE CLOISON

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LOGAN, Chazz A., Chicago, IL 60606-1596, US

BADJIE, Ebrima A., Chicago, IL 60606-1596, US

HOUSOUR, Jon F., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02H 3/30** (11) **3 193 420 A1**
G01R 31/08 **H02H 7/26**

(25) De (26) De

(21) 16151071.4 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERMITTELN DES FEHLERORTES EINES FEHLERS AUF EINER LEITUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGNUNGSNETZES
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION A FAULT ON A LINE OF AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK
• PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINÉS À LOCALISER UN DÉFAUT SUR UNE LIGNE D'UN RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
Jurisch, Andreas, 16727 Schwante, DE

H02H 5/04 → (51) **H02J 7/00**

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/30**

H02J 3/14 → (51) **H02P 1/58**

H02J 3/28 → (51) **F01K 13/02**

H02J 3/32 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 193 421 A1**
G06Q 50/16 **H02J 3/46**
H02J 7/35 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15840393.1 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069140 02.07.2015

(87) WO 2016/038994 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014186551

- (54) • VORRICHTUNGSBETRIEBSPLANNERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSBETRIEBSPLANNERSTELLUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM VORRICHTUNGSBETRIEBSPLANNERSTELLUNGSPROGRAMM
• DEVICE OPERATION PLAN CREATION DEVICE, DEVICE OPERATION PLAN CREATION METHOD, AND STORAGE

MEDIUM STORING DEVICE OPERATION PLAN CREATION PROGRAM

- DISPOSITIF DE CRÉATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF, PROCÉDE DE CRÉATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF, ET PROGRAMME DE CRÉATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SUYAMA Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA Kazuto, Tokyo 105-8001, JP

EDAIHIRO Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 193 422 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151479.7 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201662279335 P

- (54) • KOMBINIERTE FERNMESSUNG, VERARBEITUNG UND FESTKÖRPERLEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
• COMBINED REMOTE SENSING, PROCESSING, AND SOLID STATE POWER CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE COMBINÉ DE DÉTECTION À DISTANCE, DE TRAITEMENT ET DE PUISSANCE À MONOLITHIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) FRITZ, Kevin Case, Rockford, IL Illinois 61107, US

MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin 53511, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 5/00** (11) **3 193 423 A2**
H01Q 1/38 **H01Q 7/00**
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 17157643.2 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2012 KR 20120029987

19.07.2012 KR 20120079004

- (54) • DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• WIRELESS POWER RECEIVER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) AN, Jeong Wook, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR

LEE, Jung Oh, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR

LEEM, Sung Hyun, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR

KIM, Yang Hyun, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 12190583.0 / 2 642 632

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 193 424 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884733.8 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/093280 08.12.2014
(87) WO 2015/131596 2015/36 11.09.2015
(30) 11.10.2014 CN 201410535834
(54) • *BATTERIE AUF EINEM POSITIONSDETEKTOR, VERFAHREN UND LADESYS- TEM*
• *BATTERY ON POSITION DETECTION APPARATUS, METHOD, AND CHARGING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE MARCHÉ DE BATTERIE, ET SYSTÈME DE CHARGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **3 193 425 A1**
H01M 10/44
(25) Zh (26) En
(21) 15849868.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/084518 20.07.2015
(87) WO 2016/058426 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 CN 201410549031
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SCHNELLEM LADEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING QUICK CHARGING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE CHARGE RAPIDE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Pan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Weishan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **3 193 426 A1**
G08B 13/14 **H02H 5/04**
H02M 3/10
(25) En (26) En
(21) 16155207.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 CN 201610022134
(54) • *LADEENDGERÄT*
• *CHARGING TERMINAL*
• *BORNE DE CHARGE*

(71) Shnzhen LVSUN Electronics Technology Co., Ltd, Building C ShiGuan Industrial Centre Longhua, Dalang Street Longhua New District, Shnzhen City 518109, CN
(72) XU, Jianhua, Shenzhen City 518109, CN
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/03**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 193 427 A1**
H04L 12/12
(25) De (26) De
(21) 17150643.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 DE 102016200277
(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND STEUERUNG VON ANTRIEBEN*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING ENERGY TO AN AND CONTROLLING DRIVES*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET COMMANDE D'ENTRAÎNEMENTS*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, DE Schwesinger, Maik, 71106 Magstadt, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 193 428 A1**
H02K 3/38
(25) En (26) En
(21) 16205820.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.01.2016 JP 2016004184
(54) • *STATOR*
• *STATOR*
• *STATOR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **3 193 429 A1**
H02K 1/20
(25) En (26) En
(21) 17151231.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 JP 2016005610
(54) • *MOTOR UND ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *MOTOR AND ELECTRIC COMPRESSOR*

• *MOTEUR ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuki, TOKYO, 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
TAKASU, Yogo, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **3 193 430 A1**
H02K 1/20
(25) En (26) En
(21) 17151275.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 JP 2016005611
(54) • *MOTOR UND ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *MOTOR AND ELECTRIC COMPRESSOR*
• *MOTEUR ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuki, TOKYO, 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
TAKASU, Yogo, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02K 1/20 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 193 431 A1**
H02K 15/02 **H02K 1/02**
(25) De (26) De
(21) 16151282.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTROBLECH MIT GEDRUCKTEM STEG*
• *ELECTRICAL SHEET HAVING PRINTED WEB*
• *TOLE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UNE AME IMPRIMÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 1/27 → (51) **B60L 11/00**

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 3/16** (11) **3 193 432 A1**
H02K 21/14 **H02K 5/173**
H02K 11/40
(25) En (26) En
(21) 17151145.4 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016005999

- (54) • *STATOR UND ELEKTROMOTOR*
• *STATOR AND ELECTRIC MOTOR*
• *STATOR ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) KINJO, Hirofumi, Nishio, Aichi, 445-0012, JP
SHIRAHASE, Masahito, Nishio, Aichi, 445-
0012, JP

WAKIMOTO, Toru, Nishio, Aichi, 445-0012,
JP

TOMONAGA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 1/16**

H02K 5/18 → (51) **B60L 11/00**

H02K 5/20 → (51) **B60L 11/00**

H02K 7/14 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 193 433 A1**
H02K 11/04 H02K 19/22
H02K 19/10

(25) En (26) En

(21) 17159824.6 (22) 03.03.2005

(84) DE FR GB

(30) 03.03.2004 JP 2004059547

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR
FAHRZEUGE*

• *VEHICULAR ROTATING ELECTRICAL
MACHINE APPARATUS*

• *MOTEUR ELECTRIQUE A PISTON
ROTATIF POUR VEHICULES*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) Kitamura, Yutaka, Tokyo, 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 05719926.7 / 1 722 463

H02K 9/19 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02K 9/197** (11) **3 193 434 A1**
H02K 5/20 H02K 7/00

(25) En (26) En

(21) 16197187.4 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 US 201614995785

- (54) • *KOMPAKTER HOCHGESCHWINDIGKEITS-
GENERATOR*

• *COMPACT HIGH SPEED GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR COMPACT À HAUTE
VITESSE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/

S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) ANGHEL, Cristian, Morris Plains, NJ 07950,
US

DAVIS, Torey, Morris Plains, NJ 07950, US
PHIELIX, Tom, Morris Plains, NJ 07950, US
PEARSON, Wayne, Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H02K 9/22 → (51) **B60L 11/00**

H02K 11/04 → (51) **H02K 9/06**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 193 435 A1**
H02K 1/27

(25) En (26) En

(21) 16206326.7 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015255199

- (54) • *INTERNE PERMANENTMAGNETROTO-
REINHEIT*
• *INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR
UNIT*
• *UNITÉ DE ROTOR INTÉRIEUR À AIMANTS
PERMANENTS*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) KANDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

YOSHIKAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka
542-8502, JP

TAKEUCHI, Taiki, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 16/02 → (51) **G01D 5/20**

H02K 21/04 → (51) **G01D 5/20**

H02K 21/22 → (51) **B60L 11/00**

H02K 21/24 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 193 436 A1**
H02M 3/07 **H03K 17/06**
H02M 3/156 H02M 3/335

(25) En (26) En

(21) 16151503.6 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LADUNGSPUMPE ZUM ANSTEUERN EI-
NES LASTSCHALTERS*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT DRIVING A
LOAD CONNECTION SWITCH*
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE POUR
CONTRÔLER UN INTERRUPTEUR DE
CONNEXION DE CHARGE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 1/44** (11) **3 193 437 A1**
H02M 3/335

(25) En (26) En

(21) 16151239.7 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFWÄRTSWANDLER*
• *STEP-UP CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR*

(71) Aircontech GmbH, Albert-Schädler-Strasse
7, 6800 Feldkirch, AT

(72) BORST, Marcus, 73447 Oberkochen, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 193 438 A1**
H02M 7/06 **H01H 9/00**
H05B 37/02 **H02M 1/08**
H03K 3/0231

(25) Fr (26) Fr

(21) 16202811.2 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 FR 1650329

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) WANG, Miao-Xin, 38050 GRENOBLE, FR
CORTESE, Gilles, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries
SAS Service Propriété Industrielle World
Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/06 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 193 439 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15839562.4 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074668 31.08.2015

(87) WO 2016/039205 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014184165

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
- *ELECTRONIC CIRCUIT AND ELECTRONIC CIRCUIT CONTROL METHOD*
- *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaeki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) MORISHITA, Sadaharu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TAKATORI, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- SHOYAMA, Masahito, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- TAKASHITA, Haruomi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 193 440 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16204297.2 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 DE 102016200473
- (54) • *UMRICHTERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *CONVERTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *SYSTÈME DE CONVERTISSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dommaschk, Mike, 91096 Möhrendorf, DE
- Goblirsch, Wolfgang, 90587 Tuchenbach, DE
- Habermeier, Alfred, 91058 Erlangen, DE
- Lang, Jörg, 95346 Stadtsteinach, DE
- Siegl, Christian, 90518 Altdorf, DE
- Wieners-Rehrmann, Tobias, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

- (51) **H02M 7/487** (11) **3 193 441 A1**
- H02M 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16151033.4 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *FEHLERTOLERANTER 3-STUFIGER 3-PHASIGER NPP-UMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FAULT TOLERANT 3-LEVEL 3-PHASE NPP CONVERTER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *CONVERTISSEUR NPP TRIPHASÉ À TROIS NIVEAUX INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Stamenkovic, Dragan, 12277 Berlin, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- H02N 2/16** → (51) **G01C 1/02**
-
- H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**
-
- (51) **H02P 1/58** (11) **3 193 442 A1**
- H02J 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16203506.7 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514976191
- (54) • *VERBESSERTE MOTOR-ON-DELAY-ZEITGEBER*
- *IMPROVED MOTOR ON-DELAY TIMER*
- *TEMPORISATEUR TEMPORISÉ DE MOTEUR AMÉLIORÉ*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (72) FREEMAN, Alan E., Raleigh, NC North Carolina 27601, US
- JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
- EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, US
- WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606, US
- FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000 Grenoble, FR
- WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC North Carolina 27587-6299, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 193 443 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14901792.3 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/073791 09.09.2014
- (87) WO 2016/038683 2016/11 17.03.2016
- (54) • *WECHSELRICHTERVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN WECHSELSTROMMOTORS*
- *INVERTER DEVICE FOR DRIVING MULTI-PHASE AC MOTOR*
- *DISPOSITIF INVERSEUR POUR ENTRAÎNER UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF POLYPHASE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAWANO Yu, Tokyo 100-8310, JP
- OKANOUE Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H02P 9/00** → (51) **F04D 25/06**
-
- (51) **H02P 27/06** (11) **3 193 444 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16198585.8 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.01.2016 KR 20160006061
- (54) • *INVERTER*
- *INVERTER*
- *CONVERTISSEUR*

- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Hyo-Jin, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H03F 1/34** (11) **3 193 445 A1**
- H03F 3/08** **H03F 3/45**
- H04R 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16205581.8 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 US 201662279545 P
- 11.08.2016 US 201615234978
- (54) • *TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN MIT GETRENNTER RÜCKKOPPLUNG*
- *DUAL PORT TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER WITH SEPARATE FEEDBACK*
- *AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE À DOUBLE PORT AVEC RÉTROACTION SÉPARÉE*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WERKING, Paul M., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- H03F 3/00** → (51) **H03F 3/393**
-
- H03F 3/08** → (51) **H03F 1/34**
-
- (51) **H03F 3/393** (11) **3 193 446 A1**
- H03F 3/45** **H03F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17150596.9 (22) 08.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 GB 201600774
- (54) • *RAUSCHARME VERSTÄRKERSCHALTUNG*
- *LOW NOISE AMPLIFIER CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT*
- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (72) RAMAN, Johan, 9910 Knesselare, BE
- ROMBOUTS, Pieter, 9030 Mariakerke, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- H03F 3/45** → (51) **H03F 1/34**
-
- H03F 3/45** → (51) **H03F 3/393**
-
- (51) **H03G 9/00** (11) **3 193 447 A1**
- H03G 9/02** **G10L 19/16**
- G10L 19/002**
- (25) En (26) En
- (21) 16203669.3 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2013 US 201361754882 P
- 05.04.2013 US 201361809250 P

- 16.05.2013 US 201361824010 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LAUTSTÄRKE UND DES DYNAMIKBEREICHS ÜBER VERSCHIEDENE WIEDERGABEVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING LOUDNESS AND DYNAMIC RANGE ACROSS DIFFERENT PLAYBACK DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA SONIE ET DE LA PLAGE DYNAMIQUE SUR DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE LECTURE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
NORCROSS, Scott Gregory, Sunnyvale, CA 94085, US
ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 14703670.1 / 2 946 469

H03G 9/02 → (51) **H03G 9/00**

- (51) **H03H 11/12** (11) **3 193 448 A1**
H03M 3/02
- (25) En (26) En
(21) 16151107.6 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BAND-PASS FILTER*
• *BAND-PASS FILTER*
• *FILTRE PASSE-BANDE*
- (71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Liu, Shih-Chii, CH-8006 Zürich, CH
Yang, Minhao, New York, NY New York 10027, US
- (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

H03K 3/0231 → (51) **H02M 3/156**

H03K 17/06 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H03K 17/0814** (11) **3 193 449 A1**
H03K 17/10
- (25) En (26) En
(21) 16151746.1 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) Gajda, Mark Andrzej, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Wynne, Barry, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/0814**

H03K 17/22 → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 193 450 A2**
H01L 27/02
- (25) En (26) En
(21) 16206339.0 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 JP 2015251307
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Norihiko, Iwaki-city, Fukushima, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 193 451 A1**
H03K 19/0185 **H03K 17/22**
H03K 19/177

- (25) De (26) De
(21) 16198369.7 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 DE 102016200245
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PULL-WIDERSTÄNDE EINES ELEKTRO-NISCHEN BAUSTEINS*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE PULL RESISTANCE OF AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES RÉSISTANCES DE POLARISATION À L'ALIMENTATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eppensteiner, Friedrich, 3620 Spitz, AT
Ghameshlu, Majid, 1110 Wien, AT
Matschnig, Martin, 3430 Tulln, AT
Taucher, Herbert, 2340 Mödling, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/0175**

H03M 3/02 → (51) **H03H 11/12**

- (51) **H03M 13/00** (11) **3 193 452 A1**
H04L 1/00 **H03M 13/27**
- (25) En (26) En
(21) 17155831.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.01.2010 CN 201010000107
06.01.2010 CN 201010002208
- (54) • *VERFAHREN FÜR PARALLELE VERARBEITUNG EINER BITRATENANPASSUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PARALLEL PROCESSING METHOD OF BIT RATE MATCHING AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE D'APPARIEMENT DE DÉBIT BINAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) Wang, Weitao, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
Zhen, Shouhong, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 10840422.9 / 2 461 511

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/45**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/00**

- (51) **H03M 13/45** (11) **3 193 453 A1**
H03M 13/25 **H04L 27/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840188.5 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074958 02.09.2015
- (87) WO 2016/039236 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186030
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 15-12, Nishishimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8039, JP
- (72) ITO, Kei, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/12**

- (51) **H04B 1/12** (11) **3 193 454 A1**
G01R 23/20 **H04B 17/00**
H04B 1/10 **H04W 88/08**
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 16202929.2 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.01.2016 JP 2016007473
- (54) • *VERZÖGERUNGSMESSINSTRUMENT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERZÖGERUNGSMESSVERFAHREN*
• *DELAY MEASURING INSTRUMENT, COMMUNICATION DEVICE, AND DELAY MEASUREMENT METHOD*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE RETARD, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RETARD*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAWASAKI, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
AOKI, Nobuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Tadahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOBISU, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TOWATA, Hiroshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 1/12** (11) **3 193 455 A1**
H04B 1/525 H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 17150466.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 18.01.2016 JP 2016007258
(54) • VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
• DISTORTION CANCEL DEVICE AND DISTORTION CANCEL METHOD
• DISPOSITIF D'ANNULATION DE DISTORSION ET PROCÉDÉ D'ANNULATION DE DISTORSION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) AOKI, Nobuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Tadahiho, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOBISU, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TOWATA, Hiroshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/525**

H04B 1/3883 → (51) **E05B 19/00**

(51) **H04B 1/3888** (11) **3 193 456 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 17000156.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2011 US 2011161579636 P
21.05.2012 US 201261649911 P
29.08.2012 US 201261694744 P
01.10.2012 US 201261708629 P

(54) • ZUBEHÖR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ACCESSORIES FOR USE WITH HOUSING FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• ACCESSOIRES À UTILISER AVEC LE BOÎTIER D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) TreeFrog Developments, Inc., 15110 Avenue of Science, San Diego, CA 92128, US
(72) Rayner, Gary, San Diego, CA 92128, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12858903.3 / 2 796 023

H04B 1/401 → (51) **E05B 19/00**

(51) **H04B 1/525** (11) **3 193 457 A1**
H04B 1/12
(25) En (26) En

(21) 17150680.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 18.01.2016 JP 2016007259
(54) • VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
• DISTORTION CANCELLATION DEVICE AND DISTORTION CANCELLATION METHOD
• DISPOSITIF D'ANNULATION DE DISTORSION ET PROCÉDÉ D'ANNULATION DE DISTORSION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) AOKI, Nobuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Tadahiho, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOBISU, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOWATA, Hiroshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 193 458 A1**
(25) En (26) En

(21) 17151237.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 US 201662277663 P
(54) • VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE ENTFERNUNG ZUM ÜBERSPRECHEN UND EINE VORRICHTUNG DARAUS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY REMOVING CROSSTALK AND AN APPARATUS THEREOF
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION AUTOMATIQUE DE LA DIAPHONIE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW
(72) YANG, Yu-Shuang, 30071 Hsinchu City, TW
CHANG, Yu-Hsin, 30071 Hsinchu City, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04B 3/46** (11) **3 193 459 A1**
H04L 12/26

(25) De (26) De
(21) 16151591.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK

• METHOD AND SYSTEM FOR TESTING THE TRANSMISSION QUALITY IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kessler, Steffen, 57299 Burbach, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 193 460 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 17150158.8 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.01.2016 JP 2016003712
(54) • IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• IC CARD, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, AND PROCESSING APPARATUS
• CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SAWAMURA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 193 461 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14902930.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/087805 29.09.2014

(87) WO 2016/049815 2016/14 07.04.2016
(54) • DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/022 → (51) **H04B 17/11**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 193 462 A1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
(21) 15839191.2 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088000 25.08.2015

(87) WO 2016/037524 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 CN 201410465051

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 193 463 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15839265.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074537 18.03.2015

(87) WO 2016/037477 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 CN 201410458132

(54) • *BENUTZERPAARUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION*

• *USER PAIRING PROCESSING METHOD, DEVICE AND BASE STATION*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPAREILMENT D'UTILISATEUR, DISPOSITIF ET STATION DE BASE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Wanfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Shaogui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LONG, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/10** (11) **3 193 464 A1**

(25) It (26) En

(21) 17151034.0 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 IT UB20160327

(54) • *SCHALTKREIS UND APPARAT FÜR RADIO BACKHAUL EMPFANG UND SENDEN AUF PUNKT-ZU-PUNKT VERBINDUNGEN*

• *CIRCUITS AND APPARATUS FOR RADIO BACKHAUL RECEPTION AND TRANSMISSION ON POINT-TO-POINT CONNECTIONS*

• *CIRCUIT ET DISPOSITIF POUR RECEPTION ET TRANSMISSION D'UN BACK-*

HAUL RADIO SUR DES CONNECTIONS POINT-A-POINT

(71) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(72) BORRA, Roberta, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

BUCCHERI, Giovanni, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

CUCCHI, Daniele, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

SALVANESCHI, Cesare, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H04B 11/00 → (51) **G01S 1/72**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 193 465 A2**
H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 17159052.4 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2011 US 201161535060 P

(54) • *KONFIGURATION EINES SUBSYSTEMS FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME*

• *CONFIGURATION SUB-SYSTEM FOR TELECOMMUNICATION SYSTEMS*

• *SOUS-SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE

(72) MELESTER, Matthew Thomas, McKinney, TX 75070, US

EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, DE

HMIMY, Ahmed H., Richardson, TX 75802, US

MINI, Massimiliano, 47121 Forlì, IT

STEFANIK, Joerg, 86609 Donauwoerth, DE

DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 12832025.6 / 2 756 619

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 17/11** (11) **3 193 466 A1**

H04B 7/022 **H04L 25/02**

H04J 11/00 **H04L 5/00**

H04W 88/08

(25) Zh (26) En

(21) 16189813.5 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2012 CN 201210375324

03.12.2012 CN 201210508812

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN KANALKORREKTUR ZWISCHEN MEHREREN ENTFERNTEN FUNK-EINHEITEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT CHANNEL CORRECTION AMONG MULTIPLE RADIO REMOTE UNITS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE CANAL COMMUN PARMIS DE MULTIPLES UNITÉS RADIO À DISTANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YI, Xiongshu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 13842810.7 / 2 894 794

(51) **H04B 17/345** (11) **3 193 467 A1**
H04L 27/00

(25) En (26) En

(21) 16151135.7 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG EINES INTERFERENZPROFILS FÜR EIN DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ENTLANG EINER STRETCKE EINER SICH BEWEGENDEN VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR QUANTIZING AN INTERFERENCE PROFILE FOR A WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM ALONG A PATH THAT A MOVING DEVICE TAKES*

• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'UN PROFIL D'INTERFÉRENCE POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL LE LONG D'UN TRAJET QUE PARCOURT UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 17/345** (11) **3 193 468 A1**
H04L 27/00

(25) En (26) En

(21) 16151136.5 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG EINES INTERFERENZPROFILS FÜR EIN DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ENTLANG EINER STRETCKE EINER SICH BEWEGENDEN VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR QUANTIZING AN INTERFERENCE PROFILE FOR A WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM ALONG A PATH THAT A MOVING DEVICE TAKES*

• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'UN PROFIL D'INTERFÉRENCE POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL LE LONG D'UN TRAJET QUE PARCOURT UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04H 60/33 → (51) **G06Q 30/02**

H04J 3/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 193 469 A1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17157186.2 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2004 US 567233 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-CARRIER-KOMMUNIKATIONEN MIT VARIABLEM KANALBANDBREITE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS WITH VARIABLE CHANNEL BANDWIDTH**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SUR PORTEUSES MULTIPLES À LARGEUR DE CANAL DE BANDE VARIABLE**
- (71) Callahan Cellular LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) Li, Xiaodong, Kirkland, WA 98033, US
LO, Titus, Redmond, WA 98052, US
LI, Kemin, Bellevue, WA 98006, US
HUANG, Haiming, Bellevue, WA 98007, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05779966.0 / 1 745 571

H04J 11/00 → (51) **H04B 17/11**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 193 470 A1**
H04Q 11/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 16199008.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN-VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER WELLENLÄNGEN-QUERVERBINDUNG**
• **METHOD, SYSTEM, AND NODE DEVICE FOR ESTABLISHING WAVELENGTH CROSS-CONNECTION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NOEUD PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION TRANSVERSALE À LONGUEUR D'ONDE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zi, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 11864770.0 / 2 747 309

(51) **H04J 99/00** (11) **3 193 471 A1**
H04W 52/24 **H04W 52/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840122.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/066999 12.06.2015
- (87) WO 2016/038960 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185118
- (54) • **BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **BASE STATION, USER DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **STATION DE BASE, DISPOSITIF UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 193 472 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15803924.8 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/075409 30.03.2015
- (87) WO 2015/184914 2015/49 10.12.2015
- (30) 10.09.2014 CN 201410458311
- (54) • **DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 193 473 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15839908.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/075410 30.03.2015
- (87) WO 2016/037481 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 CN 201410466218
- (54) • **PARALLELES MEHRBENUTZERDATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PRIMÄRER KNOTEN**
• **PARALLEL MULTIUSER DATA TRANSMISSION METHOD AND PRIMARY NODE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UTILISATEURS MULTIPLES EN PARALLÈLE ET NOEUD PRINCIPAL**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/11**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/08**

H04L 5/14 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 7/027** (11) **3 193 474 A1**
H04L 25/02

- (25) Ko (26) En
- (21) 15840772.6 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/009603 14.09.2015
- (87) WO 2016/039592 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 KR 20140120994
- (54) • **FUNKFREQUENZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **RADIO FREQUENCY PROCESSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT RADIOFRÉQUENCE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jun-Young, Seoul 06601, KR
SON, Ju-Ho, Seoul 06523, KR
LEE, Dae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13557, KR
LEE, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 9/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/34**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/12 → (51) **H02J 13/00**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 193 475 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15874955.6 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2015/093584 02.11.2015
- (87) WO 2016/107270 2016/27 07.07.2016
- (30) 31.12.2014 CN 201410854780
- (54) • **VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSTEUERGERÄT**
• **DEVICE MANAGING METHOD, DEVICE AND DEVICE MANAGING CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF, DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION DE DISPOSITIF**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 193 476 A1**
H04W 24/00 G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 16204350.9 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015073198

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN UND INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ANSCHLUSSBEZIEHUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
- DISPLAY METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE FOR DISPLAYING CONNECTION RELATIONSHIP BETWEEN DEVICES
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR AFFICHER LA RELATION DE CONNEXION ENTRE DES DISPOSITIFS

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tashiro, Masayuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishiwatari, Nobumitsu, Kanagawa, 211-8588, JP

Matsuike, Mitsumasa, Kanagawa, 211-8588, JP

Nogami, Tetsuya, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16158918.9 / 3 076 597

(51) **H04L 12/24** (11) **3 193 477 A1**
(25) En (26) En

(21) 17158232.3 (22) 05.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2013 US 201313891245

- (54) • DATENEbenenLERNVORGANG FÜR BIDIREKTIONALE SERVICEKETTEN
- DATA PLANE LEARNING OF BI-DIRECTIONAL SERVICE CHAINS
- APPRENTISSAGE DE PLAN DE DONNÉES DE CHAÎNES DE SERVICE BIDIRECTIONNELLES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) GUICHARD, James, New Boston, NH New Hampshire 03070, US

QUINN, Paul, San Francisco, CA California 94122, US

WARD, David, Los Gatos, CA California 95033, US

KUMAR, Surendra, San Ramon, CA California 94582, US

YADAV, Navindra, Cupertino, CA California 95014, US

SMITH, Michael, R., San Jose, CA California 95134, US

BAGEPALLI, Nagaraj, A., Fremont, CA California 94539, US

(74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 14730300.2 / 2 995 042

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 193 478 A1**
H04L 12/24

(25) Ko (26) En
(21) 15849601.8 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010617 07.10.2015

(87) WO 2016/056845 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 KR 20140134850

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG DER KOMMUNIKATIONS-ID EINES BATTERIEVERWALTUNGSMODULS
- METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING COMMUNICATION ID OF BATTERY MANAGEMENT MODULE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ATTRIBUER UN IDENTIFICATEUR (ID) DE COMMUNICATION D'UN MODULE DE GESTION DE PILE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JO, Yong-Min, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 193 479 A1**
H04L 12/66 **H04L 12/24**

H04L 12/54 **H04L 12/935**
H04L 12/721

(25) En (26) En
(21) 16199346.4 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201514944113

- (54) • SANDBOXES AUF NETZWERKVVORRICHTUNGSDATENEbenen FÜR FREMDGESTEUERTE PAKETWEITERLEITUNGSPFADE
- NETWORK DEVICE DATA PLANE SANDBOXES FOR THIRD-PARTY CONTROLLED PACKET FORWARDING PATHS
- BACS À SABLES DE PLAN DE DONNÉES DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR TRAJETS DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUETS CONTRÔLÉS PAR UN TIERS

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MACKIE, Scott, Santa Cruz, CA 95060, US

SZY SZKO, Andrzej, Holden, MA 01520, US

KUMAR, Nitin, Fremont, CA 94539, US

PATRICK, Timothy L., Los Gatos, CA 95031, US

NIMMAGADDA, Surya Chandra Sekhar, San Ramon, CA 94582, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/40 → (51) **B60K 35/00**

H04L 12/40 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/741 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/771 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/28**

H04L 25/02 → (51) **H04B 17/11**

H04L 25/02 → (51) **H04L 7/027**

H04L 27/00 → (51) **H04B 17/345**

(51) **H04L 27/227** (11) **3 193 480 A1**
H04L 27/26 H04L 27/22

(25) De (26) De
(21) 17152049.7 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.01.2016 DE 102016100712

- (54) • CONTINUOUS-PHASE-MODULATION-DEMODULATIONSVERFAHREN UND CONTINUOUS-PHASE-MODULATION-DEMODULATOR
- CONTINUOUS PHASE MODULATION-DEMODULATION METHOD AND CONTINUOUS PHASE MODULATION DEMODULATOR
- PROCÉDÉ DE MODULATION/DÉMODULATION EN PHASE CONTINUE ET DÉMODULATEUR /MODULATEUR EN PHASE CONTINUE

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) RIEBH, Dominik, 85521 Ottobrunn, DE

HELLER, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 193 481 A1**
(25) En (26) En

(21) 16151340.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ASYMMETRISCHES FILTERN AN DEN GRENZEN EINES FREQUENZBANDS DAS AUS EINER KOMBINATION VON ÜBERLAPPTEN SUB-BÄNDERN BESTEHT
- ASYMMETRIC FILTERING AT EDGES OF BAND CONSISTING OF OVERLAPPED SUB-BANDS
- UTILISATION D'UN FILTRE ASYMMÉTRIQUE AUX EXTREMITÉS D'UNE BANDE DE FRÉQUENCE CONSTITUÉE DES SOUS-BANDES CHEVAUCHÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, DE

SHILO, Shimi, 80992 Munich, DE

TANG, Hao, 80992 Munich, DE

XIAO, Jiehua, 80992 Munich, DE

LU, Jianmin, 80992 Munich, DE

SHENTAL, Ori, 80992 Munich, DE

MELZER, Ezer, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/227**

H04L 27/26 → (51) H04L 29/06		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
H04L 27/34 → (51) H03M 13/45		BA ME	(72) Morikawa, Ikuya, Kanagawa 211-8588, JP Sakemi, Yumi, Kanagawa 211-8588, JP Takenaka, Masahiko, Kanagawa 211-8588, JP
(51) H04L 29/00 (11) 3 193 482 A1	(11) 3 193 482 A1	MA	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
H04L 29/08	G06F 9/50	(86) CN 2015/080710 03.06.2015	
G06F 11/14		(87) WO 2016/050093 2016/14 07.04.2016	
(25) Zh (26) En		(30) 30.09.2014 PCT/CN2014/088063	
(21) 15848459.2 (22) 20.04.2015		15.10.2014 PCT/CN2014/088661	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
BA ME		• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS	
MA		• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES	
(86) CN 2015/076985 20.04.2015		(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(87) WO 2016/054906 2016/15 14.04.2016		(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(30) 08.10.2014 CN 201410528631		ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(54) • LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ZUGANGSVORRICHTUNG UND DIENSTQUALITÄTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG		LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
• CHARGING METHOD AND DEVICE, ACCESS DEVICE, AND QUALITY OF SERVICE CONTROL METHOD AND DEVICE		LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FACTURATION, DISPOSITIF D'ACCÈS, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE		(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(51) H04L 29/06 (11) 3 193 485 A1	
(72) ZHU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN		G06F 21/57 (11) 3 193 485 A1	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		H04L 9/32	
		(25) En (26) En	
		(21) 16151636.4 (22) 18.01.2016	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		MA MD	
		(54) • VORRICHTUNG, SERVER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENBESCHEINIGUNG	
		• DEVICE, SERVER, SYSTEM AND METHOD FOR DATA ATTESTATION	
		• DISPOSITIF, SERVEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ATTESTATION DE DONNÉES	
		(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
		(72) Rein, Andre, 80992 Munich, DE	
		(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE	
		(51) H04L 29/06 (11) 3 193 486 A1	
		H04L 9/08 (11) 3 193 486 A1	
		H04L 9/30	
		(25) En (26) En	
		(21) 16204705.4 (22) 16.12.2016	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		MA MD	
		(30) 15.01.2016 JP 2016005919	
		(54) • VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTISIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM	
		• MUTUAL AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION APPARATUS, AND AUTHENTICATION PROGRAM	
		• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION RÉCIPROQUE, APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION	
		(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
		(72) MAZZUCA, Elliott Michael Guy, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA	
		YANG, Chang Fung, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA	
		XU, Jason Songbo, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA	
		TSE, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA	
		(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
		H04L 29/06 → (51) G06F 17/30	
		H04L 29/06 → (51) H04W 12/06	
		(51) H04L 29/08 (11) 3 193 489 A1	
		(25) Zh (26) En	
		(21) 15850921.6 (22) 07.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083463 07.07.2015

(87) WO 2016/058417 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 CN 201410537616

- (54) • SOFTWARE-DEFINIERTES NETZWERK-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKS
- SOFTWARE-DEFINED NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CONTENT DISTRIBUTION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉS SUR UN RÉSEAU DÉFINI PAR UN LOGICIEL ET PERMETTANT D'IMPLEMENTER UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **3 193 490 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199786.1 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 IN 201621001598

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OPTIMALE VERTEILTE ZWISCHENSPEICHERUNG VON INHALTEN ÜBER EIN NETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED OPTIMAL CACHING OF CONTENT OVER A NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ANTÉMÉMOIRE OPTIMALE DISTRIBUÉE DE CONTENU DANS UN RÉSEAU

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) SHAILENDRA, Samar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
PANIGRAHI, Bighnaraj, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

SENGOTTUVELAN, Senthilmurugan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

RATH, Hemant Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

SIMHA, Anantha, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **B60R 16/023**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 193 491 A1**

H04M 1/725

(25) Es (26) En

(21) 17151420.1 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 ES 201600046

- (54) • SMARTPHONE MIT ABNEHMBARER ÜBERWACHUNGSEINHEIT
- SMARTPHONE WITH REMOVABLE SURVEILLANCE UNIT
- TÉLÉPHONE INTELLIGENT AYANT UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE AMOVIBLE

(71) Leira Martinez, Jose Antonio, Lugar de Seixeda 71 B. Piso 1º Dcha., 15168 Sada (A Coruna), ES
Modrono Freire, Jose Luis, Enrique Marinas Romero, 1. Tercero D, 15009 A Coruna, ES

(72) Leira Martinez, Jose Antonio, 15168 Sada (A Coruna), ES
Modrono Freire, Jose Luis, 15009 A Coruna, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04M 1/02 → (51) **H04B 1/3888**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 3/54** (11) **3 193 492 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151179.3 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996911

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON AN DER VORRICHTUNG EMPFANGENEN SPRACHANRUFEN AN EINE GEPAARTE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- DEVICE AND METHOD FOR FORWARDING VOICE CALLS RECEIVED AT THE DEVICE TO A PAIRED COMPUTING DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES APPELS VOCAUX REÇUS AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF VERS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE APPARIÉ

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) QU, Kai, Waterloo, Ontario N2K 0B3, CA
XU, Jun, Scarborough, Ontario M1W 1C5, CA

ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA

ZHU, Libo, Waterloo, Ontario N2V 2W4, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 193 493 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305033.9 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HELLIGKEITSABBILDUNG IN ZWEI STUFEN
- LIGHTNESS MAPPING IN TWO STEPS
- MAPPAGE DE LUMINOSITÉ EN DEUX ÉTAPES

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MORVAN, Patrick, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
STAUDER, Jurgen, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

PORÉE, Corinne, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **3 193 494 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151241.1 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 EP 16305033

- (54) • HELLIGKEITSABBILDUNG IN ZWEI STUFEN
- LIGHTNESS MAPPING IN TWO STEPS
- MAPPAGE DE LUMINOSITÉ EN DEUX ÉTAPES

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MORVAN, Patrick, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
STAUDER, Jurgen, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

PORÉE, Corinne, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **3 193 495 A1**

G06F 3/048 **G05B 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14878398.8 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005770 18.11.2014

(87) WO 2016/038650 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 US 201462049504 P

27.10.2014 JP 2014218482

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- INFORMATION DEVICE CONTROL METHOD AND PROGRAM
- PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'INFORMATION

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Ryuji, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/24**

H04N 5/225 → (51) **G09G 5/377**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/238** (11) **3 193 496 A1**
B64C 13/18 **B64C 13/20**
B64C 27/04 **B64C 39/02**
B64D 47/04 **B64D 47/08**
G03B 7/093 **G03B 15/00**
G03B 15/02 **G03B 15/03**
G03B 15/05 **G03B 17/00**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 15851321.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073674 24.08.2015
(87) WO 2016/059877 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212657
(54) • **STEUERGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUGVORRICHTUNG**
• **CONTROLLER, CONTROL METHOD, AND FLIGHT VEHICLE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF DE VÉHICULE DE VOL**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SABE, Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Kayoko, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kousuke, Tokyo 108-0075, JP
MASUDA, Masaaki, Tokyo 108-0075, JP
KAKINUMA, Takekazu, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H04N 5/44** (11) **3 193 497 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/44**
G08C 19/28

(25) En (26) En
(21) 17150024.2 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160001117
(54) • **ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY SYSTEM, DISPLAY APPARATUS, AND CONTROLLING METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwan-young, Gyeonggi-do, KR
SUDAKOV, Sergei, Gyeonggi-do, KR
SOH, Jae-min, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji-hyo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **3 193 498 A1**
G02B 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 15839253.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075833 11.09.2015
(87) WO 2016/039440 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187101
06.01.2015 JP 20150001111
(54) • **AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE, BILD-ANZEIGEEINHEIT UND MONTAGEVORRICHTUNG**
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY, IMAGE DISPLAY UNIT, AND MOUNTING FIXTURE**
• **VISIOCASQUE, UNITÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE, ET DISPOSITIF DE MONTAGE**

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) KUSUDA Miyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
ISHIZAKI Hiroto, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **3 193 499 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15840953.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075560 09.09.2015
(87) WO 2016/039364 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187100
(54) • **AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE**
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY**
• **VISIOCASQUE**

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/10**

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/377**

H04N 5/74 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/85 → (51) **G11B 20/10**

H04N 5/91 → (51) **G11B 20/10**

H04N 5/93 → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 193 500 A1**
H04L 12/18 **H04N 21/2343**
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 17159261.1 (22) 23.02.2007
(84) DE GB IT NL

(30) 01.03.2006 US 365115
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VIDEOS MIT UNUNTERBROCHENER ANWESENHEIT BEI EINER KASKADIERTEN KONFERENZ**

• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUOUS PRESENCE VIDEO IN A CASCADING CONFERENCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FOURNITURE D’UNE VIDÉO EN CONTINU DANS UNE CONFÉRENCE EN CASCADE**

(71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) Eshkoli, Noam, 40600 Tel Mond, IL
Gants, Oded, 44839 Revava, IL
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 07003731.2 / 1 830 568

(51) **H04N 7/18** (11) **3 193 501 A1**
G08B 13/196 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 16158431.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 IN 201641001481
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES INTERESSENGEBIETES UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **A METHOD FOR SURVEILLANCE OF AN AREA OF INTEREST AND A SURVEILLANCE DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE D’UNE ZONE D’INTÉRÊT ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CELUI-CI**

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) GEORGE, Tomson Ganapathiplackal, 686577 Kerala, IN
JOSEPH, Sudheesh, 682030 Kochi, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/12**

H04N 9/04 → (51) **A61B 1/04**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 193 502 A1**
G03B 21/20

(25) De (26) De
(21) 17150958.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.01.2016 DE 102016100592
(54) • **PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN VON BILDERN**
• **PROJECTOR FOR PROJECTING IMAGES**
• **PROJECTEUR D’IMAGES**

(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Moffat, Bryce Anton, 07745 Jena, DE
Nieten, Christoph, 07745 Jena, DE
Geissler, Enrico, 07749 Jena, DE
Gratzke, Alexander, 07745 Jena, DE
Krause, Axel, 07751 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 193 503 A1**
G03B 21/20 **F21K 9/64**
F21V 9/08 **F21V 13/08**
F21V 9/16

- (25) En (26) En
(21) 17152646.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2011 US 201161537687 P
(54) • *PHOSPHORVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOSPHOR DEVICE AND ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION APPARATUS WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF AU PHOSPHORE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE PROJECTION LE COMPRENANT*
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) WANG, Bor, 333 Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW
CHANG, Keh-Su, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
HUA, Chien-Hao, 333 Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 12184821.2 / 2 574 059

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 193 504 A1**
H04N 19/50
(25) Ko (26) En
(21) 15849437.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/009892 21.09.2015
(87) WO 2016/056772 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060729 P
21.01.2015 US 201562105995 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON MEHR-FACHANSICHTSBILDERN*
• *MULTI-VIEW IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES MULTIVUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR
PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 193 505 A1**
H04N 19/50
(25) Ko (26) En
(21) 15849689.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/010604 07.10.2015
(87) WO 2016/056842 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060712 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES*

- BILDES DURCH VORHERSAGE VON ANSICHTSZUSAMMENFÜHRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING OR DECODING IMAGE BY MEANS OF VIEW MERGING PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER OU DÉCODER UNE IMAGE AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION DE FUSION DE VUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR
PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 193 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 17159231.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DECODING METHOD AND DECODING DEVICE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanizawa, Akiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Chujoh, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12870927.6 / 2 869 574

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/15**

H04N 21/235 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 193 507 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840098.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004452 02.09.2015
(87) WO 2016/038851 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049407 P
03.08.2015 US 201562200281 P
21.08.2015 JP 2015164253

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 193 508 A1**
H04N 21/4147 **H04N 21/4363**
H04N 21/434 **H04N 21/4402**

- H04N 21/443** **H04N 21/6373** **H04N 21/442** **H04N 21/845**
(25) En (26) En
(21) 17150772.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.01.2016 JP 2016003919
(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION DEVICE AND INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF D'INFORMATIONS*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) IMOTO, Yoshinobu, Daito, Osaka 574-0013, JP
FUJITA, Yoshikazu, Daito, Osaka 574-0013, JP
NAKATA, Eiji, Daito, Osaka 574-0013, JP
IKEDA, Ryuji, Daito, Osaka 574-0013, JP
TERAOKA, Masahito, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/435 → (51) **G10L 19/00**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/44 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/454** (11) **3 193 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901482.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/094249 18.12.2014
(87) WO 2016/037441 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CN 201410455677
(54) • *VIDEOWERBUNGFILTRIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -AUSRÜSTUNG*
• *VIDEO ADVERTISEMENT FILTERING METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT DE FILTRAGE DE PUBLICITÉ VIDÉO*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIONG, Zefa, Haidian District, Beijing 100091, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 193 510 A1**
F24F 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15839845.3 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/052150 27.01.2015
(87) WO 2016/038903 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014183516
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE, SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE S'Y RAPPORTANT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
ITOU, Takehiko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04R 1/02 → (51) **H04R 7/02**

- (51) **H04R 1/26** (11) **3 193 511 A1**
H04R 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17153670.9 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 US 262473
- (54) • *ZWEIFACH EINSTELLBARER LAUTSPRECHER TREIBERS*
• *DUAL CONFIGURATION SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR À DOUBLE CONFIGURATION*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) JACOB, Kenneth D., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
JACKSON, Craig R., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
KUTIL, Joseph J., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
SANTORO, Peter C., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
JANG, Stuart R., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
SCHRAMKO, Michael A., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
MAZEJKA, John W., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
WARDEN, Robert, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (62) 16169867.5 / 3 076 685
09793318.8 / 2 342 904

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 193 512 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17150621.5 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.08.2005 US 213446

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINER FEHLANPASSUNG EINER SENSORARRAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCOMMODATING MISMATCH OF A SENSOR ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME POUR ACCOMMODER UN DÉFAUT D'ADAPTATION D'UN RÉSEAU DE CAPTEUR*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) TAENZER, Jon C., Los Altos, CA 94022-1107, US
SPICER, Bruce G., Belmont, CA 94002, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 06789992.2 / 1 917 533

- (51) **H04R 3/02** (11) **3 193 513 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849989.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/005134 09.10.2015
(87) WO 2016/059784 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212213
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HEULBESEITIGUNG UND VERFAHREN ZUR HEULBESEITIGUNG*
• *APPARATUS FOR REMOVING HOWLING AND METHOD FOR REMOVING HOWLING*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION DE L'EFFET LARSEN ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'EFFET LARSEN*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ARAKI, Junji, Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Hiromasa, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Naoya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 3/02 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/14**

- (51) **H04R 3/14** (11) **3 193 514 A1**
H04R 3/04 **H04R 29/00**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16397501.4 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ÜBERGANGSFREQUENZ EINES LAUTSPRECHERS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A CROSS-OVER FREQUENCY OF A LOUDSPEAKER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER UNE FRÉQUENCE DE TRANSITION D'UN HAUT-PARLEUR*
- (71) VLSI Solution Oy, Hermiankatu 6-8 G, 33720 Tampere, FI
- (72) Ojala, Pasi, 33720 Tampere, FI
Liitola, Toni, 33720 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **H04R 7/02** (11) **3 193 515 A1**
H04R 1/02 **H04R 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15837203.7 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004194 21.08.2015
(87) WO 2016/038813 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014181936
- (54) • *MEMBRAN FÜR EINEN LAUTSPRECHER, LAUTSPRECHER MIT DER MEMBRAN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KÖRPER*
• *DIAPHRAGM FOR LOUDSPEAKER, LOUDSPEAKER USING DIAPHRAGM, ELECTRONIC DEVICE, AND MOVING BODY DEVICE*
• *DIAPHRAGME POUR HAUT-PARLEUR, HAUT-PARLEUR UTILISANT UN DIAPHRAGME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF À CORPS MOBILE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHIBUYA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAJIHARA, Yoshimichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITANO, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUZE, Mitsukazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DAN, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04R 7/12 → (51) **H04R 7/02**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

- (51) **H04R 9/06** (11) **3 193 516 A1**
H04R 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15839082.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004193 21.08.2015
(87) WO 2016/038812 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183938
- (54) • *LAUTSPRECHER UND MOBILKÖRPERVORRICHTUNG MIT DARAUF MONTIERTEM LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER AND MOBILE BODY DEVICE HAVING LOUDSPEAKER MOUNTED THEREON*
• *HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF DE CORPS MOBILE SUR LEQUEL EST MONTÉ LE HAUT-PARLEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HONDA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUZE, Mitsukazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04R 19/04 → (51) **H03F 1/34**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 193 517 A1**
H04R 3/02

(25) En (26) En
(21) 16201887.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 US 201662278412 P
15.11.2016 US 201615351742
(54) • **INTEGRIERTES PERSÖNLICHES VERSTÄRKERSYSTEM MIT FEEDBACK-UNTERDRÜCKUNG**
• **INTEGRATED PERSONAL AMPLIFIER SYSTEM WITH HOWLING CONTROL**
• **SYSTÈME AMPLIFICATEUR PERSONNEL INTÉGRÉ AVEC CONTRÔLE DE SIFFLEMENT**
(71) Bitwave Pte Ltd., 11 Serangoon North Avenue No. 05-03, 554809 Singapore, SG
(72) HUI, Siew Kok, 554809 Singapore, SG TU, Lei, 554809 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/14**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/14**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 193 518 A1**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 17151385.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2016 JP 2016004170
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM**
• **TERMINAL, SYSTÈME ET PROGRAMME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YOKOYAMA, Daiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKUDA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OGAWA, Yohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04W 4/00 → (51) **B65C 9/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 193 519 A1**
H04M 1/725

(25) Zh (26) En
(21) 15871734.8 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089812 16.09.2015
(87) WO 2016/101660 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410811351
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ENDGERÄTEPOSITIONSINFORMATIONEN UND INTELLIGENTES ENDGERÄT**
• **METHOD FOR PROTECTING TERMINAL POSITION INFORMATION AND INTELLIGENT TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATIONS DE POSITION DE TERMINAL ET TERMINAL INTELLIGENT**
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHAI, Zhengde, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, He, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/02 → (51) **B65C 9/06**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 193 520 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15840159.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070648 21.07.2015
(87) WO 2016/039017 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186533
(54) • **VORRICHTUNG**
• **DEVICE**
• **DISPOSITIF**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 4/22 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 193 521 A1**
H04W 8/18

(25) Zh (26) En
(21) 16811004.7 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085889 15.06.2016
(87) WO 2016/202263 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CN 201510349407
(54) • **VERFAHREN UND SERVER ZUM SPEICHERN EINER SEITE IM STANDARDFORMAT**
• **METHOD AND SERVER FOR SAVING STANDARD FORMAT PAGE**
• **PROCÉDÉ ET SERVEUR PERMETTANT DE SAUVEGARDER UNE PAGE DE FORMAT STANDARD**

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road

Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN

(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 193 522 A1**
H04W 36/00 **H04W 48/16**

(25) Zh (26) En
(21) 16785803.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078077 31.03.2016
(87) WO 2016/173372 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510217555
(54) • **NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
• **NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 12/04** (11) **3 193 523 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17159302.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.04.2011 US 2011161470709 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON SCHADEN BEI NETZWERKANGRIFFEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR AVOIDING DAMAGE IN NETWORK ATTACKS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ÉVITER UN DOMMAGEMENT DANS DES ATTAQUES RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm, SE
MATTSSON, John, 18777 Täby, SE
LEHTOVRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
OHLSSON, Oscar, 11638 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11862337.0 / 2 695 410

H04W 12/04 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 193 524 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 17158385.9 (22) 21.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2008 US 99828 P
16.10.2008 US 106050 P
31.10.2008 US 110092 P

- 31.10.2008 US 110255 P
- (54) • *HEIM-NODE-B-VORRICHTUNG UND SICHERHEITSPROTOKOLLE*
- *HOME NODE-B APPARATUS AND SECURITY PROTOCOLS*
- *APPAREIL DE NOEUD DOMESTIQUE B ET PROTOCOLES DE SÉCURITÉ*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) CHA, Inhyok, 137 830 Seoul, KR
- SHAH, Yogendra, Exton, Pennsylvania 19341, US
- SCHMIDT, Andreas, 60439 Frankfurt Am Main, DE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 09792780.0 / 2 351 396

H04W 12/08 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 193 525 A1**
- H04W 24/10** **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15840452.5 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/002119 17.04.2015
- (87) WO 2016/038763 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186949
- (54) • *DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ENDGERÄTEMESSUNG*
- *WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL AND METHOD FOR TERMINAL MEASUREMENT*
- *STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TERMINAL*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 4/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/32**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 193 526 A1**
- H04W 24/10** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17152813.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2010 US 412538 P
- 10.01.2011 US 201161431310 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER MESSUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON*
- *METHODS FOR CONFIGURING CHANNEL STATE INFORMATION MEASUREMENT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM AND COMMUNICATIONS APPARATUSES UTILIZING THE SAME*
- *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS LES UTILISANT*

- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HWANG, Chien-Hwa, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- WU, Ciou-Ping, 261 Toucheng Township, Yilan County, TW
- Chen, Yih-Shen, 300 Hsinchu City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 11840069.6 / 2 638 760

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 193 527 A1**
- H04W 72/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15839518.6 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/009561 11.09.2015
- (87) WO 2016/039577 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 KR 20140120227
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRAFFIC OF ELECTRONIC DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU TRAFIC D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyung-Ho, Seoul 08003, KR
- BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
- LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 193 528 A1**
- H04W 76/06** **H04W 36/14**
- H04W 60/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16178573.8 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.06.2008 CN 200810067876
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES BENUTZERGERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETACHING USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTACHER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 09765377.8 / 2 291 026

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 193 529 A1**
- H04W 88/06** **H04W 48/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16203950.7 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.01.2016 JP 2016006557
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Ryosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 193 530 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150763.5 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2009 US 159606 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMPONENTENTRÄGERSPEZIFISCHEN REKONFIGURATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMPONENT CARRIER-SPECIFIC RECONFIGURATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONFIGURATION SPÉCIFIQUE DE COMPOSANTE PORTEUSE*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US
- PAN, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, US
- GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, QC J5R 6G7, CA
- TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
- MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
- SOMASUNDARAM, Shankar, London, NW1 6AP, GB
- PIETRASKI, Philip J., Jericho, NY 11753, US
- OLESEN, Robert L., Huntington, NY 11743, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 10710713.8 / 2 406 984

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 36/12** (11) **3 193 531 A1**
- H04W 36/36** **H04W 88/14**
- H04W 88/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14903279.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) CN 2014/088002 30.09.2014
(87) WO 2016/049888 2016/14 07.04.2016
(54) • *HANDOVER-VERFAHREN FÜR PRIVATES NETZWERK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIVATNETZWERK-BENACHRICHTIGUNG*
• *PRIVATE NETWORK HANDOVER METHOD, AND PRIVATE NETWORK TYPE NOTIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE RÉSEAU PRIVÉ ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE TYPE RÉSEAU PRIVÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Longyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 193 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903406.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/087977 30.09.2014
(87) WO 2016/049868 2016/14 07.04.2016
(54) • *HETEROGENES SYSTEMMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *HETEROGENEOUS SYSTEM MEASUREMENT METHOD, AND RELATED APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SYSTÈME HÉTÉROGÈNE, ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 193 533 A1**
H04W 16/32 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15839630.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/004544 08.09.2015
(87) WO 2016/038879 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184036
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/34** (11) **3 193 534 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902895.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/088061 30.09.2014
(87) WO 2016/049931 2016/14 07.04.2016
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL CONTROLLING METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/36** (11) **3 193 535 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840199.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) CN 2015/077517 27.04.2015
(87) WO 2016/037487 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410459618
(54) • *ZELLENÜBERGABEVERFAHREN IN EINEM GSM-SYSTEM UND BASISSTATIONS-VORRICHTUNG*
• *CELL HANDOVER METHOD IN GSM SYSTEM AND BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CELLULE DANS UN SYSTÈME GSM ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Mingjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/12**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 193 536 A1**
H04L 12/771 **H04L 12/741**
H04W 84/18 H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 17155001.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.02.2012 US 201261599599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PROXY-TABELLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT PROXY-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANAGING A PROXY TABLE IN A WIRELESS NETWORK USING PROXY DEVICES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UNE TABLE DE SERVEUR MANDATAIRE DANS*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN

- UN RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE SERVEUR MANDATAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, 5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand Michel Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
DIJK, Esko Olavi, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bas Willibrord, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 13713973.9 / 2 815 609

(51) **H04W 48/00** (11) **3 193 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151700.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *OPERATING A COMMUNICATIONS DEVICE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) PUDNEY, Chris, Penwood, Newbury RG20 9EZ, GB
KULAKOV, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
CALDENHOVEN, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 193 538 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16810915.5 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2016/084363 01.06.2016
(87) WO 2016/202174 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CN 201510346888
(54) • *NETZWERKZUGANGSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, NETZWERKSERVER UND NETZWERKZUGANGSSYSTEM*
• *NETWORK ACCESS METHOD, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, NETWORK SERVER, AND NETWORK ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, SERVEUR DE RÉSEAU ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04W 48/04** (11) **3 193 539 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151242.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LÖSUNG ZUR STEUERUNG EINES BE-
TRIEBSMODUS EINES MOBILEN ENDGE-
RÄTS*

• *A SOLUTION FOR CONTROLLING AN
OPERATING MODE OF A MOBILE
TERMINAL*

• *SOLUTION PERMETTANT DE
COMMANDER UN MODE DE FONCTION-
NEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(72) Baer, Anders, 12059 Årsta, SE

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 48/16** (11) **3 193 540 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902985.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087820 29.09.2014

(87) WO 2016/049821 2016/14 07.04.2016

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, PROZESSOR UND DRAHTLOSES
ENDGERÄT*

• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
PROCESSOR AND WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL, PROCESSEUR ET TERMINAL SANS
FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 193 541 A1**
H04W 76/02

(25) Zh (26) En
(21) 16811005.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085890 15.06.2016

(87) WO 2016/202264 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 CN 201510346840

(54) • *NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND
MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*

• *NETWORK ACCESS METHOD AND
MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET
TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 193 542 A1**

H04W 4/22 H04W 8/08
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 16305032.1 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ERWEITERUNGEN ZUM AUSWAHLVER-
FAHREN EINER EPDG IN EINEM BE-
SUCHTEN LAND*

• *ENHANCEMENTS TO THE EPDG*

*SELECTION PROCESS IN A VISITED
COUNTRY*

• *AMÉLIORATIONS DE LA PROCEDURE DE
SÉLECTION D'UNE EPDG DANS UN PAYS
VISITÉ*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, FR

THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR

LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR

(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent Interna-
tional 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne Billancourt, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/26**

H04W 48/18 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 52/00** (11) **3 193 543 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14901787.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093464 10.12.2014

(87) WO 2016/037429 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 CN 201410459586

(54) • *SIGNALVERSTÄRKUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM*

• *SIGNAL GAIN CONTROL METHOD AND
DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE GAIN DE SIGNAL ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Liehu, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LI, Congwei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LI, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **3 193 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 17154753.2 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 28.10.2005 JP 2005314502

(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND
VERFAHREN ZUM STROMSPARENDE
SENDEN UND EMPFANGEN DAMIT*

• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND
POWER-SAVING TRANSMISSION AND
RECEPTION METHOD USED IN THEM*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE
RÉCEPTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
UTILISÉ DANS CEUX-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ISHII, Naoto, Tokyo, 108-8001, JP

LEE, Jinsock, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 12183456.8 / 2 541 997

06822352.8 / 1 942 587

H04W 52/24 → (51) **H04J 99/00**

H04W 52/26 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 193 545 A1**

(25) En (26) En
(21) 17156893.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.05.2011 US 201161483562 P

24.04.2012 US 201213455014

(54) • *LEISTUNGSRESERVENBENACHRICHTI-
GUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER
REDUZIERUNG DER MAXIMALEN LEIS-
TUNG IN EINER LEISTUNGSVERWAL-
TUNG*

• *POWER HEADROOM REPORTING
RELATED TO POWER MANAGEMENT
MAXIMUM POWER REDUCTION*

• *INDICATION DE RÉSERVE D'ÉNERGIE
ASSOCIÉE À LA GESTION DE L'ÉNERGIE
RECHERCHANT UNE RÉDUCTION MAXI-
MALE DE PUISSANCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121-
1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12721124.1 / 2 705 700

(51) **H04W 56/00** (11) **3 193 546 A1**

(25) En (26) En
(21) 17155504.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2013 US 201361899791 P

30.09.2014 US 201414503185

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TAKT-
VERWALTUNG EINER MOBILEN VOR-
RICHTUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR MOBILE
DEVICE CLOCK MANAGEMENT*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE
GESTION D'HORLOGE DE DISPOSITIF
MOBILE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, CA
92121-1714, US

WU, Jie, San Diego, CA 92121-1714, US

MORRISON, William James, San Diego, CA
92121-1714, US

LIN, Tong, San Diego, CA 92121-1714, US

RAO, Krishnarajan S., San Diego, CA
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner
& Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-

anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14812008.2 / 3 066 879

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 60/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 193 547 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902986.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088025 30.09.2014
(87) WO 2016/049902 2016/14 07.04.2016
(54) • **FUNKRUFVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **PAGING METHOD, ASSOCIATED DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **3 193 548 A1**
H04W 48/18 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15839672.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002111 17.04.2015
(87) WO 2016/038762 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186950
(54) • **DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR**
• **WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL AND METHOD THEREOF**
• **STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 549 A1**
H04W 72/12 **H04W 88/08**
H04W 84/12

(25) Ko (26) En
(21) 15839479.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009639 14.09.2015
(87) WO 2016/039603 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 US 201462050114 P
16.09.2014 US 201462050781 P
17.09.2014 US 201462051861 P
01.10.2014 US 201462058110 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENEINHEITEN IN DRAHTLOSEM LAN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCE UNITS IN WIRELESS LAN**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION D'UNITÉS DE RESSOURCES DANS UN LAN SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 550 A1**
H04J 3/00 **H04L 1/18**
H04W 28/04

(25) Ja (26) En
(21) 15839962.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074411 28.08.2015
(87) WO 2016/039183 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183881
(54) • **ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 551 A1**
H04J 11/00 **H04W 16/14**
H04W 56/00

(25) Ja (26) En
(21) 15840182.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074393 28.08.2015
(87) WO 2016/039179 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014185780
(54) • **BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **BASE STATION DEVICE AND TERMINAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF TERMINAL**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) GOTO, Jungo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

NAKAMURA, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
WAKAHARA, Shiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI, Yasuhiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840783.3 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088858 02.09.2015
(87) WO 2016/037542 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CN 201410466271
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION**
• **DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF**
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15879639.1 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087069 14.08.2015
(87) WO 2016/119440 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 PCT/CN2015/072036
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SUBBANDRESSOURCEN**
• **SUB-BAND RESOURCE DETERMINING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE SOUS-BANDE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 193 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198866.2 (22) 23.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.03.2008 US 38921
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER FREIGABE EINER PERSISTENTEN RESSOURCE**

- *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING THE RELEASE OF A PERSISTENT RESOURCE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À SIGNALER LA LIBÉRATION D'UNE RESSOURCE PERSISTANTE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) WANG, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
ZHANG, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US
TERRY, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
- (62) 12183308.1 / 2 538 740
09724936.1 / 2 277 350

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 193 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15846558.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090905 28.09.2015
(87) WO 2016/050189 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 CN 201410526325
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG EINER DIREKTEN VERBINDUNG, ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DIRECT LINK SCHEDULING METHOD, ACCESS POINT AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE LIAISON DIRECTE, POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 193 556 A1**
H04W 72/02
(25) Zh (26) En
(21) 15840356.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074636 19.03.2015
(87) WO 2016/037478 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CN 201410456513
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄT*
• *ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS POUR EQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Shupeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 193 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150997.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 US 201662277496 P
04.02.2016 US 201662291472 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Tiwari, Kundan, 330 Taoyuan City, TW
Chen, Te-Ming, 330 Taoyuan City, TW
Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 193 558 A1**
H04W 72/04 H04W 74/00
H04W 74/08 H04W 76/04
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 17158263.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2013 US 201361863914 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR TEMPORÄREN IDENTIFIKATORZUORDNUNG IN EINEM FUNKNETZWERK IN DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD, DEVICE AND NETWORK FOR RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER ALLOCATION IN DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET RÉSEAU POUR L'ALLOCATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO EN CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 14180472.4 / 2 836 050
- H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 48/16**
- H04W 76/06** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 88/02** (11) **3 193 559 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15866503.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/085601 30.07.2015
(87) WO 2016/090928 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 PCT/CN2014/093355
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H04W 88/06** (11) **3 193 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 16290014.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BATE, Stephen Mark, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
GRAY, Christopher John, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
RIVIERE, Fabian, 14906 Caen, FR
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- H04W 88/08** → (51) **H04B 17/11**
- H04W 88/08** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 88/14** → (51) **H04W 36/12**

H04W 88/18	→ (51)	H04W 36/12
H04W 92/20	→ (51)	H04W 36/32
H05B 3/14	→ (51)	F16L 53/00
H05B 3/14	→ (51)	H05B 3/84
H05B 3/16	→ (51)	H05B 3/84
H05B 3/26	→ (51)	H05B 3/84
(51) H05B 3/84	(11) 3 193 561 A1	
B60R 11/04	H05B 3/14	
H05B 3/86	G03B 17/55	
H05B 3/16	H05B 3/26	
(25) De	(26) De	
(21) 17000010.3	(22) 04.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 14.01.2016 DE 102016000269		
(54) • STREULICHTBLENDE EINES BILDERFAS- SUNGSGERÄTES		
• LENS HOOD OF AN IMAGE RECORDING DEVICE		
• PARE-SOLEIL D'UN SYSTÈME IMAGEUR		
(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Gewer- bepark Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE		
(72) Schulze Wehninck, Rembert, 81667 Mün- chen, DE		
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE		
H05B 3/86	→ (51)	H05B 3/84
H05B 6/06	→ (51)	H05B 6/12
(51) H05B 6/12	(11) 3 193 562 A1	
H05B 6/06	H01F 5/00	
(25) En	(26) En	
(21) 17152615.5	(22) 26.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(54) • INDUKTIONSKOCHFELD MIT EINER AN- ZAHL VON INDUKTIONSPULEN		
• INDUCTION COOKING HOB INCLUDING A NUMBER OF INDUCTION COILS		
• TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION COMPRENANT UN CERTAIN NOMBRE DE BOBINES D'INDUCTION		
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö- ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE		
(72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE		
HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE		
LEYH, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE		
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE		
(62) 14161679.7 / 2 925 088		
(51) H05B 33/08	(11) 3 193 563 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 16150930.2	(22) 12.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		

(54) • FÜR EINE FAHRZEUGLEUCHTE VOR- GESEHENES LEUCHTMITTEL MIT MEH- REREN HALBLEITERLICHTQUELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB		
• ILLUMINATION DEVICE INTENDED FOR A VEHICLE LIGHT COMPRISING MULTIPLE SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES AND METHOD FOR OPERATING THE SAME		
• POUR AMPOULE DE FEU DE VEHICULE COMPRENANT PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES SEMI-CONDUCTRICES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT		
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE		
(72) KRÄMER, Christoph, 71364 Winnenden, DE		
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent- anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE		
(51) H05B 37/02	(11) 3 193 564 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15839840.4	(22) 08.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/075486 08.09.2015		
(87) WO 2016/039344 2016/11 17.03.2016		
(30) 08.09.2014 JP 2014182212		
02.02.2015 JP 2015018234		
(54) • LED-TREIBERSCHALTUNG		
• LED DRIVE CIRCUIT		
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL		
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana- shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188- 8511, JP		
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami- kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP		
(72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP		
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part- nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE		
(51) H05B 37/02	(11) 3 193 565 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15840624.9	(22) 11.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/075890 11.09.2015		
(87) WO 2016/039457 2016/11 17.03.2016		
(30) 12.09.2014 JP 2014186800		
(54) • LED-ANTRIEBSSCHALTUNG		
• LED DRIVING CIRCUIT		
• CIRCUIT D'EXCITATION DE LED		
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami- kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP		
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6- chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP		
(72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP		
YAMADA, Tatsuro, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP		
GOTO, Satoshi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP		
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part- nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE		

H05B 37/02	→ (51)	G05B 15/02
H05B 37/02	→ (51)	G05D 1/00
H05B 37/02	→ (51)	H02M 3/156
(51) H05H 1/46	(11) 3 193 566 A1	
C23C 16/50	H01L 21/31	
(25) Ja	(26) En	
(21) 14898292.9	(22) 29.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/078724 29.10.2014		
(87) WO 2016/013131 2016/04 28.01.2016		
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON RADI- KALISCHEM GAS		
• RADICAL GAS GENERATION SYSTEM		
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GAZ RADICALAIRE		
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo- ku, Tokyo 104-0031, JP		
(72) WATANABE Kensuke, Chuo-ku, Tokyo 104- 0031, JP		
TABATA Yoichiro, Chuo-ku, Tokyo 104- 0031, JP		
NISHIMURA Shinichi, Chuo-ku, Tokyo 104- 0031, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51) H05H 7/04	(11) 3 193 567 A1	
A61N 5/10	G21K 1/00	
G21K 1/093	G21K 1/10	
G21K 5/04	H05H 13/04	
(25) Ja	(26) En	
(21) 14901528.1	(22) 12.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/074204 12.09.2014		
(87) WO 2016/038731 2016/11 17.03.2016		
(54) • STRAHLABGABESYSTEM UND PAR- TIKELSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG		
• BEAM DELIVERY SYSTEM AND PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE		
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE À FAIS- CEAU DE PARTICULES		
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP		
(72) ODAWARA Shuhei, Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP		
HANAKAWA Kazushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP		
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
H05H 13/04	→ (51)	H05H 7/04
H05K 1/11	→ (51)	H05K 3/32
H05K 1/18	→ (51)	H01R 12/52
(51) H05K 3/32	(11) 3 193 568 A2	
H05K 1/11	H01R 12/58	
(25) De	(26) De	
(21) 17159040.9	(22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(30) 10.12.2002 DE 10257527		

- (54) • *SCHALTUNGSTRÄGER*
• *Circuit carrier*
• *Support de circuit*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Neitzel, Roland, 78570 Mühlheim, DE
Stegerwald, Gerhard, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
- (62) 03028364.2 / 1 429 589

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/60**

H05K 5/00 → (51) **G09F 9/33**

H05K 5/02 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 193 569 A1**
A47B 88/43
- (25) En (26) En
(21) 16195213.0 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 TW 105100882
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG*
• *BRACKET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
WONG, Zong-Sian, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 193 570 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14881852.9 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090736 10.11.2014
- (87) WO 2015/117440 2015/32 13.08.2015
- (30) 20.08.2014 CN 201410410369
- (54) • *ENDGERÄTEWÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *TERMINAL HEAT DISSIPATION APPARATUS AND MOBILE TERMINAL*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DE TERMINAL, ET TERMINAL MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 193 571 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15902470.2 (22) 23.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092689 23.10.2015
- (87) WO 2017/066993 2017/17 27.04.2017
- (54) • *WÄRMEROHRKÜHLUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSANLAGE*
• *HEAT PIPE BASED COOLING SYSTEM AND POWER EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR CALODUC ET EQUIPEMENT ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PENG, Yaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Honghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CH, Shanjiu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 193 572 A1**
H01L 23/44

- (25) En (26) En
(21) 17151516.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.01.2016 US 201614996472
- (54) • *TAUCHKÜHLUNG EINER LEISTUNGSSCHALTUNG*
• *IMMERSION COOLING OF POWER CIRCUIT*
• *REFROIDISSEMENT DE CIRCUIT D'ALIMENTATION PAR IMMERSION*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) SWENSON, Josh C., Rockford, IL Illinois 61107, US
MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
COONEY, Robert C., Janesville, WI Wisconsin 53546, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **3 193 573 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17150113.3 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.01.2016 KR 20160003877
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BANG, Jung-Je, 16677 Gyeonggi-do, KR

- LEE, Yong-Won, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong-Ung, 16677 Gyeonggi-do, KR
YE, Jae-Heung, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H05K 13/02** (11) **3 193 574 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14901680.0 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/073740 09.09.2014
- (87) WO 2016/038668 2016/11 17.03.2016
- (54) • *BANDZUFÜHRUNGSHALTEVORRICHTUNG*
• *TAPE FEEDER HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE BANDE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) GOTO, Mitsuhiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 830 066 <i>F04B 49/03</i> <i>F04B 49/08</i>	(51) <i>F04B 49/00</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04B 49/20</i>	(11) 2 337 356 <i>G08B 13/196</i> <i>H04N 21/21</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06F 11/20</i> <i>H04N 21/24</i>	(11) 2 487 479 <i>H01J 37/30</i>	(51) <i>G01N 1/32</i>
(11) 1 884 859 <i>G06F 7/556</i>	(51) <i>G06F 1/035</i> <i>G06F 7/552</i>	(11) 2 345 514 <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 492 776	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 908 924	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 348 252	(51) <i>F22B 31/00</i>	(11) 2 493 199	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 1 961 940 <i>F02D 41/12</i>	(51) <i>F02D 41/14</i> <i>G01N 27/417</i>	(11) 2 363 944 <i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H02K 49/04</i>	(11) 2 497 898	(51) <i>E21B 41/00</i>
(11) 1 970 466 <i>C23C 14/52</i> <i>H01J 37/34</i>	(51) <i>C23C 14/34</i> <i>C23C 14/54</i>	(11) 2 365 312 <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>G01N 1/31</i>	(11) 2 503 847	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 000 273 <i>B28D 7/04</i> <i>B26D 7/20</i>	(51) <i>B28D 1/04</i> <i>B23D 47/02</i>	(11) 2 375 012 <i>F22B 37/00</i> <i>F22B 31/08</i> <i>B01D 53/34</i>	(51) <i>F01K 13/00</i> <i>B01D 53/77</i> <i>B01D 53/14</i> <i>F23J 15/00</i>	(11) 2 518 345 <i>F16C 29/08</i> <i>B23Q 11/08</i>	(51) <i>F16C 29/06</i> <i>F16C 29/00</i>
(11) 2 014 981 <i>F23D 14/32</i>	(51) <i>F23D 14/22</i>	(11) 2 375 513 <i>B23K 26/073</i>	(51) <i>H01S 3/22</i> <i>B23K 26/00</i>	(11) 2 522 858 <i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F04D 17/02</i> <i>F04D 29/28</i>
(11) 2 042 718	(51) <i>F02D 41/26</i>	(11) 2 378 847	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 530 331	(51) <i>F04D 29/54</i>
(11) 2 110 519 <i>F16C 27/04</i>	(51) <i>F01D 25/04</i>	(11) 2 395 248 <i>F16B 7/06</i>	(51) <i>F16B 2/14</i> <i>F16B 21/16</i>	(11) 2 530 481	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 2 140 752 <i>A01D 61/02</i> <i>B65G 15/52</i> <i>B65G 15/42</i>	(51) <i>A01D 57/20</i> <i>B65G 15/44</i> <i>B65G 17/02</i>	(11) 2 400 113 <i>F01D 11/02</i>	(51) <i>F01D 3/02</i> <i>F01D 3/04</i>	(11) 2 533 397	(51) <i>H02J 13/00</i>
(11) 2 151 546 <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 5/06</i>	(11) 2 410 306 <i>G01K 13/02</i>	(51) <i>G01K 1/08</i>	(11) 2 535 145 <i>B24D 5/14</i> <i>B24D 11/04</i>	(51) <i>B24D 18/00</i> <i>B24D 7/14</i>
(11) 2 178 048	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 420 750 <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 537 721 <i>B60K 1/04</i>	(51) <i>B60S 5/06</i>
(11) 2 206 797 <i>C22C 29/08</i>	(51) <i>C22C 29/10</i> <i>C22C 1/05</i>	(11) 2 420 809 <i>G01K 13/08</i> <i>H02K 3/14</i>	(51) <i>G01K 11/32</i> <i>H02K 11/00</i>	(11) 2 538 681	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 2 233 909 <i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 1/30</i>	(11) 2 423 853 <i>G06K 15/10</i> <i>B41J 29/38</i>	(51) <i>G06K 15/00</i> <i>B41J 2/175</i> <i>G06F 12/08</i>	(11) 2 540 204	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) 2 249 472 <i>H02P 7/00</i> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>H02P 6/18</i> <i>G01P 3/00</i>	(11) 2 424 073	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 2 540 401 <i>B05B 12/06</i> <i>B08B 3/02</i> <i>E21C 25/60</i>	(51) <i>B05B 3/02</i> <i>B05B 17/06</i> <i>B26F 3/00</i> <i>E21B 7/18</i>
(11) 2 256 336 <i>F02N 11/10</i> <i>B62H 1/02</i> <i>B62H 5/08</i>	(51) <i>F02N 3/04</i> <i>B60R 25/00</i> <i>B62L 3/06</i>	(11) 2 431 921 <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>G06K 15/00</i>	(11) 2 540 402 <i>B05B 12/06</i> <i>B08B 3/02</i> <i>E21C 25/60</i> <i>B05B 1/08</i> <i>B24C 3/32</i>	(51) <i>B05B 3/02</i> <i>B05B 17/06</i> <i>B26F 3/00</i> <i>E21B 7/18</i> <i>E03B 3/15</i>
(11) 2 273 058 <i>E21B 19/16</i>	(51) <i>E21B 17/02</i> <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 445 089 <i>H02K 13/10</i>	(51) <i>H02K 5/14</i> <i>H02K 23/66</i>	(11) 2 543 490 <i>B29C 45/67</i>	(51) <i>B29C 45/12</i>
(11) 2 273 668 <i>H02P 21/14</i>	(51) <i>H02P 21/04</i> <i>H02P 27/08</i>	(11) 2 455 281 <i>B64D 29/00</i>	(51) <i>B64C 7/02</i>	(11) 2 551 443 <i>E21B 33/138</i>	(51) <i>E21B 43/02</i>
(11) 2 294 990 <i>A61B 17/128</i> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 17/122</i> <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 465 645 <i>B25F 1/04</i>	(51) <i>B25F 1/00</i>	(11) 2 551 725	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 2 296 263 <i>H02P 25/00</i>	(51) <i>H02P 6/10</i>	(11) 2 465 768	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 562 772 <i>H01F 29/10</i>	(51) <i>H01F 3/12</i> <i>H01F 27/38</i>
(11) 2 308 756	(51) <i>B64F 1/28</i>	(11) 2 465 770	(51) <i>B64C 9/20</i>	(11) 2 567 895	(51) <i>B64D 13/02</i>
(11) 2 319 726 <i>G01R 31/36</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 466 100 <i>F02K 9/82</i>	(51) <i>F02K 1/30</i>	(11) 2 568 298	(51) <i>G01R 15/18</i>
		(11) 2 469 380 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 570 196 <i>B05D 7/00</i>	(51) <i>B05D 5/00</i>
		(11) 2 477 017 <i>G01K 15/00</i>	(51) <i>G01K 7/24</i> <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 573 668 <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>
		(11) 2 481 501 <i>B22F 9/22</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 2 574 556 <i>B64D 47/00</i>	(51) <i>B64D 43/00</i>
		(11) 2 481 522 <i>B24B 55/10</i>	(51) <i>B24B 7/18</i> <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 578 490 <i>B64D 33/02</i> <i>B64D 33/04</i>	(51) <i>B64C 11/00</i> <i>B64D 29/02</i> <i>F02C 7/042</i>
		(11) 2 482 622	(51) <i>H05B 41/28</i>	(11) 2 581 266 <i>B64F 1/36</i> <i>B60Q 1/24</i>	(51) <i>B60Q 9/00</i> <i>B60Q 1/04</i>
		(11) 2 484 878 <i>B60K 11/02</i>	(51) <i>F01P 7/16</i> <i>B66F 9/075</i>	(11) 2 581 532 <i>E05F 7/08</i>	(51) <i>E05C 9/24</i>

(11) 2 581 819 G06F 3/0484	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0485	(11) 2 650 841 G06K 9/00	(51) G06T 5/00	(11) 2 696 462	(51) H02J 3/00
(11) 2 583 893 E06B 3/32	(51) B64C 1/14 E05D 13/00	(11) 2 653 838 G01D 5/26	(51) G01D 5/38	(11) 2 698 202 G01N 35/10 G01N 35/00	(51) B01L 3/02 B01L 9/00
(11) 2 584 113 E04F 15/02 E04B 1/66 E04F 13/08	(51) E04F 13/04 E04F 15/18 E04F 13/00	(11) 2 654 387	(51) H05K 1/02	(11) 2 703 048	(51) A62B 35/00
(11) 2 584 115 E01C 19/23 E01C 19/18	(51) E04F 21/24 E01C 19/26	(11) 2 657 517	(51) F03D 7/02	(11) 2 706 236 F04D 29/12 F04D 29/06	(51) F04D 15/00 F04D 29/42
(11) 2 584 606 H01L 27/12	(51) H01L 27/108 H01L 29/78	(11) 2 658 258 H04N 7/50	(51) H04N 7/24	(11) 2 706 238 F04D 29/16	(51) F04D 29/02 F04D 29/42
(11) 2 587 028 F02C 9/18 F02C 7/18	(51) F01D 11/24 F02C 6/08	(11) 2 659 984 G01N 33/483	(51) B03C 1/28	(11) 2 712 566 A61B 17/00	(51) A61B 18/14 A61B 18/00
(11) 2 587 663	(51) H02P 21/14	(11) 2 663 019 H04L 9/28	(51) H04L 9/18	(11) 2 713 037 F02M 19/08 F02M 21/04	(51) F02M 13/08 F02M 19/10 F02M 17/40
(11) 2 589 771 F02M 35/16	(51) F02B 61/04 F02M 35/10	(11) 2 663 057 H04M 3/42	(51) H04M 1/57	(11) 2 719 835 E02F 3/43 E02F 9/24	(51) E02F 3/34 E02F 9/22 E02F 3/42
(11) 2 592 518	(51) G05D 1/02	(11) 2 665 142 H01S 5/14 H01S 3/10 H01S 3/23 G01B 9/02	(51) H01S 5/10 H01S 3/083 H01S 3/106 H01S 5/40 H05B 37/02	(11) 2 725 212 F02B 77/13	(51) F02B 63/04
(11) 2 592 522 H04B 15/06	(51) G06F 1/08	(11) 2 667 018	(51) F03D 1/06	(11) 2 730 751 F02C 9/20	(51) F01D 17/16
(11) 2 600 009	(51) F04D 29/60	(11) 2 667 516 H04L 1/00	(51) H04B 1/38 H04L 1/20	(11) 2 731 412 A47C 31/00 A47C 20/04	(51) H05K 5/06 H05K 5/00
(11) 2 602 239 F41J 2/02	(51) C06C 15/00 C06B 45/04	(11) 2 669 897	(51) G21K 1/02	(11) 2 732 997 E05D 11/10	(51) B60J 1/14 E05F 5/00
(11) 2 605 111 H04M 1/00 G06F 3/0488	(51) G06F 3/041 G06F 3/01	(11) 2 672 070 F01D 11/00	(51) F01D 9/04 F01D 25/24	(11) 2 732 997 E05D 11/10	(51) B60J 1/14 E05F 5/00
(11) 2 605 162 F24F 1/06	(51) G06F 17/50 F24F 11/00	(11) 2 672 076 F01D 21/00 F02C 7/26 F01D 19/00	(51) F01D 25/00 F02C 7/232 F02C 7/22	(11) 2 733 521	(51) G06F 3/042
(11) 2 605 448	(51) H04L 9/08	(11) 2 672 080 F01D 19/00 F01D 5/14 F01D 9/02	(51) F01D 25/30 F01D 21/00 F04D 29/68	(11) 2 733 561 G08G 5/06	(51) G05D 1/00
(11) 2 607 771 F16L 25/00	(51) F16L 37/12 F16L 37/098	(11) 2 672 081 F16K 11/00 F22D 11/02	(51) F01D 25/30 F01D 21/00 F04D 29/68	(11) 2 740 925	(51) F02M 25/08
(11) 2 610 096 B60J 10/10	(51) B60J 7/12 B60J 7/20	(11) 2 672 081 F16K 11/00 F22D 11/02	(51) F01K 13/00 F04D 29/58	(11) 2 744 088	(51) H02K 11/00
(11) 2 610 402	(51) D06F 58/28	(11) 2 672 175 F21K 99/00	(51) F01K 13/00 F04D 29/58	(11) 2 746 081 B60J 10/02	(51) B60J 10/00
(11) 2 612 930 C21D 6/00 C21D 9/28 C21D 1/34 B22C 9/02 B22D 27/04 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/40	(51) C21D 5/00 C21D 9/00 C21D 1/26 C21D 1/20 B22C 23/00 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/34	(11) 2 672 175 F21K 99/00	(51) F21V 19/00 F21V 23/00	(11) 2 746 510 E05D 3/16	(51) E05F 5/00 E05D 3/06
(11) 2 618 470	(51) H02M 3/335	(11) 2 672 409 E21B 43/16	(51) G06F 17/50 E21B 43/26	(11) 2 747 416 H04N 5/353	(51) H04N 5/232
(11) 2 620 236 B22D 11/043	(51) B22D 11/041 B22D 11/055	(11) 2 672 460	(51) G06T 19/00	(11) 2 750 316	(51) H04L 1/00
(11) 2 626 773	(51) G06F 3/041	(11) 2 674 088 B04C 1/00	(51) A47L 9/16	(11) 2 754 821 E06B 3/90	(51) E05F 15/10
(11) 2 639 155 H04L 1/00 H03M 13/27 H03M 13/00	(51) B64C 27/46 H04B 7/185 H03M 13/29 H03M 13/25	(11) 2 677 374	(51) G05B 13/04	(11) 2 754 822 E06B 3/90	(51) E05F 15/10
(11) 2 644 913	(51) F16B 41/00	(11) 2 677 413	(51) G06F 3/0488	(11) 2 754 991	(51) F42B 4/24
(11) 2 648 424	(51) H04R 25/00	(11) 2 677 413	(51) G06F 3/0488	(11) 2 757 217 E05B 17/00	(51) E05C 9/00
(11) 2 650 477 F01D 5/14	(51) F01D 5/28	(11) 2 679 502 B64D 45/00	(51) B64D 47/04	(11) 2 757 384	(51) G01R 31/34
		(11) 2 682 687	(51) F24F 13/08	(11) 2 759 720	(51) F16B 31/00
		(11) 2 685 092 F03D 11/00 F03D 7/02	(51) F03D 7/00 F03D 1/06	(11) 2 759 721 B29D 1/00	(51) F16B 37/12
		(11) 2 690 255 F01D 11/00	(51) F01D 9/04 F01D 25/24	(11) 2 759 799 F42B 10/20	(51) F42B 10/14
		(11) 2 692 566 B60J 10/00	(51) B60J 10/04	(11) 2 762 838	(51) G01D 5/14
		(11) 2 692 597	(51) B60S 1/38	(11) 2 768 238	(51) H04R 1/02

(11) 2 770 032 <i>C08K 3/00</i> <i>C09J 11/04</i> <i>C08K 3/08</i> <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 9/02</i> <i>C08G 59/62</i> <i>C09J 163/00</i> <i>H01L 21/50</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 157 084 <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 4/88</i>	(51) <i>H01M 12/08</i> <i>H01M 4/86</i>	(11) 3 165 587 <i>C10G 29/04</i>	(51) <i>C10G 29/00</i> <i>C10G 29/06</i>
(11) 2 770 396 <i>F16K 31/122</i>	(51) <i>G05D 7/03</i> <i>F16K 31/126</i>	(11) 3 157 265	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 166 099	(51) <i>G09G 3/20</i>
(11) 2 773 086 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04M 1/23</i>	(11) 3 157 314	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 166 223 <i>H03F 3/189</i> <i>H03G 5/00</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H04B 1/04</i>
(11) 2 779 597 <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 158 958 <i>A61B 17/86</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 166 286 <i>H04M 1/18</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04B 1/3877</i>	(51) <i>H04M 1/04</i> <i>H04M 1/21</i> <i>H04B 1/3888</i>
(11) 2 814 227 <i>H04N 5/645</i> <i>H04N 5/74</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04N 5/655</i> <i>G02F 1/00</i>	(11) 3 159 003 <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/60</i> <i>A61P 19/10</i>	(51) <i>A61K 36/746</i> <i>A61K 36/19</i> <i>A61K 36/53</i> <i>A61P 19/02</i>	(11) 3 167 792 <i>A61B 5/11</i>	(51) <i>A61B 3/113</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 840 226 <i>E21B 23/02</i> <i>E21B 31/107</i> <i>E21B 31/12</i> <i>E21B 47/12</i>	(51) <i>E21B 7/06</i> <i>E21B 29/06</i> <i>E21B 31/113</i> <i>E21B 47/09</i> <i>E21B 21/10</i>	(11) 3 159 115 <i>B65D 21/02</i>	(51) <i>B25H 3/02</i>	(11) 3 168 008	(51) <i>B25C 1/18</i>
(11) 3 108 971 <i>B07B 13/00</i>	(51) <i>E21B 23/02</i> <i>E21B 31/107</i> <i>E21B 31/12</i> <i>E21B 47/12</i>	(11) 3 159 242	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 168 011	(51) <i>B25G 1/12</i>
(11) 3 117 760 <i>A61B 1/04</i>	(51) <i>B07B 1/46</i> <i>B07B 1/40</i>	(11) 3 159 637 <i>F25J 1/02</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04D 17/10</i> <i>F04C 18/16</i>	(51) <i>F25J 1/00</i> <i>F04B 25/00</i> <i>F04B 41/06</i> <i>F04D 25/16</i>	(11) 3 168 896 <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 2/30</i>	(51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/22</i>
(11) 3 130 264 <i>A47J 43/046</i> <i>A47J 43/07</i> <i>B26D 7/26</i>	(51) <i>B07B 1/46</i> <i>B07B 1/40</i>	(11) 3 159 785 <i>A47F 5/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G09F 11/02</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G09F 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 168 993 <i>H03K 3/03</i>	(51) <i>H03L 7/00</i> <i>H03B 27/00</i>
(11) 3 136 722 <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>A61B 1/313</i> <i>A61B 1/05</i>	(11) 3 159 830 <i>B42D 25/24</i>	(51) <i>G06K 19/02</i>	(11) 3 170 471	(51) <i>A61C 5/42</i>
(11) 3 139 088 <i>F23N 1/02</i>	(51) <i>A47J 43/04</i> <i>B26D 1/29</i> <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 160 063 <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G09F 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 170 627 <i>H01H 9/06</i> <i>H01H 1/029</i>	(51) <i>B25F 5/02</i> <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 139 203 <i>G02B 6/36</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 162 283 <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>H04B 13/00</i>	(11) 3 170 837 <i>C12N 15/62</i>	(51) <i>C07K 14/34</i>
(11) 3 141 111 <i>A01K 61/80</i>	(51) <i>F23N 5/18</i>	(11) 3 162 296 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 171 195 <i>G01S 5/06</i>	(51) <i>G01S 5/02</i> <i>G01S 13/87</i>
(11) 3 144 648 <i>G01J 1/42</i> <i>G01J 1/02</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 162 312 <i>A61B 90/90</i> <i>A61B 50/30</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 3 173 704 <i>F24F 12/00</i>	(51) <i>F24F 3/044</i>
(11) 3 147 143 <i>B60G 17/02</i>	(51) <i>A01K 61/60</i> <i>A01K 61/13</i>	(11) 3 162 389 <i>A61F 9/007</i> <i>A61M 3/02</i>	(51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 176 066 <i>B62M 6/45</i>	(51) <i>B62M 6/70</i>
(11) 3 147 227 <i>B26D 1/10</i> <i>B26B 27/00</i> <i>B26D 7/14</i>	(51) <i>G01J 1/04</i> <i>G01J 1/06</i>	(11) 3 162 412 <i>A63B 23/035</i> <i>A63B 21/062</i>	(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61B 50/33</i> <i>A61B 90/30</i>	(11) 3 179 310	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) 3 147 430 <i>E04H 12/10</i> <i>H02G 7/05</i>	(51) <i>B62D 33/06</i>	(11) 3 162 683 <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i>	(51) <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 21/06</i>	(11) 3 181 199	(51) <i>A63B 37/00</i>
(11) 3 147 959 <i>G02F 1/01</i> <i>G02B 27/10</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>B65B 13/02</i> <i>B23D 29/02</i> <i>B26D 5/10</i> <i>B25B 25/00</i>	(11) 3 162 688 <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i> <i>B62H 5/06</i>	(51) <i>B62K 25/08</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	(11) 3 181 429	(51) <i>B62D 5/00</i>
(11) 3 150 854 <i>F04B 39/06</i>	(51) <i>E04H 12/02</i> <i>E04H 12/24</i> <i>H02G 7/20</i>	(11) 3 162 776 <i>C09K 8/467</i>	(51) <i>B62K 21/18</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i> <i>B60R 25/021</i>	(11) 3 181 430	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 3 151 635 <i>B65D 81/34</i> <i>F24C 15/16</i>	(51) <i>H01L 51/00</i> <i>G02B 1/12</i> <i>G02B 27/12</i> <i>G02B 5/20</i>	(11) 3 163 289 <i>G01N 23/20</i>	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 3 182 335 <i>G01N 23/00</i>	(51) <i>G06K 9/48</i>
(11) 3 156 332	(51) <i>F04B 37/20</i> <i>F04B 39/12</i>	(11) 3 163 855 <i>H04W 4/04</i>	(51) <i>G01N 21/31</i> <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 182 402 <i>G09G 3/36</i>	(51) <i>G09G 3/3266</i> <i>G11C 19/28</i>
(11) 3 156 480	(51) <i>H05B 6/64</i> <i>A47J 36/02</i>	(11) 3 165 127 <i>A46B 13/02</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 184 051 <i>A61B 8/06</i> <i>G01S 15/89</i>	(51) <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/00</i> <i>G06F 17/30</i>
	(51) <i>B64D 17/00</i>	(11) 3 165 274 <i>B01D 53/94</i>	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 3 184 056	(51) <i>A61B 17/072</i>
	(51) <i>C12N 5/00</i>		(51) <i>B01D 53/56</i>	(11) 3 184 365 <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>B60R 1/00</i> <i>G01C 21/36</i>
				(11) 3 185 530 <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>
				(11) 3 187 351	(51) <i>B60J 7/12</i>
				(11) 3 187 575 <i>C11D 3/30</i> <i>C11D 10/04</i>	(51) <i>C11D 3/48</i> <i>C11D 9/30</i>
				(11) 3 188 052	(51) <i>G06F 17/30</i>
				(11) 3 188 419 <i>H04L 12/947</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>
				(11) 3 190 472	(51) <i>G05B 19/05</i>

(11) 3 190 610 (87) <i>H01L 27/088</i>	(51) <i>H01L 21/8234</i>	(11) 2 393 764 (87) WO 2010/090537	(51) <i>C05F 9/02</i> 20.06.2017	(11) 2 598 223 (87) WO 2012/015908	(51) <i>B01D 15/36</i> 19.06.2017
(11) 3 190 721 (87) <i>H04B 1/715</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 396 511 (87) WO 2010/093775	(51) <i>E21D 9/06</i> 20.06.2017	(11) 2 599 033 (87) WO 2012/014212	(51) <i>G06K 9/00</i> 19.06.2017
(11) 3 190 740 (87) <i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 398 157 (87) WO 2010/093226	(51) <i>H04B 7/06</i> 16.06.2017	(11) 2 601 755 (87) WO 2012/018193	(51) <i>H04L 1/16</i> 21.06.2017
I.1(4)					
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) 1 399 728 (87) WO 2002/099380	(51) <i>G01N 21/00</i> 20.06.2017	(11) 2 406 038 (87) WO 2010/105072	(51) <i>B24D 3/00</i> 19.06.2017	(11) 2 603 274 (87) WO 2011/082367	(51) <i>A61M 25/10</i> 20.06.2017
(11) 1 877 985 (87) WO 2006/110714	(51) <i>G08B 1/08</i> 19.06.2017	(11) 2 429 603 (87) WO 2010/132451	(51) <i>A61M 1/12</i> 21.06.2017	(11) 2 606 115 (87) WO 2012/024304	(51) <i>C12M 3/02</i> 21.06.2017
(11) 1 879 724 (87) WO 2006/122192	(51) <i>H02H 9/00</i> 16.06.2017	(11) 2 454 842 (87) WO 2011/021853	(51) <i>H04L 1/18</i> 21.06.2017	(11) 2 606 293 (87) WO 2012/023717	(51) <i>F25C 1/24</i> 21.06.2017
(11) 1 905 099 (87) WO 2007/011665	(51) <i>H01L 31/052</i> 20.06.2017	(11) 2 478 650 (87) WO 2011/034346	(51) <i>H04B 10/116</i> 16.06.2017	(11) 2 612 271 (87) WO 2012/031029	(51) <i>G06F 19/28</i> 20.06.2017
(11) 1 921 998 (87) WO 2007/021903	(51) <i>A61B 10/00</i> 20.06.2017	(11) 2 481 169 (87) WO 2011/037395	(51) <i>H04B 7/14</i> 21.06.2017	(11) 2 616 639 (87) WO 2012/054496	(51) <i>E21B 47/10</i> 16.06.2017
(11) 1 955 177 (87) WO 2007/076174	(51) <i>G06F 15/00</i> 16.06.2017	(11) 2 481 963 (87) WO 2011/037341	(51) <i>F16K 24/00</i> 19.06.2017	(11) 2 619 695 (87) WO 2012/039988	(51) <i>G06F 17/30</i> 21.06.2017
(11) 1 993 799 (87) WO 2007/108824	(51) <i>B05D 1/08</i> 21.06.2017	(11) 2 485 425 (87) WO 2011/040788	(51) <i>H04L 1/18</i> 20.06.2017	(11) 2 620 005 (87) WO 2012/040686	(51) <i>H04W 12/06</i> 19.06.2017
(11) 2 019 743 (87) WO 2007/139664	(51) <i>B29B 9/02</i> 21.06.2017	(11) 2 488 669 (87) WO 2011/046666	(51) <i>C21B 7/16</i> 16.06.2017	(11) 2 622 359 (87) WO 2012/044354	(51) <i>G01R 31/08</i> 20.06.2017
(11) 2 129 767 (87) WO 2009/085330	(51) <i>B04B 5/00</i> 19.06.2017	(11) 2 488 904 (87) WO 2011/047027	(51) <i>G02B 6/02</i> 19.06.2017	(11) 2 629 870 (87) WO 2012/054256	(51) <i>B01D 19/00</i> 21.06.2017
(11) 2 158 668 (87) WO 2008/153832	(51) <i>H02K 27/26</i> 19.06.2017	(11) 2 493 387 (87) WO 2011/053921	(51) <i>A61B 8/10</i> 19.06.2017	(11) 2 630 333 (87) WO 2012/054865	(51) <i>E21B 49/08</i> 21.06.2017
(11) 2 164 571 (87) WO 2009/005797	(51) <i>A61N 5/10</i> 19.06.2017	(11) 2 496 658 (87) WO 2011/053628	(51) <i>C09K 5/04</i> 21.06.2017	(11) 2 632 098 (87) WO 2012/053836	(51) <i>H04L 12/66</i> 16.06.2017
(11) 2 168 078 (87) WO 2009/032383	(51) <i>G06K 9/32</i> 21.06.2017	(11) 2 507 922 (87) WO 2011/068382	(51) <i>H04B 10/116</i> 16.06.2017	(11) 2 640 827 (87) WO 2012/068248	(51) <i>C12N 1/02</i> 19.06.2017
(11) 2 201 718 (87) WO 2009/048902	(51) <i>B04B 5/00</i> 19.06.2017	(11) 2 510 494 (87) WO 2011/072211	(51) <i>G06Q 50/00</i> 19.06.2017	(11) 2 655 791 (87) WO 2012/087496	(51) <i>E21B 43/12</i> 21.06.2017
(11) 2 257 854 (87) WO 2009/108543	(51) <i>H02K 27/26</i> 19.06.2017	(11) 2 514 181 (87) WO 2011/073876	(51) <i>H04M 1/00</i> 21.06.2017	(11) 2 655 792 (87) WO 2012/096738	(51) <i>E21B 43/04</i> 16.06.2017
(11) 2 274 500 (87) WO 2009/140597	(51) <i>A61N 5/10</i> 19.06.2017	(11) 2 518 874 (87) WO 2011/078592	(51) <i>H02M 1/32</i> 20.06.2017	(11) 2 658 154 (87) WO 2012/086981	(51) <i>H04J 11/00</i> 21.06.2017
(11) 2 286 063 (87) WO 2009/129027	(51) <i>G06K 9/32</i> 21.06.2017	(11) 2 553 847 (87) WO 2011/123764	(51) <i>H04W 24/10</i> 21.06.2017	(11) 2 659 382 (87) WO 2012/092257	(51) <i>G06F 15/16</i> 20.06.2017
(11) 2 288 788 (87) WO 2009/140591	(51) <i>H04L 9/08</i> 21.06.2017	(11) 2 564 020 (87) WO 2011/141875	(51) <i>E21B 43/26</i> 19.06.2017	(11) 2 659 401 (87) WO 2012/092602	(51) <i>G06F 17/30</i> 21.06.2017
(11) 2 291 754 (87) WO 2009/158575	(51) <i>G03F 7/20</i> 19.06.2017	(11) 2 564 568 (87) WO 2011/136619	(51) <i>H04W 36/00</i> 21.06.2017	(11) 2 659 623 (87) WO 2012/092586	(51) <i>H04L 12/28</i> 20.06.2017
(11) 2 274 500 (87) WO 2009/140597	(51) <i>E21B 17/02</i> 21.06.2017	(11) 2 572 809 (87) WO 2011/145860	(51) <i>B21C 23/06</i> 21.06.2017	(11) 2 663 891 (87) WO 2012/095848	(51) <i>G06F 13/00</i> 19.06.2017
(11) 2 286 063 (87) WO 2009/129027	(51) <i>E21B 47/12</i> 21.06.2017	(11) 2 583 463 (87) WO 2011/159505	(51) <i>H04N 7/15</i> 20.06.2017	(11) 2 665 802 (87) WO 2012/099859	(51) <i>C10G 47/00</i> 16.06.2017
(11) 2 288 788 (87) WO 2009/140591	(51) <i>E21B 43/267</i> 16.06.2017	(11) 2 584 980 (87) WO 2011/161626	(51) <i>A61B 17/295</i> 21.06.2017	(11) 2 667 786 (87) WO 2012/103172	(51) <i>A61B 17/00</i> 16.06.2017
(11) 2 291 754 (87) WO 2009/158575	(51) <i>G06F 15/16</i> 20.06.2017	(11) 2 585 823 (87) WO 2012/001688	(51) <i>C13K 1/02</i> 19.06.2017	(11) 2 667 810 (87) WO 2012/078447	(51) <i>A61B 18/00</i> 21.06.2017
(11) 2 340 067 (87) WO 2010/036815	(51) <i>A61M 1/10</i> 21.06.2017	(11) 2 585 857 (87) WO 2012/012449	(51) <i>G01V 9/00</i> 19.06.2017	(11) 2 670 933 (87) WO 2012/112307	(51) <i>E05B 61/00</i> 20.06.2017
(11) 2 361 459 (87) WO 2010/079951	(51) <i>H04B 7/15</i> 19.06.2017	(11) 2 588 784 (87) WO 2012/003489	(51) <i>F16K 3/28</i> 16.06.2017	(11) 2 673 775 (87) WO 2012/108975	(51) <i>G10L 19/00</i> 21.06.2017
(11) 2 387 335 (87) WO 2010/083010	(51) <i>A43B 5/04</i> 21.06.2017	(11) 2 593 488 (87) WO 2012/007963	(51) <i>C08F 4/654</i> 21.06.2017	(11) 2 674 102 (87) WO 2012/105780	(51) <i>A61B 3/10</i> 21.06.2017

(11) 2 675 606 (87) WO 2012/112474	(51) B29C 49/28 21.06.2017	(11) 3 013 985 (87) WO 2014/209238	(51) C12Q 1/68 21.06.2017	(11) 3 031 695 (87) WO 2015/019415	(51) B61L 15/00 21.06.2017
(11) 2 680 233 (87) WO 2012/115373	(51) G06T 19/20 20.06.2017	(11) 3 014 286 (87) WO 2014/209212	(51) G01P 15/16 21.06.2017	(11) 3 032 182 (87) WO 2015/037240	(51) F24F 1/18 16.06.2017
(11) 2 802 891 (87) WO 2013/106626	(51) G01R 31/02 19.06.2017	(11) 3 014 474 (87) WO 2014/210032	(51) G07C 5/00 16.06.2017	(11) 3 032 905 (87) WO 2015/020018	(51) H04L 5/00 21.06.2017
(11) 2 864 177 (87) WO 2014/004608	(51) B62B 3/02 16.06.2017	(11) 3 016 193 (87) WO 2014/208869	(51) H01M 8/2425 20.06.2017	(11) 3 033 014 (87) WO 2015/024013	(51) A61B 17/04 16.06.2017
(11) 2 873 589 (87) WO 2014/010641	(51) B62D 1/184 21.06.2017	(11) 3 016 600 (87) WO 2015/001542	(51) A61B 17/132 16.06.2017	(11) 3 033 031 (87) WO 2015/023813	(51) A61B 90/00 16.06.2017
(11) 2 888 230 (87) WO 2014/030173	(51) C07D 213/42 20.06.2017	(11) 3 017 288 (87) WO 2015/023916	(51) G01N 15/14 21.06.2017	(11) 3 033 034 (87) WO 2015/023840	(51) A61B 90/00 16.06.2017
(11) 2 954 416 (87) WO 2014/123980	(51) G06N 99/00 16.06.2017	(11) 3 019 529 (87) WO 2015/006710	(51) C07K 16/40 21.06.2017	(11) 3 033 324 (87) WO 2015/023371	(51) C07C 69/76 21.06.2017
(11) 2 962 461 (87) WO 2014/132098	(51) H04N 19/176 20.06.2017	(11) 3 019 641 (87) WO 2015/006427	(51) C23C 26/00 20.06.2017	(11) 3 036 512 (87) WO 2015/026898	(51) G01K 7/12 19.06.2017
(11) 2 968 053 (87) WO 2014/159608	(51) A61H 3/00 21.06.2017	(11) 3 022 332 (87) WO 2015/009540	(51) C23D 5/00 19.06.2017	(11) 3 036 537 (87) WO 2015/027119	(51) C12Q 1/68 20.06.2017
(11) 2 970 859 (87) WO 2014/200598	(51) C12N 1/13 21.06.2017	(11) 3 022 548 (87) WO 2015/009792	(51) G01N 21/78 21.06.2017	(11) 3 036 646 (87) WO 2015/094474	(51) G06F 13/28 19.06.2017
(11) 2 971 754 (87) WO 2014/145404	(51) F03B 13/18 21.06.2017	(11) 3 024 157 (87) WO 2015/009080	(51) H04B 7/26 16.06.2017	(11) 3 036 675 (87) WO 2015/027216	(51) H04L 29/06 21.06.2017
(11) 2 972 028 (87) WO 2014/146138	(51) F25J 1/02 19.06.2017	(11) 3 024 528 (87) WO 2015/013622	(51) A61M 25/10 21.06.2017	(11) 3 038 137 (87) WO 2014/208634	(51) G03F 7/20 19.06.2017
(11) 2 973 278 (87) WO 2014/149498	(51) G06Q 20/40 16.06.2017	(11) 3 025 694 (87) WO 2015/011838	(51) A61H 3/04 16.06.2017	(11) 3 038 793 (87) WO 2015/030655	(51) B24B 3/36 21.06.2017
(11) 2 973 676 (87) WO 2014/164932	(51) H01L 21/677 19.06.2017	(11) 3 027 072 (87) WO 2015/015431	(51) A24F 47/00 16.06.2017	(11) 3 039 235 (87) WO 2015/031745	(51) E21B 43/12 21.06.2017
(11) 2 977 211 (87) WO 2014/148022	(51) B41J 17/32 19.06.2017	(11) 3 027 109 (87) WO 2015/017420	(51) A61B 5/0295 19.06.2017	(11) 3 039 624 (87) WO 2016/044814	(51) G06Q 10/00 19.06.2017
(11) 2 979 891 (87) WO 2014/157680	(51) B41M 5/392 19.06.2017	(11) 3 027 205 (87) WO 2015/017280	(51) A61K 39/00 20.06.2017	(11) 3 039 682 (87) WO 2014/138248	(51) G11C 11/22 19.06.2017
(11) 2 981 413 (87) WO 2014/163352	(51) B32B 27/08 16.06.2017	(11) 3 027 229 (87) WO 2014/100283	(51) A61K 50/00 20.06.2017	(11) 3 040 159 (87) WO 2015/029659	(51) B24B 23/02 16.06.2017
(11) 2 983 029 (87) WO 2014/163159	(51) G02B 21/06 16.06.2017	(11) 3 027 264 (87) WO 2015/017777	(51) A61M 37/00 16.06.2017	(11) 3 040 204 (87) WO 2015/029405	(51) B41J 2/175 19.06.2017
(11) 2 991 949 (87) WO 2014/179662	(51) C04B 35/14 19.06.2017	(11) 3 027 389 (87) WO 2015/060923	(51) B29C 67/00 20.06.2017	(11) 3 040 317 (87) WO 2015/029888	(51) C03B 33/03 21.06.2017
(11) 2 994 329 (87) WO 2014/183121	(51) B60K 15/04 19.06.2017	(11) 3 027 502 (87) WO 2016/018901	(51) A63H 23/10 20.06.2017	(11) 3 040 456 (87) WO 2015/027832	(51) F16C 35/04 16.06.2017
(11) 2 994 749 (87) WO 2014/113736	(51) G06F 19/28 16.06.2017	(11) 3 027 931 (87) WO 2015/017141	(51) F16D 69/02 21.06.2017	(11) 3 040 667 (87) WO 2015/027680	(51) F28D 1/053 20.06.2017
(11) 2 995 466 (87) WO 2014/181745	(51) B41M 5/323 21.06.2017	(11) 3 027 933 (87) WO 2015/015057	(51) F16H 1/26 20.06.2017	(11) 3 040 697 (87) WO 2015/029378	(51) G01J 5/10 19.06.2017
(11) 3 006 305 (87) WO 2014/192653	(51) B62D 1/20 16.06.2017	(11) 3 028 408 (87) WO 2015/017326	(51) H04L 12/26 19.06.2017	(11) 3 041 156 (87) WO 2015/029091	(51) H04J 14/00 21.06.2017
(11) 3 006 787 (87) WO 2014/196614	(51) F16J 9/12 20.06.2017	(11) 3 028 421 (87) WO 2015/094918	(51) H04L 12/885 19.06.2017	(11) 3 041 216 (87) WO 2015/029823	(51) H04N 5/225 20.06.2017
(11) 3 009 530 (87) WO 2014/199526	(51) C23C 28/00 16.06.2017	(11) 3 030 307 (87) WO 2015/020977	(51) A61M 25/01 16.06.2017	(11) 3 041 405 (87) WO 2015/033319	(51) A61B 5/00 20.06.2017
(11) 3 010 333 (87) WO 2015/057278	(51) A01K 5/02 21.06.2017	(11) 3 030 422 (87) WO 2015/021347	(51) B32B 33/00 19.06.2017	(11) 3 041 569 (87) WO 2015/033317	(51) A61N 1/362 19.06.2017
(11) 3 012 735 (87) WO 2014/201660	(51) G06F 9/445 20.06.2017	(11) 3 030 617 (87) WO 2015/017984	(51) C08L 69/00 21.06.2017	(11) 3 041 968 (87) WO 2015/034628	(51) B23P 15/02 16.06.2017
(11) 3 013 231 (87) WO 2014/209667	(51) A61B 5/1495 16.06.2017	(11) 3 030 827 (87) WO 2015/017890	(51) F17C 5/06 21.06.2017	(11) 3 042 029 (87) WO 2015/031985	(51) E21B 33/038 20.06.2017

(11) 3 042 513 (87) WO 2015/034668	(51) H04W 16/04 21.06.2017	(11) 3 049 321 (87) WO 2015/048261	(51) F16L 1/19 21.06.2017	(11) 3 054 490 (87) WO 2015/050317	(51) H01L 33/50 21.06.2017
(11) 3 042 818 (87) WO 2015/034025	(51) B60W 10/08 20.06.2017	(11) 3 049 402 (87) WO 2014/188334	(51) C07D 401/04 20.06.2017	(11) 3 054 574 (87) WO 2015/045138	(51) H02M 1/32 20.06.2017
(11) 3 043 002 (87) WO 2015/034221	(51) E03D 5/04 16.06.2017	(11) 3 049 625 (87) WO 2015/042009	(51) F01D 5/18 20.06.2017	(11) 3 054 621 (87) WO 2015/043367	(51) H04L 9/08 16.06.2017
(11) 3 043 875 (87) WO 2015/036651	(51) A63B 24/00 16.06.2017	(11) 3 050 179 (87) WO 2015/048313	(51) H01R 39/12 21.06.2017	(11) 3 054 671 (87) WO 2015/049872	(51) H04N 5/361 19.06.2017
(11) 3 043 905 (87) WO 2015/034429	(51) B01J 20/281 20.06.2017	(11) 3 050 375 (87) WO 2016/048370	(51) G01S 5/02 21.06.2017	(11) 3 054 800 (87) WO 2015/054615	(51) A41D 13/005 16.06.2017
(11) 3 043 987 (87) WO 2015/038630	(51) B29C 70/76 21.06.2017	(11) 3 050 385 (87) WO 2015/044513	(51) H04W 72/12 16.06.2017	(11) 3 054 870 (87) WO 2015/054547	(51) A61B 17/56 20.06.2017
(11) 3 044 055 (87) WO 2015/038052	(51) B60T 10/02 19.06.2017	(11) 3 050 864 (87) WO 2015/043140	(51) C06B 21/00 19.06.2017	(11) 3 054 890 (87) WO 2015/051453	(51) A61C 8/00 19.06.2017
(11) 3 044 233 (87) WO 2015/031950	(51) C07K 14/78 20.06.2017	(11) 3 050 909 (87) WO 2016/089171	(51) C08G 64/38 19.06.2017	(11) 3 055 001 (87) WO 2015/054321	(51) A61M 5/00 21.06.2017
(11) 3 044 440 (87) WO 2015/038451	(51) F02C 7/12 20.06.2017	(11) 3 050 959 (87) WO 2015/046052	(51) C12M 1/34 16.06.2017	(11) 3 055 102 (87) WO 2015/054690	(51) H01F 7/02 19.06.2017
(11) 3 044 533 (87) WO 2015/080775	(51) F41A 17/72 16.06.2017	(11) 3 051 006 (87) WO 2015/045624	(51) C25D 9/10 21.06.2017	(11) 3 055 133 (87) WO 2015/054577	(51) B33Y 30/00 20.06.2017
(11) 3 044 656 (87) WO 2015/035549	(51) G06F 3/0488 21.06.2017	(11) 3 051 082 (87) WO 2015/046445	(51) F01N 3/02 19.06.2017	(11) 3 055 139 (87) WO 2015/054078	(51) B41M 1/04 20.06.2017
(11) 3 044 681 (87) WO 2015/038918	(51) G06F 11/30 21.06.2017	(11) 3 051 195 (87) WO 2015/046882	(51) F16L 11/04 19.06.2017	(11) 3 055 250 (87) WO 2015/047396	(51) B82Y 30/00 20.06.2017
(11) 3 044 699 (87) WO 2015/035593	(51) G06N 7/00 19.06.2017	(11) 3 051 974 (87) WO 2015/043094	(51) A45D 1/28 20.06.2017	(11) 3 055 414 (87) WO 2015/054676	(51) C12N 15/11 20.06.2017
(11) 3 045 487 (87) WO 2016/036202	(51) C08G 64/18 16.06.2017	(11) 3 052 106 (87) WO 2015/048744	(51) A61K 31/7088 19.06.2017	(11) 3 055 499 (87) WO 2015/126428	(51) E21B 34/08 19.06.2017
(11) 3 046 081 (87) WO 2015/037772	(51) G07C 9/00 20.06.2017	(11) 3 052 190 (87) WO 2015/050984	(51) A61P 25/28 16.06.2017	(11) 3 055 501 (87) WO 2015/054388	(51) E21B 44/00 21.06.2017
(11) 3 046 201 (87) WO 2015/035727	(51) H02J 3/38 19.06.2017	(11) 3 052 264 (87) WO 2015/048880	(51) B23D 61/00 19.06.2017	(11) 3 055 630 (87) WO 2016/064866	(51) F25B 39/02 19.06.2017
(11) 3 046 613 (87) WO 2015/042534	(51) A61M 25/16 20.06.2017	(11) 3 052 530 (87) WO 2015/048897	(51) C08B 37/16 20.06.2017	(11) 3 055 769 (87) WO 2016/097786	(51) G06F 9/38 20.06.2017
(11) 3 047 110 (87) WO 2015/038374	(51) F01D 9/06 16.06.2017	(11) 3 052 832 (87) WO 2015/050720	(51) F16D 65/02 19.06.2017	(11) 3 055 775 (87) WO 2016/097807	(51) G06F 12/08 20.06.2017
(11) 3 047 270 (87) WO 2015/042465	(51) G01N 33/53 20.06.2017	(11) 3 053 011 (87) WO 2015/047801	(51) G06F 3/041 21.06.2017	(11) 3 055 854 (87) WO 2015/053546	(51) G09F 9/00 16.06.2017
(11) 3 047 360 (87) WO 2015/042292	(51) G06F 3/041 21.06.2017	(11) 3 053 142 (87) WO 2015/042987	(51) G06T 11/00 16.06.2017	(11) 3 055 993 (87) WO 2015/054032	(51) H04N 9/31 19.06.2017
(11) 3 047 380 (87) WO 2016/092344	(51) G06F 12/00 16.06.2017	(11) 3 053 240 (87) WO 2015/047387	(51) H02J 3/00 21.06.2017	(11) 3 056 034 (87) WO 2015/054674	(51) H04W 4/02 20.06.2017
(11) 3 047 405 (87) WO 2015/184392	(51) G06F 21/62 19.06.2017	(11) 3 053 673 (87) WO 2015/046615	(51) B22D 18/02 16.06.2017	(11) 3 056 071 (87) WO 2015/054692	(51) B32B 38/16 20.06.2017
(11) 3 047 779 (87) WO 2015/157887	(51) A47L 9/16 19.06.2017	(11) 3 053 704 (87) WO 2015/050185	(51) B24B 53/07 21.06.2017	(11) 3 056 110 (87) WO 2015/053551	(51) A45D 34/04 19.06.2017
(11) 3 047 885 (87) WO 2015/041120	(51) A63F 13/52 20.06.2017	(11) 3 053 883 (87) WO 2015/049986	(51) C01G 33/00 20.06.2017	(11) 3 056 194 (87) WO 2015/052804	(51) A61K 8/81 16.06.2017
(11) 3 048 640 (87) WO 2015/034078	(51) H01L 21/52 19.06.2017	(11) 3 053 899 (87) WO 2015/046280	(51) C04B 37/02 21.06.2017	(11) 3 056 266 (87) WO 2015/030625	(51) G21C 17/022 16.06.2017
(11) 3 048 786 (87) WO 2015/098362	(51) H04N 5/225 19.06.2017	(11) 3 054 118 (87) WO 2015/049843	(51) F01M 13/04 16.06.2017	(11) 3 056 342 (87) WO 2015/053328	(51) B32B 27/30 21.06.2017
(11) 3 048 970 (87) WO 2015/046862	(51) G01R 33/28 19.06.2017	(11) 3 054 258 (87) WO 2015/037641	(51) F28F 9/18 20.06.2017	(11) 3 056 360 (87) WO 2015/053131	(51) B60C 23/04 21.06.2017
(11) 3 048 998 (87) WO 2015/048668	(51) A61B 17/132 19.06.2017	(11) 3 054 377 (87) WO 2015/085689	(51) G06F 3/044 20.06.2017	(11) 3 056 524 (87) WO 2016/060445	(51) C08F 210/16 21.06.2017

(11) 3 057 333 (87) WO 2015/051630	(51) G10L 25/60 20.06.2017	(11) 3 061 400 (87) WO 2016/027508	(51) A61B 8/08 19.06.2017	(11) 3 063 453 (87) WO 2015/063754	(51) F16M 11/16 20.06.2017
(11) 3 057 393 (87) WO 2015/057080	(51) A01B 3/00 21.06.2017	(11) 3 061 520 (87) WO 2015/060382	(51) B01F 3/04 19.06.2017	(11) 3 063 620 (87) WO 2015/065417	(51) G06F 9/24 21.06.2017
(11) 3 057 900 (87) WO 2015/057192	(51) B66B 1/34 21.06.2017	(11) 3 061 577 (87) WO 2015/060207	(51) B25J 13/02 16.06.2017	(11) 3 063 637 (87) WO 2015/062006	(51) G06F 12/08 16.06.2017
(11) 3 058 153 (87) WO 2015/042689	(51) E04H 12/22 19.06.2017	(11) 3 061 688 (87) WO 2015/058364	(51) B64C 27/10 21.06.2017	(11) 3 063 696 (87) WO 2015/066531	(51) F41G 3/02 16.06.2017
(11) 3 058 634 (87) WO 2015/057398	(51) H02H 5/04 21.06.2017	(11) 3 061 707 (87) WO 2014/202802	(51) B65D 88/52 16.06.2017	(11) 3 063 934 (87) WO 2015/066571	(51) H04N 5/77 16.06.2017
(11) 3 058 684 (87) WO 2015/054738	(51) H04L 12/935 19.06.2017	(11) 3 062 037 (87) WO 2015/059832	(51) F25B 13/00 21.06.2017	(11) 3 063 980 (87) WO 2015/065761	(51) H04W 28/08 21.06.2017
(11) 3 058 796 (87) WO 2015/135319	(51) H05B 33/08 16.06.2017	(11) 3 062 266 (87) WO 2015/059915	(51) G06K 19/077 20.06.2017	(11) 3 063 992 (87) WO 2015/066123	(51) H04W 28/08 21.06.2017
(11) 3 058 837 (87) WO 2015/055863	(51) A43B 13/18 20.06.2017	(11) 3 062 372 (87) WO 2015/054974	(51) H01M 4/48 21.06.2017	(11) 3 064 003 (87) WO 2015/065619	(51) H04W 60/02 20.06.2017
(11) 3 059 047 (87) WO 2015/056375	(51) B23Q 1/32 20.06.2017	(11) 3 062 374 (87) WO 2015/059892	(51) C01B 32/05 21.06.2017	(11) 3 064 222 (87) WO 2015/064768	(51) A61K 45/00 16.06.2017
(11) 3 059 077 (87) WO 2015/068637	(51) B29C 73/16 20.06.2017	(11) 3 062 614 (87) WO 2015/065932	(51) A01K 77/00 20.06.2017	(11) 3 064 232 (87) WO 2015/062546	(51) A61L 31/10 20.06.2017
(11) 3 059 251 (87) WO 2015/056680	(51) C08B 1/00 21.06.2017	(11) 3 062 690 (87) WO 2015/066224	(51) A61B 5/00 19.06.2017	(11) 3 064 233 (87) WO 2015/062547	(51) A61L 31/10 20.06.2017
(11) 3 059 451 (87) WO 2015/054973	(51) F04D 25/08 16.06.2017	(11) 3 062 699 (87) WO 2015/063774	(51) A61B 5/055 16.06.2017	(11) 3 064 363 (87) WO 2015/151360	(51) B41J 15/04 19.06.2017
(11) 3 059 492 (87) WO 2015/055089	(51) F21V 9/16 19.06.2017	(11) 3 062 743 (87) WO 2015/063661	(51) A61N 1/36 16.06.2017	(11) 3 064 372 (87) WO 2016/082295	(51) B60C 5/20 16.06.2017
(11) 3 059 620 (87) WO 2016/024682	(51) G02B 5/30 21.06.2017	(11) 3 062 768 (87) WO 2015/066199	(51) C08L 83/14 19.06.2017	(11) 3 064 628 (87) WO 2015/064557	(51) D04H 3/16 19.06.2017
(11) 3 059 797 (87) WO 2015/054852	(51) G01R 31/00 19.06.2017	(11) 3 062 778 (87) WO 2015/066172	(51) A61K 9/20 21.06.2017	(11) 3 064 642 (87) WO 2015/064078	(51) D06N 3/08 19.06.2017
(11) 3 060 118 (87) WO 2015/059700	(51) A61B 5/087 16.06.2017	(11) 3 062 785 (87) WO 2015/066176	(51) A61K 9/48 21.06.2017	(11) 3 064 771 (87) WO 2015/064457	(51) F03D 15/00 21.06.2017
(11) 3 060 218 (87) WO 2015/061751	(51) A61K 31/519 16.06.2017	(11) 3 062 962 (87) WO 2015/065713	(51) B24B 31/06 21.06.2017	(11) 3 064 776 (87) WO 2015/063851	(51) F04D 17/04 19.06.2017
(11) 3 060 335 (87) WO 2015/061477	(51) B01J 20/00 21.06.2017	(11) 3 062 963 (87) WO 2015/066388	(51) B25B 7/18 20.06.2017	(11) 3 064 777 (87) WO 2015/064617	(51) F04D 17/04 19.06.2017
(11) 3 060 508 (87) WO 2015/060851	(51) B66B 1/46 21.06.2017	(11) 3 063 104 (87) WO 2015/065764	(51) C04B 35/14 21.06.2017	(11) 3 065 138 (87) WO 2015/065234	(51) G21C 7/12 16.06.2017
(11) 3 060 582 (87) WO 2015/061183	(51) C12Q 1/37 16.06.2017	(11) 3 063 205 (87) WO 2015/066173	(51) C08G 71/00 19.06.2017	(11) 3 065 168 (87) WO 2015/064682	(51) H01L 23/15 19.06.2017
(11) 3 060 626 (87) WO 2015/058259	(51) C09K 21/02 16.06.2017	(11) 3 063 241 (87) WO 2015/061959	(51) C09D 143/02 16.06.2017	(11) 3 065 170 (87) WO 2015/064572	(51) H01L 23/40 19.06.2017
(11) 3 060 642 (87) WO 2015/060954	(51) H01L 21/311 19.06.2017	(11) 3 063 245 (87) WO 2015/063701	(51) C09J 131/04 21.06.2017	(11) 3 065 273 (87) WO 2015/064407	(51) H02K 29/12 19.06.2017
(11) 3 060 694 (87) WO 2015/061164	(51) C23C 24/04 21.06.2017	(11) 3 063 262 (87) WO 2015/061907	(51) C12M 3/00 20.06.2017	(11) 3 065 310 (87) WO 2015/064938	(51) H04B 7/155 19.06.2017
(11) 3 060 795 (87) WO 2015/058689	(51) F03D 3/06 20.06.2017	(11) 3 063 301 (87) WO 2015/066174	(51) C12Q 1/68 19.06.2017	(11) 3 065 411 (87) WO 2015/064350	(51) H04N 21/238 21.06.2017
(11) 3 060 926 (87) WO 2015/061462	(51) C12M 1/24 21.06.2017	(11) 3 063 312 (87) WO 2015/065657	(51) C23F 11/08 19.06.2017	(11) 3 065 427 (87) WO 2015/064366	(51) H04W 8/00 21.06.2017
(11) 3 061 012 (87) WO 2016/060807	(51) G06F 17/30 16.06.2017	(11) 3 063 314 (87) WO 2015/065572	(51) C25D 5/48 21.06.2017	(11) 3 065 630 (87) WO 2015/068157	(51) A61B 5/00 19.06.2017
(11) 3 061 072 (87) WO 2015/060831	(51) G06F 9/455 21.06.2017	(11) 3 063 331 (87) WO 2015/065688	(51) D21H 21/18 19.06.2017	(11) 3 065 631 (87) WO 2015/069940	(51) A61B 5/021 20.06.2017
(11) 3 061 356 (87) WO 2015/081667	(51) A24F 47/00 16.06.2017	(11) 3 063 366 (87) WO 2015/112208	(51) E21B 43/22 20.06.2017	(11) 3 065 645 (87) WO 2015/063609	(51) A61B 17/068 20.06.2017

(11) 3 065 690 (87) WO 2015/066896	(51) A61H 19/00 19.06.2017	(11) 3 067 820 (87) WO 2015/066987	(51) G06F 21/71 21.06.2017	(11) 3 070 076 (87) WO 2015/072463	(51) C07D 213/75 21.06.2017
(11) 3 065 768 (87) WO 2015/066700	(51) A61K 38/36 19.06.2017	(11) 3 067 941 (87) WO 2015/068658	(51) H01L 31/10 19.06.2017	(11) 3 070 288 (87) WO 2015/071949	(51) F02B 39/00 21.06.2017
(11) 3 065 828 (87) WO 2015/069758	(51) A61K 31/7125 16.06.2017	(11) 3 067 985 (87) WO 2015/068961	(51) H01Q 1/24 16.06.2017	(11) 3 070 637 (87) WO 2015/068347	(51) G06K 7/10 19.06.2017
(11) 3 065 909 (87) WO 2015/069753	(51) B23K 11/00 21.06.2017	(11) 3 068 021 (87) WO 2015/087445	(51) H02K 1/27 19.06.2017	(11) 3 070 647 (87) WO 2015/068316	(51) G06K 17/00 21.06.2017
(11) 3 066 122 (87) WO 2015/069718	(51) C07K 16/00 19.06.2017	(11) 3 068 167 (87) WO 2015/068732	(51) H04W 28/24 21.06.2017	(11) 3 070 777 (87) WO 2015/083745	(51) H01M 10/0567 16.06.2017
(11) 3 066 192 (87) WO 2015/066637	(51) C12N 5/00 20.06.2017	(11) 3 068 295 (87) WO 2015/071901	(51) A61B 5/04 20.06.2017	(11) 3 070 840 (87) WO 2015/071931	(51) H03F 1/07 19.06.2017
(11) 3 066 261 (87) WO 2015/069966	(51) D21H 17/55 20.06.2017	(11) 3 068 296 (87) WO 2015/070281	(51) A61B 5/0476 19.06.2017	(11) 3 070 850 (87) WO 2015/072145	(51) H03M 13/11 16.06.2017
(11) 3 066 547 (87) WO 2015/061891	(51) G06F 3/044 21.06.2017	(11) 3 068 303 (87) WO 2015/073876	(51) A61B 5/145 16.06.2017	(11) 3 070 853 (87) WO 2014/183684	(51) H04B 1/7113 16.06.2017
(11) 3 066 559 (87) WO 2016/092345	(51) G06F 9/30 16.06.2017	(11) 3 068 322 (87) WO 2015/073261	(51) A61B 17/34 16.06.2017	(11) 3 070 913 (87) WO 2015/070643	(51) H04M 1/725 19.06.2017
(11) 3 066 564 (87) WO 2015/069565	(51) G06F 9/445 21.06.2017	(11) 3 068 375 (87) WO 2015/070116	(51) A61K 9/08 21.06.2017	(11) 3 070 955 (87) WO 2015/072763	(51) H04N 21/4402 16.06.2017
(11) 3 066 588 (87) WO 2015/069802	(51) G06F 17/30 19.06.2017	(11) 3 068 520 (87) WO 2015/073170	(51) B01D 65/08 19.06.2017	(11) 3 070 962 (87) WO 2015/068852	(51) A47C 7/38 20.06.2017
(11) 3 066 592 (87) WO 2015/069124	(51) G06F 17/40 21.06.2017	(11) 3 068 576 (87) WO 2015/072974	(51) B23K 31/02 21.06.2017	(11) 3 071 312 (87) WO 2015/077467	(51) B01D 24/24 20.06.2017
(11) 3 066 623 (87) WO 2015/070042	(51) G06Q 10/00 19.06.2017	(11) 3 068 604 (87) WO 2015/073126	(51) B29C 65/08 19.06.2017	(11) 3 071 388 (87) WO 2015/074581	(51) B29C 45/14 16.06.2017
(11) 3 066 651 (87) WO 2015/069228	(51) G08G 5/02 21.06.2017	(11) 3 068 923 (87) WO 2015/116292	(51) C23C 24/08 19.06.2017	(11) 3 071 443 (87) WO 2015/074136	(51) B60N 2/10 19.06.2017
(11) 3 066 819 (87) WO 2015/066755	(51) H04M 1/05 21.06.2017	(11) 3 068 970 (87) WO 2015/073695	(51) E21B 23/12 16.06.2017	(11) 3 071 463 (87) WO 2015/076724	(51) B60W 30/19 21.06.2017
(11) 3 066 922 (87) WO 2015/067829	(51) A01M 7/00 20.06.2017	(11) 3 068 994 (87) WO 2015/073852	(51) F02C 7/00 20.06.2017	(11) 3 071 464 (87) WO 2015/076723	(51) B60W 30/19 21.06.2017
(11) 3 066 939 (87) WO 2015/035674	(51) A24F 47/00 16.06.2017	(11) 3 069 042 (87) WO 2015/073982	(51) F16F 13/26 19.06.2017	(11) 3 071 510 (87) WO 2015/073247	(51) B66F 7/26 20.06.2017
(11) 3 066 970 (87) WO 2015/068816	(51) A47L 9/16 19.06.2017	(11) 3 069 212 (87) WO 2015/073385	(51) H04L 12/58 16.06.2017	(11) 3 071 525 (87) WO 2015/077697	(51) C02F 3/28 20.06.2017
(11) 3 066 981 (87) WO 2015/063360	(51) A61B 5/053 21.06.2017	(11) 3 069 242 (87) WO 2015/070327	(51) G06F 9/44 21.06.2017	(11) 3 071 541 (87) WO 2015/077611	(51) C07C 39/17 21.06.2017
(11) 3 066 987 (87) WO 2015/068906	(51) A61B 10/02 20.06.2017	(11) 3 069 266 (87) WO 2015/071776	(51) G06F 17/00 20.06.2017	(11) 3 071 590 (87) WO 2015/077566	(51) A61K 38/46 21.06.2017
(11) 3 067 151 (87) WO 2015/068685	(51) B23K 35/14 21.06.2017	(11) 3 069 306 (87) WO 2016/019356	(51) G06Q 10/06 20.06.2017	(11) 3 071 684 (87) WO 2015/075298	(51) C12M 1/113 20.06.2017
(11) 3 067 172 (87) WO 2015/068641	(51) B26D 1/40 19.06.2017	(11) 3 069 429 (87) WO 2015/071902	(51) H02J 5/00 21.06.2017	(11) 3 071 731 (87) WO 2015/076962	(51) C23C 26/00 21.06.2017
(11) 3 067 259 (87) WO 2015/068753	(51) B62J 9/00 19.06.2017	(11) 3 069 564 (87) WO 2016/049810	(51) H04W 72/04 20.06.2017	(11) 3 071 774 (87) WO 2015/077628	(51) E05C 17/30 21.06.2017
(11) 3 067 371 (87) WO 2015/068499	(51) C08F 2/44 19.06.2017	(11) 3 069 646 (87) WO 2015/068817	(51) A47L 9/16 16.06.2017	(11) 3 071 779 (87) WO 2015/077413	(51) E21B 10/42 16.06.2017
(11) 3 067 558 (87) WO 2015/068622	(51) F03G 7/08 19.06.2017	(11) 3 069 766 (87) WO 2016/123816	(51) A63F 13/2145 19.06.2017	(11) 3 071 814 (87) WO 2015/076960	(51) F02C 7/047 16.06.2017
(11) 3 067 580 (87) WO 2015/068653	(51) F16C 29/06 21.06.2017	(11) 3 069 783 (87) WO 2015/070469	(51) B01D 53/22 19.06.2017	(11) 3 071 817 (87) WO 2015/077238	(51) F02C 7/22 16.06.2017
(11) 3 067 708 (87) WO 2015/067129	(51) G01R 31/327 19.06.2017	(11) 3 069 790 (87) WO 2015/071956	(51) B01L 3/02 20.06.2017	(11) 3 071 822 (87) WO 2015/074143	(51) F02D 41/30 20.06.2017
(11) 3 067 796 (87) WO 2015/068382	(51) G06F 9/50 19.06.2017	(11) 3 069 950 (87) WO 2015/071926	(51) B61D 17/00 21.06.2017	(11) 3 071 904 (87) WO 2015/066317	(51) F25B 30/00 19.06.2017

(11) 3 071 912 (87) WO 2015/072919	(51) F26B 25/22 16.06.2017	(11) 3 073 667 (87) WO 2015/072203	(51) H04L 9/08 21.06.2017	(11) 3 075 161 (87) WO 2015/076514	(51) H04L 1/00 20.06.2017
(11) 3 071 925 (87) WO 2015/102001	(51) F42B 12/22 21.06.2017	(11) 3 073 813 (87) WO 2015/075916	(51) H05K 7/20 20.06.2017	(11) 3 075 181 (87) WO 2015/077963	(51) H04W 16/02 20.06.2017
(11) 3 072 016 (87) WO 2015/077222	(51) G05B 11/01 16.06.2017	(11) 3 073 910 (87) WO 2015/120256	(51) A61B 5/0452 19.06.2017	(11) 3 075 198 (87) WO 2015/079437	(51) G01S 5/02 21.06.2017
(11) 3 072 026 (87) WO 2015/075497	(51) G05F 3/16 19.06.2017	(11) 3 073 911 (87) WO 2015/081221	(51) A61B 5/0464 20.06.2017	(11) 3 075 278 (87) WO 2015/076477	(51) A43C 11/22 21.06.2017
(11) 3 072 027 (87) WO 2015/077563	(51) G06F 1/16 19.06.2017	(11) 3 074 074 (87) WO 2015/079396	(51) A61M 16/06 16.06.2017	(11) 3 075 380 (87) WO 2015/078413	(51) A61K 31/343 19.06.2017
(11) 3 072 035 (87) WO 2015/072685	(51) G06F 3/041 20.06.2017	(11) 3 074 218 (87) WO 2015/079339	(51) B32B 5/14 16.06.2017	(11) 3 075 400 (87) WO 2015/080176	(51) A61L 33/00 21.06.2017
(11) 3 072 178 (87) WO 2015/073419	(51) H01M 10/0567 21.06.2017	(11) 3 074 270 (87) WO 2015/080944	(51) B60N 2/06 16.06.2017	(11) 3 075 409 (87) WO 2015/079774	(51) A61M 25/10 20.06.2017
(11) 3 072 252 (87) WO 2016/019896	(51) H04L 1/00 19.06.2017	(11) 3 074 426 (87) WO 2015/078372	(51) C08B 30/00 16.06.2017	(11) 3 075 473 (87) WO 2015/079836	(51) B23B 5/36 20.06.2017
(11) 3 072 266 (87) WO 2015/077362	(51) H03K 3/03 19.06.2017	(11) 3 074 431 (87) WO 2015/077677	(51) C08F 8/30 21.06.2017	(11) 3 075 535 (87) WO 2015/080054	(51) B41J 2/14 19.06.2017
(11) 3 072 301 (87) WO 2015/077289	(51) H04N 21/234 21.06.2017	(11) 3 074 455 (87) WO 2015/076847	(51) C08J 9/00 19.06.2017	(11) 3 075 781 (87) WO 2015/079693	(51) C08L 35/02 19.06.2017
(11) 3 072 321 (87) WO 2015/074030	(51) H04L 29/06 19.06.2017	(11) 3 074 478 (87) WO 2015/080298	(51) C09J 129/14 19.06.2017	(11) 3 075 810 (87) WO 2015/080456	(51) C09J 153/00 19.06.2017
(11) 3 072 342 (87) WO 2015/074185	(51) H04W 74/00 21.06.2017	(11) 3 074 589 (87) WO 2015/122916	(51) E21B 23/14 20.06.2017	(11) 3 075 990 (87) WO 2015/079996	(51) F02D 29/02 19.06.2017
(11) 3 072 403 (87) WO 2015/076563	(51) C12N 9/90 21.06.2017	(11) 3 074 593 (87) WO 2015/077046	(51) E21B 47/06 20.06.2017	(11) 3 076 055 (87) WO 2015/078197	(51) F16K 11/065 19.06.2017
(11) 3 072 434 (87) WO 2015/072225	(51) A61B 1/00 21.06.2017	(11) 3 074 621 (87) WO 2015/080651	(51) F02F 7/00 16.06.2017	(11) 3 076 072 (87) WO 2015/076625	(51) F21V 29/00 21.06.2017
(11) 3 072 554 (87) WO 2015/075797	(51) A61N 5/10 20.06.2017	(11) 3 074 634 (87) WO 2015/081314	(51) F04D 13/08 21.06.2017	(11) 3 076 217 (87) WO 2015/075951	(51) G03B 17/02 20.06.2017
(11) 3 072 587 (87) WO 2015/076403	(51) B01J 23/63 19.06.2017	(11) 3 074 669 (87) WO 2015/080814	(51) F16J 15/00 19.06.2017	(11) 3 076 228 (87) WO 2015/078381	(51) G02F 1/1333 19.06.2017
(11) 3 072 617 (87) WO 2015/076216	(51) B23C 5/20 21.06.2017	(11) 3 074 703 (87) WO 2015/081058	(51) F25D 23/06 16.06.2017	(11) 3 076 300 (87) WO 2015/078073	(51) G06F 11/32 19.06.2017
(11) 3 072 626 (87) WO 2015/075964	(51) B29C 65/64 21.06.2017	(11) 3 074 704 (87) WO 2015/081057	(51) F25D 23/06 19.06.2017	(11) 3 076 405 (87) WO 2015/104974	(51) H01B 7/29 19.06.2017
(11) 3 072 845 (87) WO 2015/076116	(51) B66D 1/46 16.06.2017	(11) 3 074 768 (87) WO 2015/077843	(51) G01N 33/48 21.06.2017	(11) 3 076 452 (87) WO 2015/080422	(51) H01L 51/52 20.06.2017
(11) 3 072 880 (87) WO 2015/076238	(51) C07C 209/84 21.06.2017	(11) 3 074 828 (87) WO 2015/078406	(51) G05B 19/418 20.06.2017	(11) 3 076 476 (87) WO 2016/006331	(51) H01M 10/30 16.06.2017
(11) 3 072 974 (87) WO 2015/076279	(51) C12P 7/18 21.06.2017	(11) 3 074 878 (87) WO 2015/080717	(51) G06F 15/76 20.06.2017	(11) 3 076 477 (87) WO 2016/006330	(51) H01M 10/30 16.06.2017
(11) 3 072 996 (87) WO 2015/076459	(51) D01D 5/00 20.06.2017	(11) 3 074 904 (87) WO 2015/130313	(51) G06F 19/00 21.06.2017	(11) 3 076 511 (87) WO 2015/074624	(51) H02J 3/00 21.06.2017
(11) 3 073 515 (87) WO 2015/076127	(51) H01L 21/301 20.06.2017	(11) 3 074 962 (87) WO 2015/080792	(51) H04M 1/725 16.06.2017	(11) 3 076 563 (87) WO 2015/080471	(51) H04B 7/04 20.06.2017
(11) 3 073 516 (87) WO 2015/076126	(51) H01L 21/301 21.06.2017	(11) 3 075 026 (87) WO 2015/080849	(51) H01Q 1/24 16.06.2017	(11) 3 076 568 (87) WO 2015/078191	(51) H04B 10/2543 16.06.2017
(11) 3 073 518 (87) WO 2015/076010	(51) H01L 43/08 19.06.2017	(11) 3 075 028 (87) WO 2015/089643	(51) H01Q 1/38 21.06.2017	(11) 3 076 571 (87) WO 2015/079943	(51) H04J 3/00 19.06.2017
(11) 3 073 576 (87) WO 2015/076578	(51) H01Q 5/385 20.06.2017	(11) 3 075 123 (87) WO 2015/081107	(51) H04L 27/26 21.06.2017	(11) 3 076 611 (87) WO 2015/079616	(51) H04L 12/717 21.06.2017
(11) 3 073 614 (87) WO 2015/076045	(51) H02K 1/27 21.06.2017	(11) 3 075 146 (87) WO 2015/081029	(51) H04N 7/14 20.06.2017	(11) 3 076 719 (87) WO 2015/079821	(51) H04W 52/02 16.06.2017
(11) 3 073 658 (87) WO 2015/076619	(51) H04J 11/00 16.06.2017	(11) 3 075 149 (87) WO 2015/081174	(51) H04N 13/02 20.06.2017	(11) 3 076 755 (87) WO 2015/079718	(51) H05B 33/06 21.06.2017

(11) 3 076 760 (87) WO 2015/080462	(51) H05B 37/02 20.06.2017	(11) 3 078 271 (87) WO 2015/083635	(51) A21D 2/14 19.06.2017	(11) 3 079 721 (87) WO 2015/087242	(51) A61K 31/015 19.06.2017
(11) 3 076 863 (87) WO 2015/085302	(51) A61B 5/021 20.06.2017	(11) 3 078 292 (87) WO 2015/083810	(51) A43B 23/02 21.06.2017	(11) 3 080 072 (87) WO 2015/089170	(51) C07C 211/41 19.06.2017
(11) 3 076 880 (87) WO 2015/085269	(51) A61B 17/17 16.06.2017	(11) 3 078 356 (87) WO 2015/082737	(51) A61F 5/56 21.06.2017	(11) 3 080 137 (87) WO 2015/089389	(51) C07F 15/00 16.06.2017
(11) 3 076 903 (87) WO 2015/085111	(51) A61F 2/44 21.06.2017	(11) 3 078 415 (87) WO 2015/083836	(51) B01J 13/18 21.06.2017	(11) 3 080 240 (87) WO 2015/089023	(51) H01L 21/311 20.06.2017
(11) 3 076 909 (87) WO 2015/084541	(51) A61F 9/007 21.06.2017	(11) 3 078 416 (87) WO 2015/083498	(51) B01J 23/44 16.06.2017	(11) 3 080 283 (87) WO 2015/088892	(51) C12P 7/20 20.06.2017
(11) 3 076 913 (87) WO 2015/084221	(51) A61F 13/537 16.06.2017	(11) 3 078 446 (87) WO 2015/083661	(51) B23K 35/26 21.06.2017	(11) 3 080 329 (87) WO 2015/088721	(51) C23C 14/32 20.06.2017
(11) 3 076 956 (87) WO 2015/084568	(51) A01N 59/16 16.06.2017	(11) 3 078 481 (87) WO 2015/083725	(51) B29C 67/00 19.06.2017	(11) 3 080 414 (87) WO 2015/088768	(51) F02B 17/00 20.06.2017
(11) 3 077 020 (87) WO 2015/085068	(51) A61M 5/00 21.06.2017	(11) 3 078 491 (87) WO 2015/083558	(51) B32B 27/34 19.06.2017	(11) 3 080 450 (87) WO 2015/089355	(51) F04B 9/02 20.06.2017
(11) 3 077 049 (87) WO 2015/084875	(51) A61K 38/07 16.06.2017	(11) 3 078 505 (87) WO 2015/093390	(51) B60C 11/03 21.06.2017	(11) 3 080 485 (87) WO 2015/088415	(51) F16H 57/04 21.06.2017
(11) 3 077 064 (87) WO 2015/084255	(51) A62B 18/08 20.06.2017	(11) 3 078 553 (87) WO 2015/072712	(51) B60S 1/38 19.06.2017	(11) 3 080 916 (87) WO 2015/088547	(51) H04B 1/02 21.06.2017
(11) 3 077 065 (87) WO 2015/081434	(51) A62C 8/08 19.06.2017	(11) 3 078 604 (87) WO 2015/083559	(51) B32B 27/34 20.06.2017	(11) 3 080 969 (87) WO 2015/088761	(51) H04L 29/08 16.06.2017
(11) 3 077 284 (87) WO 2015/084340	(51) B64C 27/10 21.06.2017	(11) 3 078 704 (87) WO 2015/083665	(51) C08J 9/00 21.06.2017	(11) 3 081 104 (87) WO 2015/085908	(51) A41D 19/015 20.06.2017
(11) 3 077 407 (87) WO 2015/084996	(51) C07K 7/08 21.06.2017	(11) 3 078 710 (87) WO 2015/083523	(51) C08L 67/02 20.06.2017	(11) 3 081 664 (87) WO 2015/087921	(51) C23C 2/12 21.06.2017
(11) 3 077 549 (87) WO 2015/085095	(51) C12Q 1/68 20.06.2017	(11) 3 078 730 (87) WO 2015/067828	(51) C10M 175/02 16.06.2017	(11) 3 081 677 (87) WO 2015/085390	(51) D01F 8/06 21.06.2017
(11) 3 077 579 (87) WO 2015/085188	(51) D04G 3/04 20.06.2017	(11) 3 078 814 (87) WO 2015/083400	(51) F01D 11/08 21.06.2017	(11) 3 081 687 (87) WO 2015/085758	(51) D06F 39/10 19.06.2017
(11) 3 077 633 (87) WO 2015/085206	(51) F01L 1/18 21.06.2017	(11) 3 078 953 (87) WO 2015/081793	(51) G01K 11/12 19.06.2017	(11) 3 081 819 (87) WO 2015/087744	(51) F15B 11/00 21.06.2017
(11) 3 077 642 (87) WO 2015/122948	(51) F02C 7/143 19.06.2017	(11) 3 079 159 (87) WO 2015/176344	(51) H01B 17/14 20.06.2017	(11) 3 081 925 (87) WO 2015/087653	(51) G01N 21/89 19.06.2017
(11) 3 077 675 (87) WO 2015/021496	(51) F04C 2/40 20.06.2017	(11) 3 079 169 (87) WO 2015/083596	(51) H01L 23/28 19.06.2017	(11) 3 082 164 (87) WO 2015/087723	(51) H01L 27/144 19.06.2017
(11) 3 077 888 (87) WO 2015/084298	(51) G06F 3/00 16.06.2017	(11) 3 079 299 (87) WO 2015/083210	(51) H04L 9/14 21.06.2017	(11) 3 082 168 (87) WO 2015/087507	(51) H01L 29/739 20.06.2017
(11) 3 077 893 (87) WO 2015/081568	(51) G06F 3/0346 16.06.2017	(11) 3 079 456 (87) WO 2015/085415	(51) A01D 34/17 21.06.2017	(11) 3 082 226 (87) WO 2015/087604	(51) H02K 1/27 21.06.2017
(11) 3 077 901 (87) WO 2015/102793	(51) G06F 3/12 21.06.2017	(11) 3 079 547 (87) WO 2015/088400	(51) A47K 10/42 21.06.2017	(11) 3 082 270 (87) WO 2015/088223	(51) H04B 7/02 21.06.2017
(11) 3 077 913 (87) WO 2015/112224	(51) G06F 12/14 20.06.2017	(11) 3 079 579 (87) WO 2015/089503	(51) A61B 5/055 20.06.2017	(11) 3 082 384 (87) WO 2015/088069	(51) H05H 1/34 19.06.2017
(11) 3 077 957 (87) WO 2015/085246	(51) G06K 9/20 21.06.2017	(11) 3 079 685 (87) WO 2015/088273	(51) A61K 31/357 19.06.2017	(11) 3 082 410 (87) WO 2015/093045	(51) A01K 67/00 19.06.2017
(11) 3 078 056 (87) WO 2015/084952	(51) H01L 21/3205 19.06.2017	(11) 3 079 686 (87) WO 2015/088271	(51) A61K 31/357 19.06.2017	(11) 3 082 490 (87) WO 2015/095525	(51) A44B 18/00 20.06.2017
(11) 3 078 081 (87) WO 2015/084245	(51) H01R 13/453 20.06.2017	(11) 3 079 699 (87) WO 2015/088847	(51) A61K 31/506 19.06.2017	(11) 3 082 495 (87) WO 2015/094412	(51) A45D 29/00 21.06.2017
(11) 3 078 106 (87) WO 2015/081522	(51) H02M 1/36 21.06.2017	(11) 3 079 700 (87) WO 2015/088886	(51) A61K 31/519 20.06.2017	(11) 3 082 646 (87) WO 2015/092550	(51) A61C 17/32 21.06.2017
(11) 3 078 161 (87) WO 2015/084589	(51) H04L 12/00 21.06.2017	(11) 3 079 701 (87) WO 2015/088885	(51) C07D 519/00 20.06.2017	(11) 3 082 695 (87) WO 2015/094031	(51) A61F 13/505 20.06.2017
(11) 3 078 176 (87) WO 2015/084023	(51) H04L 27/26 21.06.2017	(11) 3 079 705 (87) WO 2015/088445	(51) A61K 31/7088 19.06.2017	(11) 3 082 708 (87) WO 2015/094927	(51) A61K 9/00 21.06.2017

(11) 3 082 771 (87) WO 2015/095730	(51) A61K 9/19 16.06.2017	(11) 3 086 316 (87) WO 2015/093684	(51) G10K 11/162 21.06.2017	(11) 3 088 319 (87) WO 2015/098421	(51) B65D 19/32 21.06.2017
(11) 3 082 859 (87) WO 2015/095329	(51) A61K 39/395 19.06.2017	(11) 3 086 396 (87) WO 2015/093532	(51) C07D 317/36 20.06.2017	(11) 3 088 430 (87) WO 2015/098996	(51) C08F 216/06 19.06.2017
(11) 3 083 009 (87) WO 2015/094966	(51) B01D 53/02 21.06.2017	(11) 3 086 422 (87) WO 2015/093481	(51) H01T 13/20 21.06.2017	(11) 3 088 482 (87) WO 2015/098185	(51) C09D 11/30 19.06.2017
(11) 3 083 291 (87) WO 2015/094831	(51) B60C 19/08 21.06.2017	(11) 3 086 477 (87) WO 2015/089851	(51) H04B 1/38 21.06.2017	(11) 3 088 544 (87) WO 2015/097882	(51) C22C 38/00 21.06.2017
(11) 3 083 464 (87) WO 2015/095856	(51) B32B 37/26 21.06.2017	(11) 3 086 481 (87) WO 2015/093829	(51) H04B 7/04 21.06.2017	(11) 3 088 581 (87) WO 2015/097885	(51) D04H 1/12 19.06.2017
(11) 3 083 560 (87) WO 2015/095444	(51) C07D 417/12 20.06.2017	(11) 3 086 790 (87) WO 2015/099863	(51) A61K 31/485 20.06.2017	(11) 3 088 990 (87) WO 2015/098062	(51) G06F 3/01 19.06.2017
(11) 3 083 762 (87) WO 2015/085277	(51) C08G 75/14 20.06.2017	(11) 3 086 804 (87) WO 2015/095925	(51) A61K 38/36 19.06.2017	(11) 3 089 247 (87) WO 2015/098089	(51) H01M 4/86 19.06.2017
(11) 3 084 003 (87) WO 2015/094992	(51) C12Q 1/68 20.06.2017	(11) 3 086 805 (87) WO 2015/100448	(51) A61K 38/48 20.06.2017	(11) 3 089 330 (87) WO 2015/097753	(51) H02K 3/18 21.06.2017
(11) 3 084 052 (87) WO 2015/095512	(51) D01D 5/00 20.06.2017	(11) 3 087 056 (87) WO 2015/095963	(51) C07D 221/20 20.06.2017	(11) 3 089 992 (87) WO 2015/100498	(51) C07K 14/655 19.06.2017
(11) 3 084 194 (87) WO 2015/094086	(51) F02F 1/14 20.06.2017	(11) 3 087 068 (87) WO 2015/097691	(51) A61K 31/404 19.06.2017	(11) 3 090 069 (87) WO 2015/103235	(51) C12Q 1/68 21.06.2017
(11) 3 084 518 (87) WO 2015/095615	(51) G02F 1/15 21.06.2017	(11) 3 087 099 (87) WO 2015/100219	(51) C07K 16/28 19.06.2017	(11) 3 090 314 (87) WO 2015/102871	(51) G05F 1/56 21.06.2017
(11) 3 084 614 (87) WO 2015/094176	(51) G06F 12/14 19.06.2017	(11) 3 087 269 (87) WO 2015/096000	(51) F02K 1/76 20.06.2017	(11) 3 090 322 (87) WO 2015/103444	(51) G06F 3/01 19.06.2017
(11) 3 084 767 (87) WO 2015/094503	(51) G11C 11/4063 20.06.2017	(11) 3 087 280 (87) WO 2015/100407	(51) F16B 37/14 19.06.2017	(11) 3 090 331 (87) WO 2015/102658	(51) G06F 3/048 21.06.2017
(11) 3 085 102 (87) WO 2015/094642	(51) H04N 21/25 21.06.2017	(11) 3 087 475 (87) WO 2015/100327	(51) G06F 9/44 19.06.2017	(11) 3 090 353 (87) WO 2015/102931	(51) G06F 17/00 20.06.2017
(11) 3 085 148 (87) WO 2015/094296	(51) H04W 28/10 16.06.2017	(11) 3 087 482 (87) WO 2015/099704	(51) G06T 7/254 16.06.2017	(11) 3 090 396 (87) WO 2015/100372	(51) G06Q 30/02 16.06.2017
(11) 3 085 169 (87) WO 2015/093746	(51) H04W 52/36 19.06.2017	(11) 3 087 527 (87) WO 2015/099780	(51) G06F 21/56 20.06.2017	(11) 3 090 455 (87) WO 2015/103110	(51) H01M 2/16 19.06.2017
(11) 3 085 170 (87) WO 2015/093747	(51) H04W 52/36 19.06.2017	(11) 3 087 569 (87) WO 2015/100274	(51) H01B 7/04 21.06.2017	(11) 3 090 464 (87) WO 2015/101999	(51) H01M 12/06 19.06.2017
(11) 3 085 335 (87) WO 2015/093480	(51) A61F 2/06 19.06.2017	(11) 3 087 596 (87) WO 2015/097684	(51) H01L 21/762 21.06.2017	(11) 3 090 571 (87) WO 2015/103151	(51) H04N 5/76 16.06.2017
(11) 3 085 438 (87) WO 2015/093350	(51) B29B 7/18 20.06.2017	(11) 3 087 608 (87) WO 2015/099894	(51) H01L 29/778 16.06.2017	(11) 3 090 756 (87) WO 2015/101182	(51) A61K 38/18 16.06.2017
(11) 3 085 508 (87) WO 2015/093351	(51) B29B 7/18 20.06.2017	(11) 3 087 758 (87) WO 2015/099795	(51) H04R 3/00 21.06.2017	(11) 3 091 593 (87) WO 2015/122667	(51) H01M 2/08 20.06.2017
(11) 3 085 603 (87) WO 2015/093426	(51) B62D 1/20 21.06.2017	(11) 3 087 759 (87) WO 2015/097681	(51) H04R 3/00 19.06.2017	(11) 3 091 743 (87) WO 2015/102443	(51) H04N 19/597 21.06.2017
(11) 3 085 745 (87) WO 2015/093275	(51) C09D 17/00 19.06.2017	(11) 3 087 848 (87) WO 2015/098380	(51) A23K 50/00 20.06.2017	(11) 3 092 137 (87) WO 2015/089627	(51) B60D 1/04 21.06.2017
(11) 3 085 751 (87) WO 2015/093281	(51) C09J 163/00 21.06.2017	(11) 3 087 962 (87) WO 2015/099103	(51) A61F 13/49 16.06.2017	(11) 3 092 476 (87) WO 2015/103529	(51) G01N 21/25 16.06.2017
(11) 3 085 769 (87) WO 2015/093545	(51) C12N 1/06 19.06.2017	(11) 3 087 973 (87) WO 2015/097317	(51) A61K 9/127 16.06.2017	(11) 3 092 653 (87) WO 2015/103873	(51) H02G 5/00 21.06.2017
(11) 3 085 784 (87) WO 2015/093769	(51) C12N 15/113 19.06.2017	(11) 3 087 985 (87) WO 2015/093503	(51) A61K 31/4174 21.06.2017	(11) 3 092 867 (87) WO 2015/106104	(51) H04W 92/00 21.06.2017
(11) 3 086 056 (87) WO 2015/093126	(51) F25B 43/00 21.06.2017	(11) 3 087 990 (87) WO 2015/098864	(51) A61K 31/722 21.06.2017	(11) 3 093 197 (87) WO 2015/104816	(51) B60R 16/02 21.06.2017
(11) 3 086 062 (87) WO 2015/093837	(51) F25D 23/02 19.06.2017	(11) 3 088 252 (87) WO 2015/098557	(51) G02B 17/00 20.06.2017	(11) 3 093 307 (87) WO 2015/105051	(51) C08J 5/24 19.06.2017
(11) 3 086 282 (87) WO 2015/093206	(51) G06K 9/20 21.06.2017	(11) 3 088 268 (87) WO 2015/099465	(51) B60W 30/12 16.06.2017	(11) 3 093 339 (87) WO 2015/105356	(51) C12N 5/0775 21.06.2017

(11) 3 093 840 (87) WO 2015/105091	(51) G10H 1/00 19.06.2017	(11) 3 101 027 (87) WO 2015/085463	(51) C07K 14/31 21.06.2017	(11) 3 108 662 (87) WO 2015/126991	(51) H04H 20/10 21.06.2017
(11) 3 094 269 (87) WO 2015/109007	(51) A61B 17/12 20.06.2017	(11) 3 101 035 (87) WO 2015/113494	(51) C07K 19/00 20.06.2017	(11) 3 109 280 (87) WO 2015/123960	(51) C08L 75/04 16.06.2017
(11) 3 094 346 (87) WO 2015/109340	(51) A61K 39/00 21.06.2017	(11) 3 101 580 (87) WO 2015/141665	(51) G06F 21/44 16.06.2017	(11) 3 109 820 (87) WO 2015/125454	(51) G06Q 50/22 19.06.2017
(11) 3 094 384 (87) WO 2015/106218	(51) A62B 7/14 21.06.2017	(11) 3 101 913 (87) WO 2015/111621	(51) B06B 1/06 19.06.2017	(11) 3 109 828 (87) WO 2015/122212	(51) G06T 7/60 19.06.2017
(11) 3 094 588 (87) WO 2015/106291	(51) B66C 1/66 21.06.2017	(11) 3 102 021 (87) WO 2015/115955	(51) A01D 34/73 20.06.2017	(11) 3 109 984 (87) WO 2016/017165	(51) G01D 5/14 16.06.2017
(11) 3 094 956 (87) WO 2015/094481	(51) G01N 1/28 19.06.2017	(11) 3 103 087 (87) WO 2015/119625	(51) G06Q 30/02 21.06.2017	(11) 3 110 946 (87) WO 2015/127474	(51) A61K 35/35 21.06.2017
(11) 3 095 766 (87) WO 2015/107904	(51) C03C 17/34 16.06.2017	(11) 3 103 088 (87) WO 2015/118216	(51) G06Q 30/02 20.06.2017	(11) 3 111 496 (87) WO 2015/130281	(51) H01M 8/0213 21.06.2017
(11) 3 095 888 (87) WO 2015/108072	(51) C22C 38/00 20.06.2017	(11) 3 103 113 (87) WO 2015/120288	(51) G09G 3/20 16.06.2017	(11) 3 113 100 (87) WO 2015/129665	(51) G06Q 30/02 21.06.2017
(11) 3 096 379 (87) WO 2015/107581	(51) H01M 4/36 20.06.2017	(11) 3 103 156 (87) WO 2015/117189	(51) H01M 4/38 21.06.2017	(11) 3 113 258 (87) WO 2015/129265	(51) H01M 4/38 19.06.2017
(11) 3 096 387 (87) WO 2015/108056	(51) H01M 10/052 19.06.2017	(11) 3 103 198 (87) WO 2015/119668	(51) H03F 1/02 19.06.2017	(11) 3 113 560 (87) WO 2015/139320	(51) H04L 5/00 19.06.2017
(11) 3 096 526 (87) WO 2015/107787	(51) H04N 21/643 16.06.2017	(11) 3 103 221 (87) WO 2015/119606	(51) H04L 12/28 21.06.2017	(11) 3 113 697 (87) WO 2015/134625	(51) A61B 17/22 20.06.2017
(11) 3 096 527 (87) WO 2015/107925	(51) H04N 21/238 21.06.2017	(11) 3 103 435 (87) WO 2015/119393	(51) A61K 8/41 20.06.2017	(11) 3 114 640 (87) WO 2015/134789	(51) G06Q 50/10 19.06.2017
(11) 3 097 354 (87) WO 2015/108833	(51) F23D 11/40 16.06.2017	(11) 3 103 680 (87) WO 2016/127725	(51) B60P 7/06 21.06.2017	(11) 3 114 834 (87) WO 2015/134420	(51) H04N 13/04 16.06.2017
(11) 3 097 545 (87) WO 2015/112736	(51) G07C 11/00 21.06.2017	(11) 3 104 581 (87) WO 2015/135425	(51) H04L 29/12 21.06.2017	(11) 3 115 380 (87) WO 2015/087946	(51) G02B 1/04 19.06.2017
(11) 3 097 650 (87) WO 2015/111894	(51) H04W 8/00 21.06.2017	(11) 3 105 340 (87) WO 2015/123314	(51) C12Q 1/00 21.06.2017	(11) 3 115 453 (87) WO 2015/133678	(51) C12P 19/02 21.06.2017
(11) 3 097 703 (87) WO 2015/118217	(51) H04R 5/02 19.06.2017	(11) 3 105 824 (87) WO 2015/123231	(51) H01R 13/18 20.06.2017	(11) 3 116 048 (87) WO 2015/170852	(51) H01M 2/10 21.06.2017
(11) 3 098 467 (87) WO 2015/111511	(51) F16C 33/66 16.06.2017	(11) 3 105 826 (87) WO 2015/123619	(51) H01R 13/62 19.06.2017	(11) 3 116 274 (87) WO 2015/131544	(51) H04W 72/04 16.06.2017
(11) 3 098 688 (87) WO 2015/107737	(51) G06F 3/01 19.06.2017	(11) 3 105 913 (87) WO 2015/123234	(51) G06F 17/30 16.06.2017	(11) 3 116 812 (87) WO 2015/137476	(51) B41J 2/475 19.06.2017
(11) 3 098 692 (87) WO 2015/111869	(51) G06F 3/01 21.06.2017	(11) 3 106 037 (87) WO 2015/121511	(51) A23L 3/04 19.06.2017	(11) 3 117 339 (87) WO 2015/135110	(51) G06F 17/30 16.06.2017
(11) 3 099 080 (87) WO 2015/111289	(51) H04N 21/436 21.06.2017	(11) 3 106 038 (87) WO 2015/119294	(51) A23L 7/10 20.06.2017	(11) 3 117 346 (87) WO 2015/137743	(51) G06F 17/30 16.06.2017
(11) 3 099 183 (87) WO 2015/113103	(51) A23K 10/00 19.06.2017	(11) 3 106 039 (87) WO 2015/119295	(51) A23L 7/10 20.06.2017	(11) 3 117 565 (87) WO 2015/136462	(51) H04L 12/24 21.06.2017
(11) 3 099 296 (87) WO 2015/116923	(51) A61K 31/404 19.06.2017	(11) 3 106 712 (87) WO 2015/121907	(51) F16G 5/20 19.06.2017	(11) 3 117 932 (87) WO 2015/136789	(51) B22D 1/00 20.06.2017
(11) 3 099 381 (87) WO 2015/116306	(51) A61Q 13/00 19.06.2017	(11) 3 107 929 (87) WO 2015/127342	(51) C07K 7/06 19.06.2017	(11) 3 118 531 (87) WO 2016/185576	(51) F24F 1/00 21.06.2017
(11) 3 100 153 (87) WO 2015/112179	(51) H04N 1/00 21.06.2017	(11) 3 108 276 (87) WO 2015/127309	(51) G02B 6/36 16.06.2017	(11) 3 120 056 (87) WO 2015/142460	(51) F16K 11/07 16.06.2017
(11) 3 100 185 (87) WO 2015/116114	(51) G06Q 10/06 21.06.2017	(11) 3 108 399 (87) WO 2015/126410	(51) G06F 21/55 16.06.2017	(11) 3 124 364 (87) WO 2015/146679	(51) B62K 5/08 19.06.2017
(11) 3 100 221 (87) WO 2015/113240	(51) G06Q 30/02 21.06.2017	(11) 3 108 441 (87) WO 2015/126851	(51) G06Q 50/30 19.06.2017	(11) 3 124 365 (87) WO 2015/146653	(51) B62K 5/08 20.06.2017
(11) 3 100 423 (87) WO 2015/112592	(51) H04L 25/08 16.06.2017	(11) 3 108 526 (87) WO 2015/127212	(51) H01M 4/36 20.06.2017	(11) 3 125 511 (87) WO 2015/145995	(51) H04M 1/725 19.06.2017
(11) 3 100 499 (87) WO 2015/117017	(51) H04W 24/10 20.06.2017	(11) 3 108 527 (87) WO 2015/127224	(51) H01M 4/36 20.06.2017	(11) 3 125 634 (87) WO 2015/143786	(51) H04W 74/02 16.06.2017

(11) 3 127 379 (87) WO 2015/149671	(51) H04W 52/02 21.06.2017	(11) 3 148 180 (87) WO 2016/000572	(51) H04N 5/232 19.06.2017	(11) 3 159 816 (87) WO 2016/000388	(51) G06F 17/50 19.06.2017
(11) 3 127 810 (87) WO 2015/151308	(51) B64D 11/02 21.06.2017	(11) 3 150 288 (87) WO 2015/182254	(51) B05B 15/12 19.06.2017	(11) 3 159 818 (87) WO 2016/015299	(51) G06F 19/00 16.06.2017
(11) 3 128 786 (87) WO 2015/149430	(51) H04W 36/14 21.06.2017	(11) 3 150 566 (87) WO 2015/182167	(51) C04B 35/00 21.06.2017	(11) 3 159 915 (87) WO 2015/194136	(51) H01L 21/304 16.06.2017
(11) 3 130 190 (87) WO 2015/144094	(51) H04L 1/00 19.06.2017	(11) 3 150 670 (87) WO 2016/089137	(51) C08L 69/00 19.06.2017	(11) 3 160 084 (87) WO 2016/011835	(51) H04L 12/24 19.06.2017
(11) 3 130 229 (87) WO 2015/105138	(51) A23J 3/14 20.06.2017	(11) 3 150 909 (87) WO 2015/180630	(51) F21V 9/10 19.06.2017	(11) 3 160 104 (87) WO 2016/015518	(51) H04L 29/06 16.06.2017
(11) 3 130 824 (87) WO 2016/013441	(51) F16H 61/00 21.06.2017	(11) 3 150 943 (87) WO 2017/013715	(51) F25B 49/02 20.06.2017	(11) 3 160 119 (87) WO 2015/192469	(51) H04M 11/00 19.06.2017
(11) 3 133 158 (87) WO 2015/133462	(51) C12N 15/00 19.06.2017	(11) 3 153 034 (87) WO 2016/033891	(51) A24F 47/00 21.06.2017	(11) 3 160 185 (87) WO 2016/095637	(51) H04W 36/00 20.06.2017
(11) 3 133 872 (87) WO 2015/157926	(51) H04W 48/16 21.06.2017	(11) 3 153 254 (87) WO 2015/194366	(51) B22F 3/10 16.06.2017	(11) 3 160 210 (87) WO 2016/004614	(51) H04W 88/02 16.06.2017
(11) 3 135 155 (87) WO 2017/006473	(51) A46B 7/08 19.06.2017	(11) 3 153 858 (87) WO 2015/186812	(51) G01N 33/543 19.06.2017	(11) 3 160 398 (87) WO 2016/004049	(51) A61F 2/44 21.06.2017
(11) 3 136 677 (87) WO 2017/000476	(51) H04L 29/06 21.06.2017	(11) 3 154 109 (87) WO 2015/185776	(51) H01M 2/20 16.06.2017	(11) 3 161 072 (87) WO 2016/004059	(51) C08L 67/00 19.06.2017
(11) 3 139 462 (87) WO 2015/165286	(51) H02H 7/22 21.06.2017	(11) 3 154 209 (87) WO 2015/184725	(51) H04B 7/26 19.06.2017	(11) 3 161 113 (87) WO 2015/196295	(51) C10L 3/10 16.06.2017
(11) 3 141 097 (87) WO 2016/013050	(51) A01D 34/68 19.06.2017	(11) 3 154 239 (87) WO 2016/037569	(51) H04W 4/00 16.06.2017	(11) 3 161 805 (87) WO 2016/004051	(51) G07C 5/08 20.06.2017
(11) 3 141 165 (87) WO 2015/168824	(51) A47J 31/44 20.06.2017	(11) 3 154 290 (87) WO 2015/184609	(51) H04W 28/06 16.06.2017	(11) 3 161 906 (87) WO 2016/015549	(51) H01Q 21/24 16.06.2017
(11) 3 142 257 (87) WO 2015/180187	(51) H03M 13/13 19.06.2017	(11) 3 154 296 (87) WO 2015/196422	(51) H04W 52/20 19.06.2017	(11) 3 162 000 (87) WO 2015/199595	(51) H04L 12/24 16.06.2017
(11) 3 142 564 (87) WO 2015/156945	(51) A61B 8/12 16.06.2017	(11) 3 154 302 (87) WO 2016/000549	(51) H04W 72/12 19.06.2017	(11) 3 162 043 (87) WO 2015/198972	(51) H04N 1/00 21.06.2017
(11) 3 144 062 (87) WO 2015/174102	(51) B01J 23/89 16.06.2017	(11) 3 154 306 (87) WO 2015/196396	(51) H04W 48/20 20.06.2017	(11) 3 162 107 (87) WO 2016/011917	(51) H04W 16/28 16.06.2017
(11) 3 144 331 (87) WO 2015/190392	(51) C08G 18/00 21.06.2017	(11) 3 154 791 (87) WO 2015/195073	(51) B41M 5/50 16.06.2017	(11) 3 162 906 (87) WO 2016/013356	(51) C22B 23/02 19.06.2017
(11) 3 144 994 (87) WO 2015/174673	(51) H01L 51/52 20.06.2017	(11) 3 155 369 (87) WO 2016/206108	(51) G01C 11/08 20.06.2017	(11) 3 163 145 (87) WO 2015/196490	(51) F16M 11/04 19.06.2017
(11) 3 145 131 (87) WO 2015/196849	(51) H04L 12/701 20.06.2017	(11) 3 155 492 (87) WO 2016/154938	(51) G07C 5/00 20.06.2017	(11) 3 163 539 (87) WO 2016/000405	(51) G07D 7/16 16.06.2017
(11) 3 145 132 (87) WO 2015/192306	(51) H04L 12/703 16.06.2017	(11) 3 156 160 (87) WO 2016/035885	(51) B23B 19/02 16.06.2017	(11) 3 163 762 (87) WO 2015/196398	(51) H04B 1/525 21.06.2017
(11) 3 146 147 (87) WO 2015/176139	(51) E21B 43/08 16.06.2017	(11) 3 156 665 (87) WO 2016/009658	(51) F04D 29/70 20.06.2017	(11) 3 163 765 (87) WO 2015/199077	(51) H04B 5/02 20.06.2017
(11) 3 146 792 (87) WO 2016/179791	(51) H04W 76/02 16.06.2017	(11) 3 157 044 (87) WO 2015/193946	(51) H01J 49/00 21.06.2017	(11) 3 163 779 (87) WO 2016/011592	(51) H04L 1/00 21.06.2017
(11) 3 147 035 (87) WO 2015/178121	(51) B05D 1/02 19.06.2017	(11) 3 157 184 (87) WO 2016/011950	(51) H04L 1/00 20.06.2017	(11) 3 163 821 (87) WO 2016/015473	(51) H04L 25/02 20.06.2017
(11) 3 147 463 (87) WO 2016/038988	(51) F01D 17/10 16.06.2017	(11) 3 157 214 (87) WO 2016/000184	(51) H04L 12/715 16.06.2017	(11) 3 163 942 (87) WO 2016/011875	(51) H04L 1/00 16.06.2017
(11) 3 147 789 (87) WO 2016/127557	(51) G06F 11/14 16.06.2017	(11) 3 158 652 (87) WO 2016/015649	(51) H04B 3/32 21.06.2017	(11) 3 163 948 (87) WO 2016/000468	(51) H04W 8/00 19.06.2017
(11) 3 148 061 (87) WO 2015/176559	(51) H02K 51/00 16.06.2017	(11) 3 159 395 (87) WO 2015/193957	(51) B01L 3/02 19.06.2017	(11) 3 164 808 (87) WO 2016/000251	(51) G06F 17/30 20.06.2017
(11) 3 148 113 (87) WO 2015/196361	(51) H04L 12/18 21.06.2017	(11) 3 159 547 (87) WO 2016/042639	(51) F04D 25/16 20.06.2017	(11) 3 165 009 (87) WO 2016/003690	(51) H04W 28/02 16.06.2017
(11) 3 148 120 (87) WO 2016/188101	(51) H04L 12/26 21.06.2017	(11) 3 159 804 (87) WO 2016/000339	(51) G06F 13/40 21.06.2017	(11) 3 165 042 (87) WO 2016/003342	(51) H04W 56/00 19.06.2017

(11) 3 165 362 (87) WO 2016/002477	(51) B41C 1/10 16.06.2017	(11) 3 176 467 (87) WO 2016/017437	(51) F16H 9/18 21.06.2017	(11) 3 193 084 (87) WO 2016/039374	(51) F23G 5/00 07.06.2017
(11) 3 166 032 (87) WO 2016/002054	(51) G06F 19/00 21.06.2017	(11) 3 176 479 (87) WO 2016/017458	(51) F16K 31/04 20.06.2017	(11) 3 193 262 (87) WO 2015/154469	(51) G06F 17/30 19.06.2017
(11) 3 166 247 (87) WO 2016/000523	(51) H04L 1/06 19.06.2017	(11) 3 176 602 (87) WO 2017/063360	(51) G08G 1/16 21.06.2017	(11) 3 193 266 (87) WO 2017/084282	(51) G06F 17/30 16.06.2017
(11) 3 166 254 (87) WO 2016/019492	(51) H04L 12/24 16.06.2017	(11) 3 176 618 (87) WO 2016/017197	(51) G02B 6/44 21.06.2017	(11) 3 193 291 (87) WO 2016/038828	(51) G06Q 10/08 11.05.2017
(11) 3 166 275 (87) WO 2016/023148	(51) H04L 29/06 21.06.2017	(11) 3 176 691 (87) WO 2015/117316	(51) G06F 3/0486 20.06.2017	(11) 3 193 387 (87) WO 2016/039536	(51) H01M 2/10 09.06.2017
(11) 3 166 376 (87) WO 2016/002085	(51) H05K 13/02 16.06.2017	(11) 3 177 047 (87) WO 2016/049897	(51) H04W 4/06 19.06.2017	(11) 3 193 399 (87) WO 2016/038866	(51) H01M 4/86 06.06.2017
(11) 3 166 490 (87) WO 2016/005983	(51) A61B 5/06 20.06.2017	(11) 3 177 060 (87) WO 2016/026119	(51) H04W 24/10 19.06.2017	(11) 3 193 495 (87) WO 2016/038650	(51) H04N 5/00 07.06.2017
(11) 3 166 933 (87) WO 2016/011088	(51) C07D 303/32 21.06.2017	(11) 3 178 180 (87) WO 2016/019536	(51) H04J 3/06 20.06.2017	(11) 3 193 515 (87) WO 2016/038813	(51) H04R 7/02 16.06.2017
(11) 3 167 963 (87) WO 2016/006199	(51) B05B 5/057 19.06.2017	(11) 3 178 195 (87) WO 2016/022057	(51) H04L 9/32 20.06.2017	(11) 3 193 516 (87) WO 2016/038812	(51) H04R 9/06 07.06.2017
(11) 3 168 683 (87) WO 2016/004701	(51) G03B 21/00 19.06.2017	(11) 3 179 143 (87) WO 2016/021280	(51) F16K 11/07 19.06.2017		
(11) 3 170 110 (87) WO 2016/041479	(51) G06F 17/30 16.06.2017	(11) 3 179 543 (87) WO 2016/021736	(51) H01M 4/587 20.06.2017		
(11) 3 170 725 (87) WO 2016/010331	(51) B62K 5/08 20.06.2017	(11) 3 179 738 (87) WO 2016/029448	(51) H04R 3/00 19.06.2017		
(11) 3 170 999 (87) WO 2016/009771	(51) F02B 39/00 21.06.2017	(11) 3 182 724 (87) WO 2017/072814	(51) H04R 7/04 16.06.2017		
(11) 3 171 016 (87) WO 2016/010079	(51) F02M 55/02 19.06.2017	(11) 3 185 643 (87) WO 2016/041135	(51) H04W 72/00 19.06.2017		
(11) 3 171 544 (87) WO 2016/026290	(51) H04L 12/24 20.06.2017	(11) 3 187 611 (87) WO 2016/031178	(51) C22C 38/00 21.06.2017		
(11) 3 171 565 (87) WO 2015/117365	(51) H04L 29/06 21.06.2017	(11) 3 187 861 (87) WO 2016/009920	(51) G01N 21/956 16.06.2017		
(11) 3 171 658 (87) WO 2016/008345	(51) H04W 76/02 20.06.2017	(11) 3 188 758 (87) WO 2016/022971	(51) A61K 39/395 20.06.2017		
(11) 3 171 667 (87) WO 2016/009627	(51) H05B 6/12 21.06.2017	(11) 3 189 681 (87) WO 2016/036289	(51) H04W 8/08 19.06.2017		
(11) 3 173 494 (87) WO 2016/013144	(51) C23C 2/28 20.06.2017	(11) 3 191 289 (87) WO 2017/016227	(51) B29C 47/40 09.06.2017		
(11) 3 173 643 (87) WO 2016/013463	(51) F16C 33/66 19.06.2017	(11) 3 191 462 (87) WO 2016/040309	(51) C07D 301/12 12.05.2017		
(11) 3 173 692 (87) WO 2016/013206	(51) F21V 8/00 19.06.2017	(11) 3 191 630 (87) WO 2016/037389	(51) C40B 50/06 07.06.2017		
(11) 3 174 172 (87) WO 2015/117476	(51) H02J 3/00 20.06.2017	(11) 3 192 061 (87) WO 2016/037346	(51) G08G 1/01 22.05.2017		
(11) 3 174 229 (87) WO 2016/013456	(51) H04J 99/00 19.06.2017	(11) 3 192 269 (87) WO 2016/053043	(51) H04N 21/41 17.05.2017		
(11) 3 174 271 (87) WO 2016/013529	(51) H04M 3/56 20.06.2017	(11) 3 192 304 (87) WO 2016/039669	(51) H04W 36/00 31.05.2017		
(11) 3 174 336 (87) WO 2016/011832	(51) H04W 36/00 20.06.2017	(11) 3 192 646 (87) WO 2016/027893	(51) B29D 30/06 12.06.2017		
(11) 3 174 346 (87) WO 2016/029381	(51) H04W 52/30 21.06.2017	(11) 3 192 773 (87) WO 2016/039268	(51) C01B 32/20 02.06.2017		
(11) 3 174 351 (87) WO 2016/013458	(51) H04W 52/34 16.06.2017	(11) 3 192 877 (87) WO 2016/037416	(51) C12Q 1/68 13.06.2017		
(11) 3 176 212 (87) WO 2016/017571	(51) C08K 5/5357 21.06.2017	(11) 3 192 879 (87) WO 2016/038929	(51) C12Q 1/68 21.06.2017		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 2 148 745 (87) WO 2008/140956	(51) B02C 25/00 19.06.2017
(11) 2 315 788 (87) WO 2010/022228	(51) C08F 10/00 19.06.2017
(11) 2 435 745 (87) WO 2010/137990	(51) F16L 37/12 16.06.2017
(11) 2 552 300 (87) WO 2011/117779	(51) A61B 5/00 20.06.2017
(11) 2 663 753 (87) WO 2012/096770	(51) F02B 29/04 19.06.2017
(11) 2 870 301 (87) WO 2014/006422	(51) E04B 1/19 20.06.2017

I.2

(11) 2 943 375 (87) WO 2014/108502	(51) B60R 9/045 20.06.2017	(87) WO 2015/025304 (86) IB 2014/066555 (21) 14824109.4	(51) C25C 1/14 (87) 2015/08 26.02.2015 27.01.2017	(87) WO 2015/066947 (86) CN 2013/087955 (21) 13896992.8	(51) G03G 21/18 (87) 2015/19 14.05.2015 14.06.2016
(11) 3 005 624 (87) WO 2014/197479	(51) H04L 12/413 14.06.2017	(87) WO 2015/028982 (86) IB 2014/064146 (21) 14840041.9	(51) A01K 15/02 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/067096 (86) CN 2014/086712 (21) 14861046.2	(51) H01L 33/04 (87) 2015/19 14.05.2015 14.06.2016
(11) 3 008 153 (87) WO 2015/003193	(51) C10B 49/22 20.06.2017	(87) WO 2015/033331 (86) ID 2014/000001 (21) 14723890.1	(51) A61K 9/48 (87) 2015/10 12.03.2015 06.04.2016	(87) WO 2015/067114 (86) CN 2014/088283 (21) 14859875.8	(51) G06F 21/56 (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016
(11) 3 008 394 (87) WO 2014/201403	(51) F24C 15/20 20.06.2017	(87) WO 2015/035867 (86) CN 2014/085759 (21) 14843618.1	(51) A61B 6/03 (87) 2015/11 19.03.2015 12.04.2016	(87) WO 2015/067156 (86) CN 2014/090204 (21) 14860797.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016
(11) 3 069 002 (87) WO 2015/071686	(51) F02D 41/40 20.06.2017	(87) WO 2015/044798 (86) IB 2014/062216 (21) 14848910.7	(51) H05B 37/02 (87) 2015/13 02.04.2015 29.04.2017	(87) WO 2015/067189 (86) CN 2014/090441 (21) 14859578.8	(51) G06F 9/445 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016
I.2 • Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern • International applications not entering the European phase, arranged by international publication number • Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale					
(87) WO 2009/102946 (86) US 2009/034041 (21) 09710735.3	(51) H01M 2/14 (87) 2009/34 20.08.2009 15.09.2010	(87) WO 2015/061812 (86) ZA 2014/000059 (21) 14856404.0	(51) F16L 23/04 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/070598 (86) CN 2014/079563 (21) 14861935.6	(51) H04L 29/06 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016
(87) WO 2013/160428 (86) EP 2013/058687 (21) 13721617.2	(51) H01L 21/67 (87) 2013/44 31.10.2013 02.12.2016	(87) WO 2015/062044 (86) CN 2013/086355 (21) 13896641.1	(51) G03B 17/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/070769 (86) CN 2014/090963 (21) 14862892.8	(51) G06F 9/46 (87) 2015/20 21.05.2015 21.06.2016
(87) WO 2014/137226 (86) NZ 2014/000026 (21) 14724525.2	(51) C09B 67/02 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2016	(87) WO 2015/062049 (86) CN 2013/086365 (21) 13896477.0	(51) G03B 17/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/070813 (86) CN 2014/091272 (21) 14862880.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016
(87) WO 2014/170885 (86) IB 2014/062484 (21) 14785283.4	(51) F03B 13/06 (87) 2014/43 23.10.2014 21.01.2017	(87) WO 2015/062053 (86) CN 2013/086371 (21) 13896272.5	(51) G03B 17/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/072706 (86) KR 2014/010722 (21) 14862684.9	(51) A61N 5/06 (87) 2015/20 21.05.2015 15.06.2016
(87) WO 2014/205425 (86) US 2014/043539 (21) 14813511.4	(51) H04N 5/225 (87) 2014/53 24.12.2014 24.01.2017	(87) WO 2015/062055 (86) CN 2013/086375 (21) 13896728.6	(51) G03B 17/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074236 (86) CN 2013/087651 (21) 13898027.1	(51) G06F 3/048 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016
(87) WO 2014/207751 (86) IN 2013/000392 (21) 13888444.0	(51) B29C 71/04 (87) 2014/53 31.12.2014 27.01.2016	(87) WO 2015/062151 (86) CN 2013/091137 (21) 13896253.5	(51) A61J 7/04 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074249 (86) CN 2013/087697 (21) 13898012.3	(51) H03F 3/20 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016
(87) WO 2014/209247 (86) TR 2014/000229 (21) 14755434.9	(51) F02G 1/043 (87) 2014/53 31.12.2014 24.01.2017	(87) WO 2015/062152 (86) CN 2013/091175 (21) 13896321.0	(51) A61J 7/04 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074277 (86) CN 2013/087785 (21) 13897716.0	(51) H01P 1/203 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016
(87) WO 2015/006787 (86) ZA 2014/000031 (21) 14823744.9	(51) H04N 1/407 (87) 2015/02 15.01.2015 13.02.2016	(87) WO 2015/062153 (86) CN 2013/091189 (21) 13896659.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074364 (86) CN 2014/074698 (21) 14864087.3	(51) H01R 13/639 (87) 2015/21 28.05.2015 22.06.2016
(87) WO 2015/011733 (86) IN 2014/000493 (21) 14829366.5	(51) H04N 21/23 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016	(87) WO 2015/062225 (86) CN 2014/076415 (21) 14857893.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074400 (86) CN 2014/079177 (21) 14864706.8	(51) H04R 27/00 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016
(87) WO 2015/018309 (86) CN 2014/083681 (21) 14834657.0	(51) G08G 1/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/062402 (86) CN 2014/088363 (21) 14858692.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074408 (86) CN 2014/079603 (21) 14864726.6	(51) G06Q 20/16 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016
(87) WO 2015/021857 (86) CN 2014/083176 (21) 14836001.9	(51) G06K 7/10 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/062503 (86) CN 2014/089784 (21) 14859010.2	(51) H04L 1/00 (87) 2015/18 07.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/074415 (86) CN 2014/080513 (21) 14864384.4	(51) A47L 11/24 (87) 2015/21 28.05.2015 22.06.2016
(87) WO 2015/024175 (86) CN 2013/081827 (21) 13891713.3	(51) B05B 11/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/066931 (86) CN 2013/086941 (21) 13896939.9	(51) A61J 1/05 (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016	(87) WO 2015/074425 (86) CN 2014/081533 (21) 14864031.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016
(87) WO 2015/024193 (86) CN 2013/081868 (21) 13891667.1	(51) B05B 11/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/066932 (86) CN 2013/086947 (21) 13897055.3	(51) B43L 13/00 (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016	(87) WO 2015/074443 (86) CN 2014/084081 (21) 14863300.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016

(87) WO 2015/074496	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/078359	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/090167	(51) A01G 9/14
(86) CN 2014/090595	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/092198	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/093835	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14863710.1	21.06.2016	(21) 14865390.0	28.06.2016	(21) 14872923.9	20.07.2016
(87) WO 2015/074517	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/078394	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/090218	(51) H04L 1/16
(86) CN 2014/091196	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/092408	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/094240	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14864693.8	22.06.2016	(21) 14865738.0	30.06.2016	(21) 14871496.7	21.07.2016
(87) WO 2015/074521	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/081479	(51) A61J 1/00	(87) WO 2015/090247	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/091244	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/088370	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2015/072983	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14864380.2	21.02.2016	(21) 13898867.0	05.07.2016	(21) 15729728.4	19.07.2016
(87) WO 2015/074535	(51) H04M 1/275	(87) WO 2015/081564	(51) H03L 7/16	(87) WO 2015/093764	(51) B32B 27/36
(86) CN 2014/091391	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/088791	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/011921	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14863575.8	21.06.2016	(21) 13898679.9	07.07.2016	(21) 14872947.8	19.07.2016
(87) WO 2015/074554	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/081720	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/094012	(51) H04L 1/14
(86) CN 2014/091584	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/084147	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) RU 2014/000693	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14864556.7	21.06.2016	(21) 14867747.9	06.07.2016	(21) 14872070.9	19.07.2016
(87) WO 2015/074583	(51) H01B 7/06	(87) WO 2015/081766	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/096309	(51) H01L 29/786
(86) CN 2014/091767	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/089291	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/075670	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14864508.8	23.06.2016	(21) 14867584.6	05.07.2016	(21) 14874459.2	27.07.2016
(87) WO 2015/075680	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/081808	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/096347	(51) C07D 311/84
(86) IB 2014/066227	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/092423	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/076807	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14815047.7	22.06.2016	(21) 14868594.4	05.07.2016	(21) 14874169.7	27.07.2016
(87) WO 2015/076584	(51) A61N 5/067	(87) WO 2015/081816	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/096399	(51) G06Q 20/16
(86) KR 2014/011200	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/092569	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/079234	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14864815.7	22.06.2016	(21) 14868546.4	05.07.2016	(21) 14873914.7	26.07.2016
(87) WO 2015/078079	(51) H01R 13/717	(87) WO 2015/081856	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/096411	(51) H04L 29/06
(86) CN 2013/090488	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/092827	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/080079	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13898418.2	28.06.2016	(21) 14867283.5	05.07.2016	(21) 14874852.8	26.07.2016
(87) WO 2015/078247	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/083904	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/096503	(51) H04W 4/24
(86) CN 2014/089269	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/003218	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/085566	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14866326.3	28.06.2016	(21) 14867185.2	07.07.2016	(21) 14875454.2	26.07.2016
(87) WO 2015/078252	(51) G06F 21/14	(87) WO 2015/085187	(51) B41F 19/02	(87) WO 2015/096538	(51) H04N 21/4402
(86) CN 2014/089642	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) US 2014/068825	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/088636	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14866257.0	28.06.2016	(21) 14867452.6	07.07.2016	(21) 14873974.1	28.07.2016
(87) WO 2015/078260	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/085787	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/096555	(51) H01B 11/00
(86) CN 2014/089872	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/084427	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/090282	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865753.9	28.06.2016	(21) 14870130.3	12.07.2016	(21) 14874592.0	26.07.2016
(87) WO 2015/078264	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/085831	(51) A01G 25/02	(87) WO 2015/096638	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/089962	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/089251	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/093875	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865925.3	28.06.2016	(21) 14869397.1	12.07.2016	(21) 14875423.7	26.07.2016
(87) WO 2015/078266	(51) A61B 5/024	(87) WO 2015/085969	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/096642	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/090037	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2015/072713	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/093942	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865342.1	29.06.2016	(21) 15727851.6	14.07.2016	(21) 14875403.9	26.07.2016
(87) WO 2015/078281	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/087000	(51) A61L 9/12	(87) WO 2015/096665	(51) H05K 3/00
(86) CN 2014/090506	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) FR 2014/053272	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094348	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14866581.3	29.06.2016	(21) 14824060.9	13.07.2016	(21) 14874410.5	26.07.2016
(87) WO 2015/078286	(51) H04W 4/14	(87) WO 2015/087069	(51) A61K 33/42	(87) WO 2015/096666	(51) G01R 31/02
(86) CN 2014/090556	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) GB 2014/053648	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094349	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865697.8	30.06.2016	(21) 14812792.1	14.07.2016	(21) 14875633.1	28.07.2016
(87) WO 2015/078290	(51) H04W 4/14	(87) WO 2015/089887	(51) A43B 13/14	(87) WO 2015/096667	(51) H05K 3/00
(86) CN 2014/090678	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/000156	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/094351	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865603.6	30.06.2016	(21) 14872921.3	21.07.2016	(21) 14874858.5	28.06.2016
(87) WO 2015/078291	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2015/089949	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/096729	(51) H04N 21/442
(86) CN 2014/090682	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/073990	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/094790	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14866683.7	28.06.2016	(21) 14871762.2	20.07.2016	(21) 14873500.4	28.07.2016
(87) WO 2015/078295	(51) G06F 21/12	(87) WO 2015/089964	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/096742	(51) H04M 3/487
(86) CN 2014/090843	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/075499	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/094830	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865793.5	29.06.2016	(21) 14872301.8	19.07.2016	(21) 14873515.2	26.07.2016
(87) WO 2015/078303	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/090037	(51) G08C 17/04	(87) WO 2015/096791	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/091041	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/081450	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095025	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865878.4	30.06.2016	(21) 14872877.7	20.07.2016	(21) 14874285.1	27.07.2016
(87) WO 2015/078345	(51) H05K 1/02	(87) WO 2015/090081	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/099391	(51) A47C 1/12
(86) CN 2014/092105	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/084420	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/012687	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14865823.0	28.06.2016	(21) 14871466.0	19.07.2016	(21) 14875806.3	26.07.2016

(87) WO 2015/099395	(51) A47C 1/12	(87) WO 2015/101234	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/103902	(51) A01N 65/38
(86) KR 2014/012693	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/095215	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090664	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14873255.5	26.07.2016	(21) 14876526.6	02.08.2016	(21) 14878222.0	17.08.2016
(87) WO 2015/099417	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/101236	(51) H04N 21/63	(87) WO 2015/103922	(51) G06F 21/60
(86) KR 2014/012737	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/095218	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/094501	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14875736.2	26.07.2016	(21) 14877032.4	04.08.2016	(21) 14877714.7	09.08.2016
(87) WO 2015/099827	(51) A01K 63/06	(87) WO 2015/101243	(51) C12N 15/82	(87) WO 2015/103926	(51) H04L 12/725
(86) US 2014/039922	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/095240	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/094816	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14873321.5	28.07.2016	(21) 14876310.5	03.08.2016	(21) 14877939.0	09.08.2016
(87) WO 2015/100898	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/101249	(51) G06F 21/12	(87) WO 2015/103929	(51) H04L 12/701
(86) CN 2014/076625	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095272	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095217	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876282.6	02.08.2016	(21) 14877280.9	02.08.2016	(21) 14878025.7	09.08.2016
(87) WO 2015/100902	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/101302	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/103954	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/077275	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095704	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070074	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876656.1	02.08.2016	(21) 14877286.6	02.08.2016	(21) 15735169.3	10.08.2016
(87) WO 2015/100968	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/101309	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/103963	(51) H04M 3/42
(86) CN 2014/080493	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095765	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070150	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877199.1	02.08.2016	(21) 14877251.0	02.08.2016	(21) 15735571.0	09.08.2016
(87) WO 2015/101018	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/101334	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103970	(51) G06F 21/32
(86) CN 2014/082477	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095965	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070226	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877047.2	02.08.2016	(21) 14876718.9	04.08.2016	(21) 15735548.8	10.08.2016
(87) WO 2015/101019	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/101337	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103971	(51) G06F 21/34
(86) CN 2014/082482	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095999	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070230	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876221.4	02.08.2016	(21) 14877246.0	04.08.2016	(21) 15735592.6	09.08.2016
(87) WO 2015/101036	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/101340	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103975	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/083533	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/096010	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070250	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876670.2	02.08.2016	(21) 14877479.7	02.08.2016	(21) 15734933.3	11.08.2016
(87) WO 2015/101054	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/101341	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103984	(51) H04L 12/801
(86) CN 2014/085262	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/096041	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070302	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876281.8	02.08.2016	(21) 14876772.6	04.08.2016	(21) 15734888.9	09.08.2016
(87) WO 2015/101065	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/101353	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/103991	(51) G06F 21/57
(86) CN 2014/086302	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070148	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070385	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876106.7	02.08.2016	(21) 15733135.6	09.08.2016	(21) 15735130.5	10.08.2016
(87) WO 2015/101075	(51) H04N 1/21	(87) WO 2015/102142	(51) C23C 28/00	(87) WO 2015/104630	(51) B23K 9/29
(86) CN 2014/088189	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000297	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2015/000009	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877460.7	04.08.2016	(21) 14876753.6	04.08.2016	(21) 15704364.7	09.08.2016
(87) WO 2015/101076	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/102161	(51) B65D 19/31	(87) WO 2015/105730	(51) A47K 5/12
(86) CN 2014/088215	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/002962	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010015	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876812.0	02.08.2016	(21) 14877026.6	02.08.2016	(21) 15703124.6	09.08.2016
(87) WO 2015/101101	(51) H04N 21/61	(87) WO 2015/102410	(51) H04W 4/16	(87) WO 2015/106427	(51) B05C 11/10
(86) CN 2014/090264	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013124	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070770	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876759.3	02.08.2016	(21) 14876309.7	02.08.2016	(21) 14879141.1	18.08.2016
(87) WO 2015/101112	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/102414	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/106678	(51) A61K 31/57
(86) CN 2014/090974	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013128	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070654	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876240.4	02.08.2016	(21) 14877526.5	02.08.2016	(21) 15737531.2	18.08.2016
(87) WO 2015/101132	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/102995	(51) E21B 17/00	(87) WO 2015/108237	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2014/093115	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071877	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/003156	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876287.5	02.08.2016	(21) 14877248.6	02.08.2016	(21) 14878576.9	17.08.2016
(87) WO 2015/101133	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103217	(51) E21B 19/00	(87) WO 2015/108266	(51) C03C 15/00
(86) CN 2014/093116	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072687	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010186	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876719.7	02.08.2016	(21) 14877519.0	02.08.2016	(21) 14879040.5	23.08.2016
(87) WO 2015/101162	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103504	(51) G07B 15/00	(87) WO 2015/108298	(51) G09F 15/00
(86) CN 2014/093814	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010075	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000061	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876764.3	02.08.2016	(21) 15733128.1	04.08.2016	(21) 15737224.4	17.08.2016
(87) WO 2015/101172	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/103506	(51) A61F 2/78	(87) WO 2015/109029	(51) H04H 60/52
(86) CN 2014/093915	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010079	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/011475	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14877085.2	02.08.2016	(21) 15703127.9	04.08.2016	(21) 15737465.3	17.08.2016
(87) WO 2015/101229	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103664	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/109162	(51) A61M 5/14
(86) CN 2014/095170	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/000003	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011722	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876447.5	02.08.2016	(21) 15735157.8	10.08.2016	(21) 15736992.7	17.08.2016
(87) WO 2015/101231	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103900	(51) C07D 455/03	(87) WO 2015/109327	(51) C04B 12/04
(86) CN 2014/095177	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090267	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/012084	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14876776.7	02.08.2016	(21) 14877630.5	17.08.2016	(21) 15737701.1	23.08.2016

(87) WO 2015/109494	(51) G01J 1/04	(87) WO 2015/122587	(51) B01F 7/16	(87) WO 2015/127657	(51) H04R 1/00
(86) CN 2014/071257	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2014/008350	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/072727	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14879368.0	24.08.2016	(21) 14882596.1	13.09.2016	(21) 14883966.5	29.09.2016
(87) WO 2015/109589	(51) B65D 81/34	(87) WO 2015/122679	(51) A23F 3/16	(87) WO 2015/127660	(51) H04R 1/02
(86) CN 2014/071535	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2015/001355	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/072731	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14879752.5	25.08.2016	(21) 15748614.3	13.09.2016	(21) 14883780.0	29.09.2016
(87) WO 2015/109804	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/122697	(51) B29C 44/50	(87) WO 2015/129022	(51) C10M 157/00
(86) CN 2014/083113	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2015/001410	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) JP 2014/055039	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14879845.7	23.08.2016	(21) 15748551.7	13.09.2016	(21) 14884158.8	29.09.2016
(87) WO 2015/110025	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/122745	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/130084	(51) C11D 7/42
(86) CN 2015/071269	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2015/001600	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/001840	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15740261.1	27.08.2016	(21) 15749324.8	20.09.2016	(21) 15754939.5	27.09.2016
(87) WO 2015/110121	(51) F24J 2/46	(87) WO 2015/122842	(51) H04N 7/20	(87) WO 2015/130085	(51) C11D 3/20
(86) DE 2015/100032	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) SG 2015/000040	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/001841	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15710421.7	30.08.2016	(21) 15748528.5	14.09.2016	(21) 15754616.9	27.09.2016
(87) WO 2015/110557	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/122927	(51) H04N 1/32	(87) WO 2015/130088	(51) C11D 3/20
(86) EP 2015/051294	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2014/016725	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/001844	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15700761.8	25.08.2016	(21) 14882698.5	20.09.2016	(21) 15755497.3	27.09.2016
(87) WO 2015/110673	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/123348	(51) G06K 9/36	(87) WO 2015/130092	(51) H01R 13/52
(86) ES 2014/070247	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/015491	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/001848	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14724782.9	30.08.2016	(21) 15749473.3	13.09.2016	(21) 15754868.6	29.09.2016
(87) WO 2015/111787	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/123551	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/131389	(51) F21S 2/00
(86) KR 2014/001222	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/015869	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/073042	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14880060.0	25.08.2016	(21) 15748855.2	14.09.2016	(21) 14884921.9	08.10.2016
(87) WO 2015/111887	(51) G06F 21/50	(87) WO 2015/124991	(51) B23K 10/00	(87) WO 2015/131415	(51) F21S 8/04
(86) KR 2015/000534	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) IB 2015/000186	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/073598	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15740677.8	23.08.2016	(21) 15708574.7	22.09.2016	(21) 14884790.8	05.10.2016
(87) WO 2015/111944	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/125768	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/131480	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/000701	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/054245	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/083597	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15740095.3	24.08.2016	(21) 15751598.2	21.09.2016	(21) 14884523.3	25.01.2017
(87) WO 2015/114802	(51) H03K 17/687	(87) WO 2015/126083	(51) C22C 37/04	(87) WO 2015/132293	(51) G06F 9/48
(86) JP 2014/052286	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) KR 2015/001255	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) EP 2015/054491	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14880827.2	01.09.2016	(21) 15752599.9	22.09.2016	(21) 15708190.2	06.10.2016
(87) WO 2015/115682	(51) H02K 53/00	(87) WO 2015/126138	(51) A23L 1/10	(87) WO 2015/133715	(51) G01N 21/3581
(86) KR 2014/000835	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) KR 2015/001593	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2014/013063	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14880899.1	30.08.2016	(21) 15752525.4	20.09.2016	(21) 14884474.9	05.10.2016
(87) WO 2015/115691	(51) A45C 11/00	(87) WO 2015/126345	(51) G04G 21/04	(87) WO 2015/133830	(51) H04N 19/597
(86) KR 2014/000917	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) TR 2015/000066	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/002114	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14880432.1	06.09.2016	(21) 15717981.3	27.09.2016	(21) 15759221.3	08.10.2016
(87) WO 2015/115697	(51) B30B 15/30	(87) WO 2015/127131	(51) H04B 3/46	(87) WO 2015/134671	(51) A61K 49/14
(86) KR 2014/002122	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/016694	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/018828	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14880885.0	06.09.2016	(21) 15752357.2	22.09.2016	(21) 15718390.6	05.10.2016
(87) WO 2015/115868	(51) A45D 34/04	(87) WO 2015/127553	(51) C12P 7/28	(87) WO 2015/135220	(51) F21V 21/08
(86) KR 2015/001066	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CA 2015/050140	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2014/073484	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15743449.9	06.09.2016	(21) 15755411.4	27.09.2016	(21) 14885733.7	15.10.2016
(87) WO 2015/116001	(51) A01G 1/06	(87) WO 2015/127632	(51) G10F 1/06	(87) WO 2015/135575	(51) G01N 30/60
(86) SG 2014/000040	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/072656	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) EP 2014/054745	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14880621.9	30.08.2016	(21) 14883709.9	29.09.2016	(21) 14714947.0	12.10.2016
(87) WO 2015/116002	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/127640	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/136101	(51) A61M 35/00
(86) SG 2015/000026	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/072672	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) EP 2015/055359	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15743415.0	31.08.2016	(21) 14883595.2	29.09.2016	(21) 15714433.8	15.10.2016
(87) WO 2015/119322	(51) H01R 13/648	(87) WO 2015/127650	(51) H04R 27/04	(87) WO 2015/136281	(51) F16K 1/20
(86) KR 2014/001534	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/072714	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) GB 2015/050710	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14881463.5	06.09.2016	(21) 14883680.2	29.09.2016	(21) 15716112.6	13.10.2016
(87) WO 2015/119332	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/127651	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/136382	(51) A21D 2/02
(86) KR 2014/003521	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/072718	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) IB 2015/001043	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14881658.0	06.09.2016	(21) 14883563.0	29.09.2016	(21) 15744337.5	15.10.2016
(87) WO 2015/119970	(51) G06F 17/24	(87) WO 2015/127652	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/137154	(51) C21C 7/00
(86) US 2015/014311	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/072720	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) JP 2015/055807	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15747051.9	06.09.2016	(21) 14883611.7	29.09.2016	(21) 15762402.4	14.10.2016
(87) WO 2015/122586	(51) H01J 49/26	(87) WO 2015/127653	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/137583	(51) A47J 37/06
(86) KR 2014/008163	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/072722	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) KR 2014/009264	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14882219.0	20.09.2016	(21) 14883629.9	29.09.2016	(21) 14885212.2	13.10.2016

(87) WO 2015/138160	(51) C09C 1/30	(87) WO 2015/160785	(51) H03B 1/04	(87) WO 2015/177024	(51) E05B 3/00
(86) US 2015/017909	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/025718	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/060631	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15709055.6	12.10.2016	(21) 15780711.6	16.11.2016	(21) 15726021.7	24.12.2016
(87) WO 2015/139308	(51) A63H 33/22	(87) WO 2015/161171	(51) C22F 1/05	(87) WO 2015/177095	(51) F16J 15/08
(86) CN 2014/073878	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/026327	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/060898	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14886065.3	22.10.2016	(21) 15780426.1	19.11.2016	(21) 15723697.7	20.12.2016
(87) WO 2015/139520	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/164321	(51) E02F 9/22	(87) WO 2015/177310	(51) G06Q 20/34
(86) CN 2015/070322	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/026795	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/061328	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15764304.0	18.10.2016	(21) 15723583.9	22.11.2016	(21) 15724621.6	23.12.2016
(87) WO 2015/139573	(51) A61M 5/175	(87) WO 2015/164444	(51) C02F 3/10	(87) WO 2015/177687	(51) A61F 13/15
(86) CN 2015/074056	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/026978	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/053516	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15765645.5	18.10.2016	(21) 15782904.5	23.11.2016	(21) 15732357.7	24.12.2016
(87) WO 2015/139633	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/166246	(51) C01C 1/12	(87) WO 2015/177818	(51) F21V 33/00
(86) CN 2015/074485	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/051255	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) IT 2015/000125	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15764715.7	19.10.2016	(21) 15722242.3	01.12.2016	(21) 15734262.7	24.12.2016
(87) WO 2015/143588	(51) H02M 3/156	(87) WO 2015/167242	(51) A01G 9/16	(87) WO 2015/178665	(51) C05D 3/04
(86) CN 2014/000591	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/004298	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/005011	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14887279.9	28.10.2016	(21) 15785374.8	03.12.2016	(21) 15796068.3	20.12.2016
(87) WO 2015/143931	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/167559	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/178867	(51) G02B 7/00
(86) CN 2015/070425	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/036236	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) TR 2015/000223	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15768709.6	26.10.2016	(21) 14890747.0	01.12.2016	(21) 15759964.8	21.12.2016
(87) WO 2015/144015	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/167937	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/182204	(51) A61F 13/49
(86) CN 2015/074695	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/027386	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) JP 2015/056509	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15769940.6	28.10.2016	(21) 15786502.3	01.12.2016	(21) 15799952.5	03.01.2017
(87) WO 2015/144027	(51) H04W 12/00	(87) WO 2015/168154	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/182871	(51) A61F 5/56
(86) CN 2015/074867	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/028049	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/003672	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15770233.3	25.10.2016	(21) 15786683.1	29.11.2016	(21) 15800237.8	03.01.2017
(87) WO 2015/144040	(51) B64D 47/08	(87) WO 2015/168684	(51) H01M 10/615	(87) WO 2015/183063	(51) B62D 53/08
(86) CN 2015/074939	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/029053	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) MA 2015/000004	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15767718.8	25.10.2016	(21) 15786636.9	03.12.2016	(21) 15732451.8	03.01.2017
(87) WO 2015/144058	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/169686	(51) G01N 30/68	(87) WO 2015/183458	(51) A61N 1/05
(86) CN 2015/075039	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/059512	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028228	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15769532.1	26.10.2016	(21) 15722961.8	07.12.2016	(21) 15724824.6	03.01.2017
(87) WO 2015/147695	(51) G07C 15/00	(87) WO 2015/170197	(51) B05B 1/20	(87) WO 2015/184636	(51) H04W 52/02
(86) RU 2015/000092	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/051236	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/079358	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15769903.4	29.10.2016	(21) 15736597.4	08.12.2016	(21) 14894156.0	10.01.2017
(87) WO 2015/148499	(51) A61M 15/00	(87) WO 2015/171445	(51) A61K 31/352	(87) WO 2015/185374	(51) G03F 7/20
(86) US 2015/022237	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/028718	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/061364	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15718396.3	26.10.2016	(21) 15788618.5	07.12.2016	(21) 15727585.0	10.01.2017
(87) WO 2015/152902	(51) G01V 1/28	(87) WO 2015/171836	(51) A61K 8/24	(87) WO 2015/185892	(51) B62D 1/184
(86) US 2014/032570	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/029567	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) GB 2015/051548	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14888506.4	03.11.2016	(21) 15722409.8	10.12.2016	(21) 15727050.5	03.01.2017
(87) WO 2015/153808	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/173626	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/186078	(51) A61K 8/37
(86) US 2015/023948	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/000687	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/054205	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15774393.1	03.11.2016	(21) 15733882.3	15.12.2016	(21) 15728646.9	05.01.2017
(87) WO 2015/154002	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/173634	(51) B63B 3/14	(87) WO 2015/186087	(51) A61N 1/04
(86) US 2015/024300	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/000856	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/054228	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15773220.7	05.11.2016	(21) 15763976.6	16.12.2016	(21) 15728647.7	06.01.2017
(87) WO 2015/154463	(51) B21F 35/00	(87) WO 2015/174321	(51) H02K 99/00	(87) WO 2015/186147	(51) F16L 9/18
(86) CN 2014/091093	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) JP 2015/063204	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IT 2014/000153	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14888863.9	12.11.2016	(21) 15793543.8	14.12.2016	(21) 14758175.5	04.01.2017
(87) WO 2015/158036	(51) A01B 33/02	(87) WO 2015/174709	(51) B65D 6/18	(87) WO 2015/187102	(51) B63B 39/06
(86) CN 2014/079918	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004714	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SI 2014/000032	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14889206.0	15.11.2016	(21) 15791945.7	13.12.2016	(21) 14744972.2	03.01.2017
(87) WO 2015/158200	(51) H01F 27/30	(87) WO 2015/175530	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/187435	(51) G01B 21/04
(86) CN 2015/075108	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/030366	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/032780	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15779290.4	15.11.2016	(21) 15727493.7	13.12.2016	(21) 15727259.2	10.01.2017
(87) WO 2015/158398	(51) B60S 1/38	(87) WO 2015/175687	(51) F21V 33/00	(87) WO 2015/187758	(51) G06F 3/01
(86) EP 2014/057973	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/030610	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/033867	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14718130.9	18.11.2016	(21) 15726447.4	14.12.2016	(21) 15741380.8	10.01.2017
(87) WO 2015/158710	(51) B62M 11/06	(87) WO 2015/176102	(51) B60P 3/34	(87) WO 2015/188832	(51) A01K 91/06
(86) EP 2015/058066	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) AU 2015/000282	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DK 2015/050156	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15717850.0	15.11.2016	(21) 15795841.4	22.12.2016	(21) 15729074.3	11.01.2017

(87) WO 2015/188847	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/189736	(51) A01G 9/02	(87) WO 2015/191549	(51) H01R 12/58
(86) EP 2014/061975	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054027	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034857	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14731188.0	11.01.2017	(21) 15732418.7	14.01.2017	(21) 15730626.7	13.01.2017
(87) WO 2015/188849	(51) C01D 7/12	(87) WO 2015/189821	(51) D02G 3/28	(87) WO 2015/191556	(51) A01B 51/02
(86) EP 2014/062007	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054468	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034866	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14732842.1	11.01.2017	(21) 15738999.0	13.02.2017	(21) 15794999.1	11.01.2017
(87) WO 2015/188909	(51) G03F 7/00	(87) WO 2015/189838	(51) A23L 2/385	(87) WO 2015/191561	(51) H01L 21/265
(86) EP 2015/000971	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050569	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034874	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15742179.3	11.01.2017	(21) 15807162.1	10.01.2017	(21) 15730944.4	10.01.2017
(87) WO 2015/189022	(51) H01L 31/0203	(87) WO 2015/190690	(51) B05B 7/02	(87) WO 2015/191807	(51) G06F 3/038
(86) EP 2015/061413	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/003818	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035242	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724634.9	12.01.2017	(21) 15806053.3	13.01.2017	(21) 15731205.9	13.01.2017
(87) WO 2015/189040	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/191081	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/191868	(51) A01B 79/00
(86) EP 2015/061810	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/042313	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035353	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727346.7	14.01.2017	(21) 14894464.8	14.01.2017	(21) 15807565.5	12.01.2017
(87) WO 2015/189054	(51) A47C 7/02	(87) WO 2015/191083	(51) G01S 5/14	(87) WO 2015/191877	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2015/061998	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/042332	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035366	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732171.2	11.01.2017	(21) 14894213.9	14.01.2017	(21) 15734751.9	12.01.2017
(87) WO 2015/189060	(51) C09K 8/588	(87) WO 2015/191086	(51) G01S 5/04	(87) WO 2015/192116	(51) A61B 5/087
(86) EP 2015/062096	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/042380	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035717	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725369.1	12.01.2017	(21) 14894227.9	14.01.2017	(21) 15806305.7	17.01.2017
(87) WO 2015/189080	(51) A01P 7/04	(87) WO 2015/191101	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/192170	(51) A63B 17/04
(86) EP 2015/062359	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/071259	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) AU 2015/000358	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15725073.9	13.01.2017	(21) 14828614.9	11.01.2017	(21) 15809998.6	21.01.2017
(87) WO 2015/189117	(51) C07D 253/08	(87) WO 2015/191202	(51) H01H 33/16	(87) WO 2015/192191	(51) C07K 16/16
(86) EP 2015/062652	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030247	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) AU 2015/050348	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727652.8	13.01.2017	(21) 15724467.4	13.01.2017	(21) 15810007.3	21.01.2017
(87) WO 2015/189143	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/191216	(51) A61B 17/00	(87) WO 2015/192194	(51) G01N 29/04
(86) EP 2015/062693	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030680	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) BR 2015/000084	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15726635.4	13.01.2017	(21) 15724914.5	11.01.2017	(21) 15737956.1	20.01.2017
(87) WO 2015/189175	(51) B01D 67/00	(87) WO 2015/191258	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/192201	(51) E01H 1/12
(86) EP 2015/062774	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031667	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2014/050589	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15726211.4	14.01.2017	(21) 15727192.5	11.01.2017	(21) 14894878.9	21.01.2017
(87) WO 2015/189214	(51) H02M 7/483	(87) WO 2015/191267	(51) G06F 17/28	(87) WO 2015/192203	(51) G11B 33/04
(86) EP 2015/062845	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032123	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2014/051225	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15728828.3	11.01.2017	(21) 15806255.4	14.01.2017	(21) 14895135.3	21.01.2017
(87) WO 2015/189311	(51) G01S 17/89	(87) WO 2015/191274	(51) B82Y 10/00	(87) WO 2015/192239	(51) G06F 15/18
(86) EP 2015/063015	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032371	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/050558	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727021.6	12.01.2017	(21) 15728696.4	10.01.2017	(21) 15809967.1	21.01.2017
(87) WO 2015/189380	(51) H04M 3/436	(87) WO 2015/191279	(51) A61B 17/00	(87) WO 2015/192244	(51) E21B 47/01
(86) EP 2015/063155	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032513	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/050563	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727686.6	14.01.2017	(21) 15728698.0	11.01.2017	(21) 15810350.7	21.01.2017
(87) WO 2015/189384	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/191287	(51) H02M 1/00	(87) WO 2015/192245	(51) E21B 21/01
(86) EP 2015/063161	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032721	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/050564	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15728850.7	13.01.2017	(21) 15728705.3	14.01.2017	(21) 15809444.1	21.01.2017
(87) WO 2015/189386	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/191313	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/192247	(51) C12P 19/04
(86) EP 2015/063163	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033231	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/050566	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15728536.2	14.01.2017	(21) 15730329.8	14.01.2017	(21) 15809394.8	24.01.2017
(87) WO 2015/189509	(51) H01R 13/453	(87) WO 2015/191322	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/192252	(51) F24F 13/22
(86) FR 2015/051511	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033508	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/050577	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15735991.0	11.01.2017	(21) 15730586.3	14.01.2017	(21) 15809940.8	21.01.2017
(87) WO 2015/189551	(51) H01L 51/42	(87) WO 2015/191340	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/192259	(51) A61L 2/10
(86) GB 2015/000183	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033888	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CL 2015/000042	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15729879.5	13.01.2017	(21) 15745594.0	10.01.2017	(21) 15809058.9	21.01.2017
(87) WO 2015/189649	(51) H01R 4/36	(87) WO 2015/191355	(51) G01D 5/244	(87) WO 2015/192272	(51) C07C 67/14
(86) HR 2014/000021	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034142	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/000607	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14744625.6	10.01.2017	(21) 15729040.4	13.01.2017	(21) 14895303.7	21.01.2017
(87) WO 2015/189687	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/191483	(51) H03L 7/095	(87) WO 2015/192280	(51) H01L 33/48
(86) IB 2015/000928	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034757	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/077087	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15806121.8	14.01.2017	(21) 15731183.8	10.01.2017	(21) 14894876.3	21.01.2017
(87) WO 2015/189715	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/191523	(51) C01B 31/08	(87) WO 2015/192311	(51) H04L 29/06
(86) IB 2015/051754	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034820	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080055	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15807435.1	13.01.2017	(21) 15731184.6	13.01.2017	(21) 14895250.0	18.01.2017

(87) WO 2015/192365	(51) B25B 7/12	(87) WO 2015/192534	(51) A61L 2/18	(87) WO 2015/192660	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2014/080366	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087726	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071778	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894898.7	21.01.2017	(21) 14895451.4	21.01.2017	(21) 15809205.6	21.01.2017
(87) WO 2015/192366	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/192535	(51) A61L 2/18	(87) WO 2015/192675	(51) D06F 39/02
(86) CN 2014/080367	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087727	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/075525	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894832.6	21.01.2017	(21) 14894902.7	21.01.2017	(21) 15810195.6	21.01.2017
(87) WO 2015/192367	(51) C02F 9/02	(87) WO 2015/192542	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/192692	(51) C07F 7/08
(86) CN 2014/080375	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088077	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077477	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895319.3	21.01.2017	(21) 14894980.3	21.01.2017	(21) 15809883.0	21.01.2017
(87) WO 2015/192368	(51) H04N 9/64	(87) WO 2015/192545	(51) G03B 15/00	(87) WO 2015/192694	(51) A61N 5/00
(86) CN 2014/080376	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088191	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077711	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895221.1	21.01.2017	(21) 14895346.6	21.01.2017	(21) 15809526.5	21.01.2017
(87) WO 2015/192370	(51) C12N 15/29	(87) WO 2015/192546	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/192695	(51) G06F 17/00
(86) CN 2014/080386	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088259	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/078171	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894985.2	21.01.2017	(21) 14895353.2	21.01.2017	(21) 15809315.3	21.01.2017
(87) WO 2015/192371	(51) H04N 19/597	(87) WO 2015/192554	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/192696	(51) H04W 64/00
(86) CN 2014/080404	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088465	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/078172	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894826.8	21.01.2017	(21) 14894947.2	21.01.2017	(21) 15810393.7	21.01.2017
(87) WO 2015/192372	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/192555	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/192703	(51) G08G 1/09
(86) CN 2014/080406	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088512	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/079454	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895017.3	21.01.2017	(21) 14895439.9	21.01.2017	(21) 15810214.5	21.01.2017
(87) WO 2015/192382	(51) H01R 13/03	(87) WO 2015/192569	(51) E04H 12/00	(87) WO 2015/192716	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/080436	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089235	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080655	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895461.3	21.01.2017	(21) 14895266.6	21.01.2017	(21) 15810338.2	21.01.2017
(87) WO 2015/192385	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/192588	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/192742	(51) H04L 12/745
(86) CN 2014/080623	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/090699	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081357	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895265.8	21.01.2017	(21) 14895111.4	21.01.2017	(21) 15809729.5	21.01.2017
(87) WO 2015/192386	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/192590	(51) D06F 37/04	(87) WO 2015/192756	(51) A47J 27/04
(86) CN 2014/080629	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/090744	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081481	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895256.7	21.01.2017	(21) 14895099.1	21.01.2017	(21) 15808986.2	24.01.2017
(87) WO 2015/192414	(51) H03K 19/173	(87) WO 2015/192592	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/192783	(51) H04W 4/18
(86) CN 2014/081870	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/090975	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081766	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894896.1	21.01.2017	(21) 14895406.8	21.01.2017	(21) 15810423.2	21.01.2017
(87) WO 2015/192417	(51) H01L 21/77	(87) WO 2015/192594	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2015/192785	(51) E04B 9/30
(86) CN 2014/082123	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/091184	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081782	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895314.4	21.01.2017	(21) 14895206.2	21.01.2017	(21) 15808948.2	21.01.2017
(87) WO 2015/192461	(51) G01V 3/40	(87) WO 2015/192600	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/192789	(51) B65D 77/06
(86) CN 2014/084841	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/092184	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081795	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895232.8	21.01.2017	(21) 14895426.6	21.01.2017	(21) 15809142.1	21.01.2017
(87) WO 2015/192492	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/192613	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/192790	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2014/086322	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/093193	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081804	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895421.7	21.01.2017	(21) 14894939.9	21.01.2017	(21) 15809654.5	21.01.2017
(87) WO 2015/192497	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/192622	(51) F02D 9/08	(87) WO 2015/192792	(51) H04B 1/52
(86) CN 2014/086455	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/093982	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081812	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895411.8	21.01.2017	(21) 14894923.3	20.01.2017	(21) 15810309.3	21.01.2017
(87) WO 2015/192498	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/192625	(51) G04G 21/00	(87) WO 2015/192793	(51) H04L 12/46
(86) CN 2014/086456	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/094563	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081815	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895092.6	21.01.2017	(21) 14895415.9	21.01.2017	(21) 15810057.8	21.01.2017
(87) WO 2015/192505	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2015/192629	(51) F04B 39/06	(87) WO 2015/192794	(51) E04B 9/30
(86) CN 2014/086992	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/095096	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081827	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894936.5	21.01.2017	(21) 14895379.7	21.01.2017	(21) 15809602.4	21.01.2017
(87) WO 2015/192520	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/192635	(51) H01R 13/62	(87) WO 2015/192797	(51) B62B 3/02
(86) CN 2014/087138	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/095487	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081892	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895325.0	21.01.2017	(21) 14895165.0	21.01.2017	(21) 15809621.4	21.01.2017
(87) WO 2015/192531	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/192643	(51) E04H 17/00	(87) WO 2015/192798	(51) G06F 17/27
(86) CN 2014/087670	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000322	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081897	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895431.6	21.01.2017	(21) 15809460.7	21.01.2017	(21) 15810384.6	21.01.2017
(87) WO 2015/192532	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/192647	(51) B65B 51/10	(87) WO 2015/192805	(51) C07K 14/415
(86) CN 2014/087719	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000435	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081953	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895380.5	21.01.2017	(21) 15810451.3	24.01.2017	(21) 15810446.3	21.01.2017
(87) WO 2015/192533	(51) A61L 2/00	(87) WO 2015/192655	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192810	(51) C07D 487/22
(86) CN 2014/087725	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071382	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081983	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894987.8	21.01.2017	(21) 15810205.3	21.01.2017	(21) 15810398.6	21.01.2017

(87) WO 2015/192813	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/193113	(51) H04N 19/30	(87) WO 2015/193336	(51) C04B 35/52
(86) CN 2015/081989	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062472	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063513	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809033.2	21.01.2017	(21) 15726967.1	21.01.2017	(21) 15729835.7	21.01.2017
(87) WO 2015/192817	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/193114	(51) H04N 19/30	(87) WO 2015/193376	(51) H01M 4/64
(86) CZ 2015/000063	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062473	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063598	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15738823.2	21.01.2017	(21) 15725668.6	21.01.2017	(21) 15730481.7	21.01.2017
(87) WO 2015/192841	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/193116	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/193440	(51) C07C 29/151
(86) DE 2015/200343	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062476	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063719	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15734560.4	21.01.2017	(21) 15725669.4	21.01.2017	(21) 15729507.2	21.01.2017
(87) WO 2015/192842	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2015/193117	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/193445	(51) H04B 10/50
(86) DE 2015/200345	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062477	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063732	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15741486.3	21.01.2017	(21) 15725081.2	21.01.2017	(21) 15731026.9	21.01.2017
(87) WO 2015/192848	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/193131	(51) F16H 47/02	(87) WO 2015/193448	(51) A61B 5/024
(86) DE 2015/200382	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062641	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063740	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15744113.0	21.01.2017	(21) 15726982.0	21.01.2017	(21) 15729851.4	21.01.2017
(87) WO 2015/192851	(51) F16M 7/00	(87) WO 2015/193132	(51) F16H 47/02	(87) WO 2015/193449	(51) A23C 9/12
(86) DK 2015/050143	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062645	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063742	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15745386.1	21.01.2017	(21) 15726984.6	21.01.2017	(21) 15730761.2	20.01.2017
(87) WO 2015/192911	(51) H02M 1/08	(87) WO 2015/193133	(51) F04B 1/12	(87) WO 2015/193470	(51) G01N 21/27
(86) EP 2014/063023	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062647	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063809	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14736325.3	21.01.2017	(21) 15727650.2	21.01.2017	(21) 15736413.4	21.01.2017
(87) WO 2015/192913	(51) G01N 1/08	(87) WO 2015/193136	(51) B65B 13/32	(87) WO 2015/193476	(51) H01R 13/422
(86) EP 2014/063074	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062686	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063822	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14732552.6	21.01.2017	(21) 15726991.1	21.01.2017	(21) 15732189.4	21.01.2017
(87) WO 2015/192931	(51) C10J 3/26	(87) WO 2015/193147	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/193488	(51) C12N 9/52
(86) EP 2015/000960	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062909	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063847	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15724940.0	21.01.2017	(21) 15726648.7	20.01.2017	(21) 15731550.8	21.01.2017
(87) WO 2015/192970	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/193149	(51) F04C 14/22	(87) WO 2015/193500	(51) G06F 21/54
(86) EP 2015/050487	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062929	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063880	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15701695.7	21.01.2017	(21) 15729414.1	21.01.2017	(21) 15731557.3	21.01.2017
(87) WO 2015/192989	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/193189	(51) B01J 38/02	(87) WO 2015/193512	(51) G06F 1/12
(86) EP 2015/057973	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063174	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/064008	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15715732.2	19.01.2017	(21) 15727689.0	18.01.2017	(21) 15729529.6	21.01.2017
(87) WO 2015/192991	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/193200	(51) F02D 35/02	(87) WO 2015/193513	(51) A61M 37/00
(86) EP 2015/057975	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063217	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/064009	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15718817.8	19.01.2017	(21) 15731868.4	21.01.2017	(21) 15734089.4	21.01.2017
(87) WO 2015/193003	(51) H02M 3/158	(87) WO 2015/193207	(51) H02K 7/10	(87) WO 2015/193522	(51) A46B 5/02
(86) EP 2015/058651	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063246	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) ES 2015/070280	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15717497.0	21.01.2017	(21) 15728861.4	21.01.2017	(21) 15809247.8	21.01.2017
(87) WO 2015/193004	(51) G01R 19/00	(87) WO 2015/193217	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/193559	(51) B64D 11/06
(86) EP 2015/058673	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063276	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2014/051793	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15718852.5	21.01.2017	(21) 15728027.2	19.01.2017	(21) 14796153.6	21.01.2017
(87) WO 2015/193005	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/193228	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/193562	(51) H02K 21/14
(86) EP 2015/058676	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063299	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2015/000120	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719185.9	21.01.2017	(21) 15729447.1	20.01.2017	(21) 15739653.2	21.01.2017
(87) WO 2015/193021	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/193229	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/193563	(51) H02K 21/14
(86) EP 2015/059663	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063305	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2015/000121	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15723170.5	21.01.2017	(21) 15728029.8	20.01.2017	(21) 15739654.0	21.01.2017
(87) WO 2015/193039	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/193258	(51) G01M 13/02	(87) WO 2015/193569	(51) B62D 25/14
(86) EP 2015/060746	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063375	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2015/051304	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15724971.5	21.01.2017	(21) 15729815.9	21.01.2017	(21) 15728062.9	21.01.2017
(87) WO 2015/193043	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/193265	(51) A01N 1/02	(87) WO 2015/193619	(51) H05K 7/14
(86) EP 2015/060919	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063394	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2015/051612	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15724592.9	17.01.2017	(21) 15734082.9	17.01.2017	(21) 15738727.5	21.01.2017
(87) WO 2015/193070	(51) A45D 40/26	(87) WO 2015/193285	(51) G06N 7/00	(87) WO 2015/193620	(51) H05K 7/14
(86) EP 2015/061708	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063431	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) FR 2015/051613	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15726915.0	21.01.2017	(21) 15736207.0	17.01.2017	(21) 15738728.3	21.01.2017
(87) WO 2015/193098	(51) G21F 9/30	(87) WO 2015/193288	(51) G06K 9/62	(87) WO 2015/193640	(51) G06Q 10/10
(86) EP 2015/062172	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063436	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) GB 2015/051666	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15725639.7	21.01.2017	(21) 15731873.4	17.01.2017	(21) 15728927.3	21.01.2017
(87) WO 2015/193107	(51) F04B 17/04	(87) WO 2015/193320	(51) F41A 3/66	(87) WO 2015/193655	(51) E21B 43/117
(86) EP 2015/062322	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063484	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) GB 2015/051761	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727381.4	21.01.2017	(21) 15729464.6	21.01.2017	(21) 15738413.2	21.01.2017

(87) WO 2015/193664	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/193863	(51) G03F 7/038	(87) WO 2015/194044	(51) A44B 19/26
(86) GB 2015/051772	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IB 2015/054647	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066461	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15734225.4	21.01.2017	(21) 15744352.4	21.01.2017	(21) 14895436.5	21.01.2017
(87) WO 2015/193672	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/193866	(51) B62L 3/08	(87) WO 2015/194047	(51) B62D 21/00
(86) GB 2015/051783	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IB 2015/054658	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066471	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733867.4	21.01.2017	(21) 15732446.8	24.01.2017	(21) 14895177.5	21.01.2017
(87) WO 2015/193675	(51) F04B 9/04	(87) WO 2015/193867	(51) B62H 1/12	(87) WO 2015/194048	(51) G01N 21/88
(86) GB 2015/051788	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IB 2015/054659	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066472	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733869.0	21.01.2017	(21) 15732447.6	24.01.2017	(21) 14895331.8	21.01.2017
(87) WO 2015/193680	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/193920	(51) C08F 8/00	(87) WO 2015/194049	(51) C09K 3/18
(86) GB 2015/051793	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IN 2015/050047	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066474	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733493.9	21.01.2017	(21) 15809698.2	21.01.2017	(21) 14895343.3	21.01.2017
(87) WO 2015/193687	(51) B65D 77/28	(87) WO 2015/193921	(51) C07C 249/02	(87) WO 2015/194052	(51) G06F 17/30
(86) GB 2015/051800	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IN 2015/050048	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/067090	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15736011.6	21.01.2017	(21) 15766938.3	21.01.2017	(21) 14894864.9	21.01.2017
(87) WO 2015/193689	(51) B01D 53/62	(87) WO 2015/194023	(51) H01L 25/07	(87) WO 2015/194054	(51) A61K 8/41
(86) GB 2015/051806	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066368	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/069634	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15732897.2	24.01.2017	(21) 14895259.1	21.01.2017	(21) 14895374.8	21.01.2017
(87) WO 2015/193690	(51) B01D 53/22	(87) WO 2015/194025	(51) G11B 7/085	(87) WO 2015/194056	(51) H01S 3/23
(86) GB 2015/051807	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066370	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/069982	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15732898.0	24.01.2017	(21) 14894986.0	21.01.2017	(21) 14895118.9	21.01.2017
(87) WO 2015/193706	(51) A61K 49/00	(87) WO 2015/194026	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/194057	(51) F21S 11/00
(86) IB 2014/062497	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066381	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/071504	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895418.3	21.01.2017	(21) 14894903.5	21.01.2017	(21) 14895191.6	24.01.2017
(87) WO 2015/193707	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2015/194027	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/194082	(51) G06T 7/00
(86) IB 2014/066052	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066386	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002179	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14802717.0	20.01.2017	(21) 14895345.8	21.01.2017	(21) 15809754.3	21.01.2017
(87) WO 2015/193725	(51) C02F 1/28	(87) WO 2015/194028	(51) G06F 1/20	(87) WO 2015/194084	(51) H04N 5/232
(86) IB 2015/001006	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066395	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002276	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810198.0	21.01.2017	(21) 14895140.3	21.01.2017	(21) 15809564.6	21.01.2017
(87) WO 2015/193736	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/194029	(51) H01S 3/23	(87) WO 2015/194091	(51) H04N 5/235
(86) IB 2015/001642	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066396	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002382	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809189.2	21.01.2017	(21) 14895455.5	21.01.2017	(21) 15810019.8	21.01.2017
(87) WO 2015/193741	(51) A61K 36/00	(87) WO 2015/194030	(51) G01L 1/20	(87) WO 2015/194108	(51) G01N 27/41
(86) IB 2015/050084	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066397	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002788	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809650.3	21.01.2017	(21) 14895158.5	21.01.2017	(21) 15809594.3	21.01.2017
(87) WO 2015/193749	(51) H04N 19/503	(87) WO 2015/194031	(51) C23C 16/503	(87) WO 2015/194114	(51) F02D 41/14
(86) IB 2015/053339	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066415	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002814	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727069.5	21.01.2017	(21) 14895481.1	21.01.2017	(21) 15732056.5	21.01.2017
(87) WO 2015/193750	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/194033	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/194123	(51) B60R 16/02
(86) IB 2015/053352	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066419	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002861	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15721877.7	17.01.2017	(21) 14895201.3	21.01.2017	(21) 15810612.0	21.01.2017
(87) WO 2015/193766	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/194035	(51) C07K 5/12	(87) WO 2015/194129	(51) H01G 9/028
(86) IB 2015/054335	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066425	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002902	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810518.9	21.01.2017	(21) 14895252.6	21.01.2017	(21) 15810297.0	21.01.2017
(87) WO 2015/193777	(51) G06F 1/32	(87) WO 2015/194036	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2015/194131	(51) B60Q 1/50
(86) IB 2015/054445	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066439	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002920	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809034.0	21.01.2017	(21) 14895378.9	21.01.2017	(21) 15809802.0	21.01.2017
(87) WO 2015/193778	(51) C07D 475/04	(87) WO 2015/194037	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/194159	(51) C08G 77/50
(86) IB 2015/054456	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066442	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002991	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15738135.1	17.01.2017	(21) 14895387.0	21.01.2017	(21) 15809753.5	21.01.2017
(87) WO 2015/193796	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/194039	(51) A24D 3/04	(87) WO 2015/194173	(51) G03G 15/20
(86) IB 2015/054523	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066450	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/003034	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15747227.5	17.01.2017	(21) 14895335.9	21.01.2017	(21) 15809938.2	21.01.2017
(87) WO 2015/193829	(51) B65D 85/10	(87) WO 2015/194040	(51) B65D 41/04	(87) WO 2015/194175	(51) H01L 29/786
(86) IB 2015/054578	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066452	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/003041	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15736637.8	21.01.2017	(21) 14895427.4	21.01.2017	(21) 15810040.4	21.01.2017
(87) WO 2015/193850	(51) G01N 21/71	(87) WO 2015/194041	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/194176	(51) H01L 29/786
(86) IB 2015/054628	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066454	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/003042	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810407.5	21.01.2017	(21) 14895292.2	21.01.2017	(21) 15808879.9	21.01.2017
(87) WO 2015/193862	(51) C08G 63/64	(87) WO 2015/194042	(51) G01S 3/14	(87) WO 2015/194184	(51) B32B 7/12
(86) IB 2015/054646	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2014/066457	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/003063	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15744351.6	21.01.2017	(21) 14895291.4	21.01.2017	(21) 15809704.8	21.01.2017

(87) WO 2015/194185	(51) H04N 19/102	(87) WO 2015/194291	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/194446	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/003064	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064090	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066813	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810358.0	21.01.2017	(21) 15809506.7	21.01.2017	(21) 15808994.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194187	(51) H04N 19/102	(87) WO 2015/194300	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/194454	(51) G02B 27/18
(86) JP 2015/003068	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064341	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066893	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810110.5	21.01.2017	(21) 15809608.1	21.01.2017	(21) 15809359.1	21.01.2017
(87) WO 2015/194189	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/194314	(51) H01M 4/525	(87) WO 2015/194460	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/003089	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064704	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066942	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810492.7	21.01.2017	(21) 15809303.9	21.01.2017	(21) 15809342.7	21.01.2017
(87) WO 2015/194195	(51) H04N 21/435	(87) WO 2015/194331	(51) E05F 11/04	(87) WO 2015/194467	(51) G06F 9/44
(86) JP 2015/003109	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065105	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066975	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809553.9	21.01.2017	(21) 15808972.2	21.01.2017	(21) 15809646.1	21.01.2017
(87) WO 2015/194196	(51) F16F 1/32	(87) WO 2015/194332	(51) F16G 11/12	(87) WO 2015/194473	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/003119	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065106	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067013	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809631.3	21.01.2017	(21) 15810029.7	21.01.2017	(21) 15809622.2	21.01.2017
(87) WO 2015/194215	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/194334	(51) A62B 18/02	(87) WO 2015/194476	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/056541	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065141	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067023	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809008.4	21.01.2017	(21) 15810545.2	21.01.2017	(21) 15810440.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194217	(51) H04L 29/00	(87) WO 2015/194348	(51) B32B 27/18	(87) WO 2015/194482	(51) H01L 21/822
(86) JP 2015/057626	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065655	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067055	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809566.1	21.01.2017	(21) 15809089.4	21.01.2017	(21) 15810567.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194232	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/194359	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/194485	(51) G02B 5/28
(86) JP 2015/060058	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065844	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067072	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809233.8	21.01.2017	(21) 15809131.4	21.01.2017	(21) 15809350.0	21.01.2017
(87) WO 2015/194235	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/194364	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/194500	(51) G06F 21/62
(86) JP 2015/060501	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065916	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067168	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810414.1	21.01.2017	(21) 15809383.1	21.01.2017	(21) 15810539.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194241	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/194374	(51) H01R 31/08	(87) WO 2015/194504	(51) H01M 2/16
(86) JP 2015/061582	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/065991	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067178	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809278.3	21.01.2017	(21) 15809283.3	21.01.2017	(21) 15809431.8	21.01.2017
(87) WO 2015/194244	(51) H01S 5/183	(87) WO 2015/194375	(51) A61F 13/15	(87) WO 2015/194507	(51) C08F 8/14
(86) JP 2015/061699	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066040	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067194	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810164.2	21.01.2017	(21) 15809503.4	21.01.2017	(21) 15809799.8	21.01.2017
(87) WO 2015/194245	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/194387	(51) F24F 11/00	(87) WO 2015/194511	(51) D21H 27/00
(86) JP 2015/061756	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066273	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067209	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809842.6	21.01.2017	(21) 15730540.0	21.01.2017	(21) 15809304.7	21.01.2017
(87) WO 2015/194248	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/194410	(51) G02B 21/18	(87) WO 2015/194537	(51) H02K 15/04
(86) JP 2015/061939	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066446	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067274	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809626.3	21.01.2017	(21) 15810006.5	21.01.2017	(21) 15809498.7	21.01.2017
(87) WO 2015/194249	(51) H01L 21/308	(87) WO 2015/194420	(51) A47L 13/40	(87) WO 2015/194540	(51) C12N 7/00
(86) JP 2015/061992	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066602	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067282	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810210.3	21.01.2017	(21) 15809619.8	21.01.2017	(21) 15809319.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194269	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/194425	(51) F04B 49/02	(87) WO 2015/194546	(51) C08J 9/26
(86) JP 2015/063034	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066695	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067294	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810119.6	21.01.2017	(21) 15810158.4	21.01.2017	(21) 15809765.9	21.01.2017
(87) WO 2015/194270	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/194432	(51) H04M 11/00	(87) WO 2015/194547	(51) B05C 9/06
(86) JP 2015/063035	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066731	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067295	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809721.2	21.01.2017	(21) 15809649.5	21.01.2017	(21) 15809041.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194282	(51) G06F 11/30	(87) WO 2015/194434	(51) H05K 1/02	(87) WO 2015/194548	(51) C08J 9/26
(86) JP 2015/063405	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066741	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067296	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809830.1	21.01.2017	(21) 15809941.6	21.01.2017	(21) 15810334.1	21.01.2017
(87) WO 2015/194283	(51) G02B 26/12	(87) WO 2015/194435	(51) H05K 1/11	(87) WO 2015/194571	(51) C22C 38/00
(86) JP 2015/063443	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066755	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067363	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810317.6	21.01.2017	(21) 15810565.0	21.01.2017	(21) 15809643.8	21.01.2017
(87) WO 2015/194284	(51) G02B 26/10	(87) WO 2015/194436	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/194582	(51) H01L 21/8247
(86) JP 2015/063444	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066759	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067412	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810174.1	21.01.2017	(21) 15809466.4	21.01.2017	(21) 15809328.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194286	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/194444	(51) H02K 13/00	(87) WO 2015/194611	(51) C08F 2/44
(86) JP 2015/063575	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066811	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067537	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809047.2	21.01.2017	(21) 15810396.0	21.01.2017	(21) 15809347.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194289	(51) F01L 1/14	(87) WO 2015/194445	(51) H02K 13/00	(87) WO 2015/194612	(51) C08L 101/00
(86) JP 2015/063718	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/066812	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067546	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809105.8	21.01.2017	(21) 15808872.4	21.01.2017	(21) 15809150.4	21.01.2017

(87) WO 2015/194617	(51) C08L 101/04	(87) WO 2015/194697	(51) H04N 21/4227	(87) WO 2015/194773	(51) G03H 1/22
(86) JP 2015/067554	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/006956	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005544	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809562.0	21.01.2017	(21) 14895316.9	21.01.2017	(21) 15809112.4	21.01.2017
(87) WO 2015/194619	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/194698	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2015/194780	(51) H04W 24/02
(86) JP 2015/067560	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/007302	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005725	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810371.3	21.01.2017	(21) 14895195.7	21.01.2017	(21) 15810259.0	21.01.2017
(87) WO 2015/194620	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/194699	(51) B60N 2/20	(87) WO 2015/194783	(51) H01R 12/73
(86) JP 2015/067566	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/007359	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005754	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810234.3	21.01.2017	(21) 14895372.2	21.01.2017	(21) 15808956.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194625	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/194701	(51) B23B 27/02	(87) WO 2015/194805	(51) C09J 167/00
(86) JP 2015/067575	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/008537	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005985	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810245.9	21.01.2017	(21) 14895482.9	21.01.2017	(21) 15809915.0	21.01.2017
(87) WO 2015/194628	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/194702	(51) C10L 5/10	(87) WO 2015/194846	(51) G06F 3/048
(86) JP 2015/067581	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/008607	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006125	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809361.7	21.01.2017	(21) 14895236.9	21.01.2017	(21) 15810301.0	21.01.2017
(87) WO 2015/194630	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/194703	(51) C07D 495/22	(87) WO 2015/194848	(51) A01G 13/02
(86) JP 2015/067586	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/008884	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006130	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810533.8	21.01.2017	(21) 14894906.8	21.01.2017	(21) 15810428.1	21.01.2017
(87) WO 2015/194639	(51) G03F 7/075	(87) WO 2015/194706	(51) F25C 1/24	(87) WO 2015/194869	(51) H04N 19/30
(86) JP 2015/067632	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009703	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006161	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809478.9	21.01.2017	(21) 14895091.8	21.01.2017	(21) 15809258.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194641	(51) F01N 3/24	(87) WO 2015/194707	(51) F25C 5/08	(87) WO 2015/194870	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/067635	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009704	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006165	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810272.3	21.01.2017	(21) 14895440.7	21.01.2017	(21) 15809499.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194642	(51) C03B 5/225	(87) WO 2015/194715	(51) A47G 19/22	(87) WO 2015/194888	(51) G02B 5/26
(86) JP 2015/067637	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/011303	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006200	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810463.8	21.01.2017	(21) 14895218.7	17.01.2017	(21) 15810300.2	19.01.2017
(87) WO 2015/194651	(51) G06F 11/30	(87) WO 2015/194718	(51) F25C 1/24	(87) WO 2015/194900	(51) C12N 1/19
(86) JP 2015/067670	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/011857	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006225	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808979.7	21.01.2017	(21) 14894844.1	21.01.2017	(21) 15810550.2	21.01.2017
(87) WO 2015/194653	(51) A61M 25/10	(87) WO 2015/194719	(51) B60P 3/32	(87) WO 2015/194904	(51) H04N 21/234
(86) JP 2015/067683	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/011939	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006236	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810162.6	21.01.2017	(21) 14894952.2	21.01.2017	(21) 15810122.0	21.01.2017
(87) WO 2015/194654	(51) C09J 163/00	(87) WO 2015/194721	(51) B82B 3/00	(87) WO 2015/194905	(51) H04W 76/02
(86) JP 2015/067684	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/012071	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006243	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810166.7	21.01.2017	(21) 14894999.3	21.01.2017	(21) 15809569.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194655	(51) G06F 19/20	(87) WO 2015/194724	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/194906	(51) H04N 21/235
(86) JP 2015/067686	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/012517	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006245	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810085.9	21.01.2017	(21) 14895089.2	21.01.2017	(21) 15808929.2	21.01.2017
(87) WO 2015/194656	(51) F02M 21/02	(87) WO 2015/194729	(51) B23K 26/20	(87) WO 2015/194907	(51) G08G 1/14
(86) JP 2015/067689	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/000289	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006247	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809322.9	21.01.2017	(21) 15809292.4	19.01.2017	(21) 15810194.9	21.01.2017
(87) WO 2015/194661	(51) C08L 67/00	(87) WO 2015/194739	(51) C02F 1/467	(87) WO 2015/194910	(51) G03F 7/039
(86) JP 2015/067727	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/002008	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006255	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809507.5	21.01.2017	(21) 15810167.5	21.01.2017	(21) 15810461.2	21.01.2017
(87) WO 2015/194663	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/194742	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/194911	(51) H02G 9/02
(86) JP 2015/067736	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/002645	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006261	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810615.3	21.01.2017	(21) 15810555.1	21.01.2017	(21) 15809913.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194664	(51) G01N 27/01	(87) WO 2015/194745	(51) H02K 15/02	(87) WO 2015/194912	(51) G01S 19/03
(86) JP 2015/067737	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/003203	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006267	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810236.8	21.01.2017	(21) 15809173.6	21.01.2017	(21) 15810296.2	21.01.2017
(87) WO 2015/194665	(51) G01B 7/16	(87) WO 2015/194746	(51) H02K 15/02	(87) WO 2015/194913	(51) H04N 19/59
(86) JP 2015/067758	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/003205	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006269	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809341.9	21.01.2017	(21) 15810353.1	21.01.2017	(21) 15809851.7	21.01.2017
(87) WO 2015/194668	(51) A61M 1/36	(87) WO 2015/194748	(51) B23K 11/30	(87) WO 2015/194915	(51) H04N 19/597
(86) JP 2015/067785	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/003510	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006283	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809977.0	21.01.2017	(21) 15809422.7	21.01.2017	(21) 15809154.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194671	(51) C08G 18/44	(87) WO 2015/194763	(51) A62B 18/02	(87) WO 2015/194917	(51) H04W 52/02
(86) JP 2015/067800	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005061	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006290	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809493.8	21.01.2017	(21) 15809768.3	21.01.2017	(21) 15810033.9	21.01.2017
(87) WO 2015/194672	(51) C08G 18/00	(87) WO 2015/194769	(51) A61K 9/16	(87) WO 2015/194918	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/067801	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005469	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006297	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810271.5	21.01.2017	(21) 15810161.8	21.01.2017	(21) 15808890.6	21.01.2017

(87) WO 2015/194920	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/195125	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/195283	(51) H01L 31/18
(86) KR 2015/006312	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/043074	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/032622	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809340.1	21.01.2017	(21) 14894847.4	20.01.2017	(21) 15810014.9	21.01.2017
(87) WO 2015/194921	(51) C12N 1/19	(87) WO 2015/195135	(51) G01N 25/72	(87) WO 2015/195289	(51) F24J 2/38
(86) KR 2015/006314	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/043372	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/032947	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809875.6	21.01.2017	(21) 14894940.7	21.01.2017	(21) 15810502.3	21.01.2017
(87) WO 2015/194922	(51) H04N 19/119	(87) WO 2015/195138	(51) A61Q 11/00	(87) WO 2015/195293	(51) H04W 48/16
(86) KR 2015/006325	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/043400	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033033	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809661.0	21.01.2017	(21) 14740046.9	21.01.2017	(21) 15728337.5	17.01.2017
(87) WO 2015/194925	(51) A01D 46/247	(87) WO 2015/195145	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/195300	(51) G06K 9/00
(86) MA 2014/000021	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/043499	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033346	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14827558.9	21.01.2017	(21) 14894899.5	21.01.2017	(21) 15729665.8	21.01.2017
(87) WO 2015/194927	(51) G08G 1/09	(87) WO 2015/195148	(51) A61B 5/107	(87) WO 2015/195301	(51) G06K 9/00
(86) MX 2015/000036	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/044179	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033368	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809663.6	21.01.2017	(21) 14895304.5	24.01.2017	(21) 15729666.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194933	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/195155	(51) A63B 71/00	(87) WO 2015/195308	(51) G06F 17/30
(86) MY 2015/050040	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/059192	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033481	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810493.5	21.01.2017	(21) 14895366.4	21.01.2017	(21) 15728727.7	20.01.2017
(87) WO 2015/194954	(51) C07D 217/04	(87) WO 2015/195159	(51) H04L 12/701	(87) WO 2015/195313	(51) G10L 25/48
(86) NL 2015/050447	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/063195	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033603	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15742122.3	21.01.2017	(21) 14895359.9	19.01.2017	(21) 15748330.6	21.01.2017
(87) WO 2015/194970	(51) A61K 38/10	(87) WO 2015/195161	(51) H03M 7/40	(87) WO 2015/195326	(51) C10G 9/32
(86) NZ 2015/050075	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2014/072465	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/033885	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809583.6	21.01.2017	(21) 14828422.7	21.01.2017	(21) 15739037.8	21.01.2017
(87) WO 2015/194973	(51) A61F 13/42	(87) WO 2015/195163	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/195343	(51) F02C 6/12
(86) PE 2014/000008	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/010929	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034100	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894873.0	21.01.2017	(21) 15809876.4	21.01.2017	(21) 15729704.5	21.01.2017
(87) WO 2015/194975	(51) A41D 27/12	(87) WO 2015/195168	(51) A63B 21/04	(87) WO 2015/195352	(51) C12Q 1/00
(86) PL 2015/000032	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/020035	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034238	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15715866.8	21.01.2017	(21) 15809675.0	21.01.2017	(21) 15810373.9	21.01.2017
(87) WO 2015/194980	(51) C22B 3/12	(87) WO 2015/195176	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/195355	(51) C09J 133/08
(86) PL 2015/050023	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/022832	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034325	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15744987.7	18.01.2017	(21) 15809552.1	21.01.2017	(21) 15732108.4	21.01.2017
(87) WO 2015/194998	(51) A45C 13/18	(87) WO 2015/195191	(51) G01C 21/20	(87) WO 2015/195364	(51) G06F 17/30
(86) RU 2015/000377	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/025463	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034387	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810228.5	21.01.2017	(21) 15718335.1	21.01.2017	(21) 15730020.3	19.01.2017
(87) WO 2015/195004	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/195226	(51) B62D 1/184	(87) WO 2015/195373	(51) G01S 5/02
(86) SE 2014/050745	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/030460	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034493	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14734956.7	18.01.2017	(21) 15809497.9	21.01.2017	(21) 15729722.7	21.01.2017
(87) WO 2015/195011	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/195237	(51) B01D 46/00	(87) WO 2015/195386	(51) H04L 29/12
(86) SE 2014/050756	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/030813	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034630	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14734958.3	19.01.2017	(21) 15727146.1	21.01.2017	(21) 15810537.9	21.01.2017
(87) WO 2015/195051	(51) B01J 8/20	(87) WO 2015/195238	(51) F02C 7/28	(87) WO 2015/195390	(51) H04N 21/218
(86) SG 2015/050171	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/030820	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034661	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810420.8	21.01.2017	(21) 15809518.2	21.01.2017	(21) 15731440.2	19.01.2017
(87) WO 2015/195052	(51) H01L 21/98	(87) WO 2015/195241	(51) A01N 25/04	(87) WO 2015/195391	(51) C08F 220/10
(86) SG 2015/050173	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/030869	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034669	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810521.3	21.01.2017	(21) 15810116.2	21.01.2017	(21) 15744999.2	21.01.2017
(87) WO 2015/195053	(51) C01B 33/18	(87) WO 2015/195250	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/195397	(51) H01M 6/52
(86) SG 2015/050174	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/031221	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034758	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809809.5	21.01.2017	(21) 15726824.4	21.01.2017	(21) 15736692.3	21.01.2017
(87) WO 2015/195054	(51) C08K 3/34	(87) WO 2015/195259	(51) F21S 4/00	(87) WO 2015/195398	(51) H01M 10/54
(86) SG 2015/050175	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/031482	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034761	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809996.0	21.01.2017	(21) 15809925.9	21.01.2017	(21) 15736693.1	21.01.2017
(87) WO 2015/195072	(51) B60K 6/00	(87) WO 2015/195271	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/195402	(51) C10G 1/04
(86) US 2014/000168	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/031910	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034805	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894916.7	21.01.2017	(21) 15810099.0	21.01.2017	(21) 15809772.5	21.01.2017
(87) WO 2015/195079	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/195272	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/195404	(51) G01N 33/543
(86) US 2014/042563	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/031973	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034815	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895084.3	17.01.2017	(21) 15809274.2	21.01.2017	(21) 15730368.6	21.01.2017
(87) WO 2015/195093	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/195276	(51) B23K 26/00	(87) WO 2015/195420	(51) H02N 13/00
(86) US 2014/042711	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/032341	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034997	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894888.8	18.01.2017	(21) 15730570.7	24.01.2017	(21) 15809926.7	21.01.2017

(87) WO 2015/195452	(51) B01D 61/14	(87) WO 2015/195820	(51) C04B 37/00	(87) WO 2015/195927	(51) B65D 88/00
(86) US 2015/035250	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036256	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036447	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15730650.7	17.01.2017	(21) 15733049.9	19.01.2017	(21) 15809311.2	21.01.2017
(87) WO 2015/195453	(51) B01D 61/14	(87) WO 2015/195822	(51) A61K 31/121	(87) WO 2015/195930	(51) C02F 1/00
(86) US 2015/035251	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036259	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036450	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15732130.8	17.01.2017	(21) 15809923.4	21.01.2017	(21) 15809630.5	21.01.2017
(87) WO 2015/195454	(51) H01M 10/54	(87) WO 2015/195841	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/195931	(51) H04B 3/54
(86) US 2015/035257	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036298	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036453	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15745267.3	21.01.2017	(21) 15809836.8	21.01.2017	(21) 15738176.5	19.01.2017
(87) WO 2015/195464	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2015/195847	(51) F03G 4/00	(87) WO 2015/195946	(51) C09K 3/14
(86) US 2015/035447	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036308	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036477	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15736695.6	20.01.2017	(21) 15809801.2	21.01.2017	(21) 15809279.1	21.01.2017
(87) WO 2015/195470	(51) H04N 5/243	(87) WO 2015/195856	(51) B60L 11/12	(87) WO 2015/195963	(51) G10K 11/178
(86) US 2015/035478	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036332	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036504	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15797475.9	21.01.2017	(21) 15809424.3	21.01.2017	(21) 15810299.6	21.01.2017
(87) WO 2015/195473	(51) B05D 1/02	(87) WO 2015/195863	(51) C07D 498/04	(87) WO 2015/195965	(51) G06Q 50/22
(86) US 2015/035495	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036348	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036507	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15798257.0	18.01.2017	(21) 15731817.1	21.01.2017	(21) 15810335.8	21.01.2017
(87) WO 2015/195486	(51) C07D 403/12	(87) WO 2015/195865	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/195989	(51) A61K 9/58
(86) US 2015/035653	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036350	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036539	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809609.9	21.01.2017	(21) 15809979.6	21.01.2017	(21) 15809207.2	21.01.2017
(87) WO 2015/195529	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/195867	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/195990	(51) A61K 9/48
(86) US 2015/035775	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036353	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036540	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15735772.4	21.01.2017	(21) 15809881.4	21.01.2017	(21) 15809964.8	21.01.2017
(87) WO 2015/195553	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/195868	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/196013	(51) A63B 53/04
(86) US 2015/035828	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036355	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036578	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809357.5	21.01.2017	(21) 15810578.3	21.01.2017	(21) 15731825.4	21.01.2017
(87) WO 2015/195603	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/195869	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/196023	(51) C01B 39/48
(86) US 2015/035930	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036356	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036598	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733956.5	21.01.2017	(21) 15810037.0	21.01.2017	(21) 15744394.6	21.01.2017
(87) WO 2015/195642	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/195870	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/196024	(51) H01R 39/44
(86) US 2015/035999	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036357	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036599	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731801.5	17.01.2017	(21) 15808882.3	21.01.2017	(21) 15809825.1	21.01.2017
(87) WO 2015/195722	(51) B21D 22/16	(87) WO 2015/195872	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2015/196037	(51) F16D 65/12
(86) US 2015/036109	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036360	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036620	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733589.4	18.01.2017	(21) 15810132.9	21.01.2017	(21) 15809529.9	21.01.2017
(87) WO 2015/195732	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/195887	(51) A47B 47/00	(87) WO 2015/196046	(51) H01M 2/10
(86) US 2015/036124	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036389	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036640	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733960.7	18.01.2017	(21) 15809190.0	24.01.2017	(21) 15809547.1	21.01.2017
(87) WO 2015/195734	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/195891	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/196068	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/036127	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036393	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036683	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15736703.8	20.01.2017	(21) 15810560.1	21.01.2017	(21) 15808955.7	21.01.2017
(87) WO 2015/195745	(51) H04L 27/00	(87) WO 2015/195903	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/196077	(51) A61K 31/43
(86) US 2015/036144	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036413	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036704	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15795053.6	18.01.2017	(21) 15739051.9	21.01.2017	(21) 15809228.8	21.01.2017
(87) WO 2015/195747	(51) A01K 1/015	(87) WO 2015/195909	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/196083	(51) B65D 33/25
(86) US 2015/036149	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036421	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036712	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733040.8	21.01.2017	(21) 15734761.8	21.01.2017	(21) 15736340.9	21.01.2017
(87) WO 2015/195754	(51) B23K 26/352	(87) WO 2015/195910	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/196084	(51) G07D 7/00
(86) US 2015/036163	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036422	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036714	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809970.5	21.01.2017	(21) 15733053.1	21.01.2017	(21) 15809644.6	21.01.2017
(87) WO 2015/195756	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/195914	(51) A61K 31/53	(87) WO 2015/196086	(51) A61K 31/10
(86) US 2015/036167	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036428	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036716	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808989.6	21.01.2017	(21) 15809259.3	21.01.2017	(21) 15810523.9	21.01.2017
(87) WO 2015/195766	(51) F01D 17/16	(87) WO 2015/195920	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/196091	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/036178	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036437	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036724	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15738509.7	21.01.2017	(21) 15734762.6	21.01.2017	(21) 15809101.7	21.01.2017
(87) WO 2015/195776	(51) C07D 295/03	(87) WO 2015/195923	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196093	(51) C08F 257/02
(86) US 2015/036191	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036442	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036727	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731811.4	20.01.2017	(21) 15741384.0	24.01.2017	(21) 15809301.3	21.01.2017
(87) WO 2015/195799	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/195926	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196098	(51) G01S 7/02
(86) US 2015/036227	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036446	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036735	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809182.7	24.01.2017	(21) 15739053.5	24.01.2017	(21) 15809144.7	21.01.2017

(87) WO 2015/196100	(51) C12N 15/82	(87) WO 2015/196182	(51) G06N 3/04	(87) WO 2015/196225	(51) G09B 5/04
(86) US 2015/036737	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036846	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AT 2015/050156	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15808881.5	21.01.2017	(21) 15809543.0	21.01.2017	(21) 15744857.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196101	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/196183	(51) A61G 5/02	(87) WO 2015/196229	(51) H02K 3/28
(86) US 2015/036739	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036848	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AT 2015/050161	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809481.3	21.01.2017	(21) 15809061.3	21.01.2017	(21) 15741716.3	27.01.2017
(87) WO 2015/196103	(51) B65D 33/25	(87) WO 2015/196184	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/196231	(51) B60K 6/30
(86) US 2015/036741	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036860	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2014/000945	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15795249.0	21.01.2017	(21) 15810377.0	24.01.2017	(21) 14896132.9	27.01.2017
(87) WO 2015/196108	(51) F16B 2/20	(87) WO 2015/196190	(51) A61H 23/04	(87) WO 2015/196232	(51) H05B 37/02
(86) US 2015/036747	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036920	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2014/000962	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810400.0	21.01.2017	(21) 15810086.7	21.01.2017	(21) 14896236.8	27.01.2017
(87) WO 2015/196111	(51) B25J 11/00	(87) WO 2015/196191	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/196234	(51) B63B 35/44
(86) US 2015/036751	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036925	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/000056	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809004.3	21.01.2017	(21) 15809928.3	21.01.2017	(21) 15812201.0	27.01.2017
(87) WO 2015/196127	(51) B64F 1/02	(87) WO 2015/196192	(51) G01N 33/569	(87) WO 2015/196238	(51) A45C 13/10
(86) US 2015/036770	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036939	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/000362	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809412.8	21.01.2017	(21) 15738181.5	21.01.2017	(21) 15812401.6	27.01.2017
(87) WO 2015/196132	(51) H04B 3/54	(87) WO 2015/196193	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/196243	(51) C10G 3/00
(86) US 2015/036776	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036940	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/000367	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734503.4	21.01.2017	(21) 15809706.3	21.01.2017	(21) 15812583.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196133	(51) G06F 15/18	(87) WO 2015/196197	(51) C23F 11/02	(87) WO 2015/196244	(51) F02M 55/02
(86) US 2015/036779	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036978	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/000368	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810216.0	21.01.2017	(21) 15809789.9	21.01.2017	(21) 15811247.4	26.01.2017
(87) WO 2015/196134	(51) C08L 1/02	(87) WO 2015/196200	(51) C23F 11/02	(87) WO 2015/196251	(51) E02F 3/40
(86) US 2015/036781	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036990	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/050346	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15744734.3	21.01.2017	(21) 15810436.4	21.01.2017	(21) 15811300.1	24.01.2017
(87) WO 2015/196139	(51) C12N 5/074	(87) WO 2015/196202	(51) A47J 31/02	(87) WO 2015/196254	(51) G01N 33/493
(86) US 2015/036787	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036995	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/050351	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809804.6	21.01.2017	(21) 15809409.4	24.01.2017	(21) 15812836.3	24.01.2017
(87) WO 2015/196143	(51) B60J 3/02	(87) WO 2015/196203	(51) B32B 37/02	(87) WO 2015/196257	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/036792	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036997	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/050356	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810614.6	21.01.2017	(21) 15809689.1	21.01.2017	(21) 15811404.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196144	(51) A61K 31/53	(87) WO 2015/196205	(51) C07D 213/00	(87) WO 2015/196261	(51) B06B 1/06
(86) US 2015/036793	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037010	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) BA 2015/000001	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809676.8	21.01.2017	(21) 15809680.0	21.01.2017	(21) 15747086.5	27.01.2017
(87) WO 2015/196147	(51) G07F 17/12	(87) WO 2015/196206	(51) A61F 5/01	(87) WO 2015/196265	(51) B67D 1/12
(86) US 2015/036799	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037011	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) BR 2014/000226	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15738179.9	21.01.2017	(21) 15809117.3	21.01.2017	(21) 14896129.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196150	(51) A61K 39/145	(87) WO 2015/196207	(51) B25H 1/02	(87) WO 2015/196266	(51) F03G 6/06
(86) US 2015/036803	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037013	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) BR 2014/000244	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15739065.9	21.01.2017	(21) 15809045.6	21.01.2017	(21) 14896154.3	25.01.2017
(87) WO 2015/196151	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/196208	(51) A61K 51/08	(87) WO 2015/196267	(51) A23K
(86) US 2015/036804	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037017	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) BR 2014/050018	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809954.9	21.01.2017	(21) 15809433.4	21.01.2017	(21) 14895699.8	25.01.2017
(87) WO 2015/196154	(51) G06F 19/22	(87) WO 2015/196209	(51) A43B 3/26	(87) WO 2015/196269	(51) C10G 1/04
(86) US 2015/036808	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037018	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2014/050596	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15741389.9	21.01.2017	(21) 15745277.2	21.01.2017	(21) 14895519.8	24.01.2017
(87) WO 2015/196168	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/196211	(51) B63B 35/71	(87) WO 2015/196273	(51) E04F 21/08
(86) US 2015/036825	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037025	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000408	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810286.3	24.01.2017	(21) 15809023.3	21.01.2017	(21) 15811273.0	26.01.2017
(87) WO 2015/196174	(51) A61M 5/168	(87) WO 2015/196214	(51) H02M 7/497	(87) WO 2015/196277	(51) E21B 47/12
(86) US 2015/036832	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037034	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050416	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809308.8	21.01.2017	(21) 15809761.8	21.01.2017	(21) 15812667.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196178	(51) F41G 1/38	(87) WO 2015/196215	(51) G03B 13/00	(87) WO 2015/196279	(51) A47C 19/22
(86) US 2015/036836	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037037	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050553	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809130.6	21.01.2017	(21) 15809936.6	21.01.2017	(21) 15812788.6	25.01.2017
(87) WO 2015/196179	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/196216	(51) B64B 1/40	(87) WO 2015/196280	(51) F16L 51/00
(86) US 2015/036841	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/037041	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050555	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809956.4	21.01.2017	(21) 15809389.8	21.01.2017	(21) 15812318.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196181	(51) H03L 7/085	(87) WO 2015/196222	(51) B23Q 5/38	(87) WO 2015/196282	(51) E21B 47/24
(86) US 2015/036843	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AT 2015/050146	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CA 2015/050576	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15809997.8	21.01.2017	(21) 15737954.6	25.01.2017	(21) 15811246.6	26.01.2017

(87) WO 2015/196284	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/196328	(51) A47J 27/00	(87) WO 2015/196373	(51) B23K 26/00
(86) CA 2015/050582	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080500	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080663	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810969.4	25.01.2017	(21) 14895663.4	24.01.2017	(21) 14895560.2	25.01.2017
(87) WO 2015/196285	(51) B27K 3/02	(87) WO 2015/196329	(51) A47J 37/08	(87) WO 2015/196374	(51) B23K 26/382
(86) CA 2015/050583	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080504	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080664	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812098.0	26.01.2017	(21) 14896235.0	24.01.2017	(21) 14895809.3	25.01.2017
(87) WO 2015/196287	(51) E21B 34/00	(87) WO 2015/196333	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/196375	(51) B21D 37/12
(86) CA 2015/050585	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080515	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080669	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812005.5	26.01.2017	(21) 14895698.0	24.01.2017	(21) 14896173.3	26.01.2017
(87) WO 2015/196288	(51) E21B 47/24	(87) WO 2015/196334	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/196377	(51) G06F 17/30
(86) CA 2015/050586	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080516	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080676	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812282.0	26.01.2017	(21) 14895733.5	24.01.2017	(21) 14895985.1	26.01.2017
(87) WO 2015/196291	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/196335	(51) C07D 491/04	(87) WO 2015/196382	(51) H04W 28/26
(86) CA 2015/050589	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080519	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080699	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810873.8	26.01.2017	(21) 14895578.4	24.01.2017	(21) 14896186.5	26.01.2017
(87) WO 2015/196293	(51) A61J 7/02	(87) WO 2015/196336	(51) A61J 7/04	(87) WO 2015/196383	(51) H04R 1/10
(86) CA 2015/050591	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080521	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080707	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812254.9	26.01.2017	(21) 14895558.6	24.01.2017	(21) 14895562.8	26.01.2017
(87) WO 2015/196294	(51) G03B 15/00	(87) WO 2015/196337	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/196384	(51) H04L 25/02
(86) CA 2015/050592	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080524	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080717	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811144.3	27.01.2017	(21) 14895734.3	24.01.2017	(21) 14895545.3	24.01.2017
(87) WO 2015/196296	(51) H02J 1/00	(87) WO 2015/196338	(51) H04W 4/10	(87) WO 2015/196391	(51) F21V 17/00
(86) CA 2015/050596	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080525	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080737	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811465.2	26.01.2017	(21) 14896240.0	24.01.2017	(21) 14895973.7	26.01.2017
(87) WO 2015/196297	(51) F16L 55/28	(87) WO 2015/196344	(51) A47C 27/14	(87) WO 2015/196392	(51) A61K 8/06
(86) CA 2015/050597	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080574	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080741	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811814.1	26.01.2017	(21) 14895811.9	25.01.2017	(21) 14895748.3	26.01.2017
(87) WO 2015/196305	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/196349	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/196394	(51) G06F 17/30
(86) CA 2015/050688	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080591	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080745	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810840.7	27.01.2017	(21) 14895962.0	25.01.2017	(21) 14895708.7	26.01.2017
(87) WO 2015/196307	(51) A63B 21/00	(87) WO 2015/196350	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/196395	(51) A24F 15/08
(86) CH 2014/000086	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080592	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080750	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14765842.1	24.01.2017	(21) 14895996.8	25.01.2017	(21) 14895928.1	26.01.2017
(87) WO 2015/196308	(51) B23K 26/14	(87) WO 2015/196351	(51) F04C 18/46	(87) WO 2015/196399	(51) H01L 21/00
(86) CH 2015/000089	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080594	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080783	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731241.4	24.01.2017	(21) 14895712.9	25.01.2017	(21) 14895872.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196311	(51) H04L 12/927	(87) WO 2015/196352	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196400	(51) C09J 183/04
(86) CL 2014/000031	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080595	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080788	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895674.1	26.01.2017	(21) 14895976.0	25.01.2017	(21) 14896249.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196312	(51) C12N 15/12	(87) WO 2015/196353	(51) G10L 21/00	(87) WO 2015/196402	(51) A61K 36/888
(86) CL 2015/000036	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080596	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080790	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812647.4	25.01.2017	(21) 14895659.2	25.01.2017	(21) 14896223.6	27.01.2017
(87) WO 2015/196314	(51) B63C 9/00	(87) WO 2015/196354	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/196406	(51) H03L 7/08
(86) CL 2015/050021	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080597	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080802	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811221.9	26.01.2017	(21) 14896195.6	25.01.2017	(21) 14895565.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196317	(51) D06M 15/564	(87) WO 2015/196357	(51) C22C 19/03	(87) WO 2015/196407	(51) A01G 1/00
(86) CN 2014/000915	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080602	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080806	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895660.0	27.01.2017	(21) 14895625.3	25.01.2017	(21) 14896178.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196318	(51) D06M 15/564	(87) WO 2015/196358	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/196411	(51) G04B 47/06
(86) CN 2014/000918	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080606	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080821	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895766.5	27.01.2017	(21) 14896182.4	25.01.2017	(21) 14895651.9	27.01.2017
(87) WO 2015/196320	(51) H01H 37/52	(87) WO 2015/196363	(51) H04W 84/02	(87) WO 2015/196412	(51) H01L 45/00
(86) CN 2014/001141	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080611	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080823	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896127.9	25.01.2017	(21) 14895554.5	25.01.2017	(21) 14896242.6	27.01.2017
(87) WO 2015/196324	(51) H04W 28/16	(87) WO 2015/196364	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/196415	(51) H04W 12/00
(86) CN 2014/080484	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080615	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080840	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896054.5	24.01.2017	(21) 14895957.0	25.01.2017	(21) 14895648.5	27.01.2017
(87) WO 2015/196325	(51) H04W 80/02	(87) WO 2015/196367	(51) G01B 11/00	(87) WO 2015/196416	(51) G11C 11/56
(86) CN 2014/080486	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080627	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080842	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896120.4	24.01.2017	(21) 14895940.6	25.01.2017	(21) 14895923.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196326	(51) G02B 1/11	(87) WO 2015/196369	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196417	(51) H04L 12/02
(86) CN 2014/080488	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080630	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/080844	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895801.0	24.01.2017	(21) 14896160.0	25.01.2017	(21) 14895727.7	27.01.2017

(87) WO 2015/196419	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/196510	(51) G09G 3/20	(87) WO 2015/196537	(51) C03B 23/24
(86) CN 2014/080846	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081710	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084161	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895894.5	27.01.2017	(21) 14896206.1	26.01.2017	(21) 14896065.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196420	(51) A61M 5/178	(87) WO 2015/196512	(51) B60N 2/60	(87) WO 2015/196540	(51) G06F 11/36
(86) CN 2014/080849	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081850	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084422	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896228.5	27.01.2017	(21) 14896146.9	26.01.2017	(21) 14895912.5	24.01.2017
(87) WO 2015/196421	(51) A61M 5/178	(87) WO 2015/196513	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/196541	(51) G06F 9/44
(86) CN 2014/080853	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081916	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084554	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895863.0	27.01.2017	(21) 14896020.6	24.01.2017	(21) 14895780.6	26.01.2017
(87) WO 2015/196423	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/196514	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/196542	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/080861	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081920	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084680	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895532.1	27.01.2017	(21) 14896109.7	24.01.2017	(21) 14896156.8	27.01.2017
(87) WO 2015/196424	(51) H04N 19/00	(87) WO 2015/196515	(51) H01L 27/115	(87) WO 2015/196543	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2014/080862	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/081923	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084690	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895593.3	27.01.2017	(21) 14896076.8	24.01.2017	(21) 14895837.4	25.01.2017
(87) WO 2015/196427	(51) H01G 9/035	(87) WO 2015/196516	(51) B08B 1/04	(87) WO 2015/196545	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2014/080867	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082127	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084732	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896069.3	27.01.2017	(21) 14895547.9	24.01.2017	(21) 14895530.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196429	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2015/196517	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/196547	(51) H04W 4/12
(86) CN 2014/080871	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082128	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084848	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896248.3	27.01.2017	(21) 14896035.4	24.01.2017	(21) 14896001.6	24.01.2017
(87) WO 2015/196431	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/196518	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/196548	(51) B32B 3/08
(86) CN 2014/080875	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082129	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084865	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896049.5	27.01.2017	(21) 14896003.2	24.01.2017	(21) 14895874.7	25.01.2017
(87) WO 2015/196432	(51) H02K 1/14	(87) WO 2015/196519	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/196550	(51) H01Q 1/22
(86) CN 2014/080882	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082130	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084949	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895590.9	27.01.2017	(21) 14895989.3	25.01.2017	(21) 14895747.5	24.01.2017
(87) WO 2015/196434	(51) G10K 11/178	(87) WO 2015/196520	(51) C03C 15/00	(87) WO 2015/196552	(51) H04W 4/14
(86) CN 2014/080885	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082131	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085071	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895710.3	27.01.2017	(21) 14896207.9	27.01.2017	(21) 14895921.6	24.01.2017
(87) WO 2015/196435	(51) H02K 1/16	(87) WO 2015/196521	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/196556	(51) F02M 35/024
(86) CN 2014/080888	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082132	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085532	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895857.2	27.01.2017	(21) 14895622.0	26.01.2017	(21) 14895587.5	26.01.2017
(87) WO 2015/196436	(51) B64C 27/02	(87) WO 2015/196522	(51) G09G 3/00	(87) WO 2015/196557	(51) A61N 1/36
(86) CN 2014/080892	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082355	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085537	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896043.8	27.01.2017	(21) 14895792.1	26.01.2017	(21) 14895742.6	26.01.2017
(87) WO 2015/196437	(51) H04J 14/02	(87) WO 2015/196524	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/196558	(51) A01G 9/02
(86) CN 2014/080893	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082769	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085542	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895763.2	27.01.2017	(21) 14896163.4	25.01.2017	(21) 14896039.6	26.01.2017
(87) WO 2015/196496	(51) H04B 10/07	(87) WO 2015/196525	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/196559	(51) A01G 31/02
(86) CN 2014/081105	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082773	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085546	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895860.6	24.01.2017	(21) 14895784.8	24.01.2017	(21) 14895984.4	26.01.2017
(87) WO 2015/196497	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/196526	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/196560	(51) A61M 5/168
(86) CN 2014/081258	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/082774	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085549	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895787.1	25.01.2017	(21) 14896180.8	24.01.2017	(21) 14895512.3	26.01.2017
(87) WO 2015/196498	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/196528	(51) A61H 7/00	(87) WO 2015/196562	(51) H04W 24/04
(86) CN 2014/081276	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/083185	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/085869	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895568.5	25.01.2017	(21) 14895795.4	24.01.2017	(21) 14896203.8	24.01.2017
(87) WO 2015/196499	(51) B08B 11/04	(87) WO 2015/196529	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/196567	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/081395	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/083920	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/086155	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896024.8	27.01.2017	(21) 14895805.1	24.01.2017	(21) 14895881.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196500	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/196530	(51) H05K 5/02	(87) WO 2015/196568	(51) H04L 1/16
(86) CN 2014/081402	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/083960	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/086230	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895768.1	27.01.2017	(21) 14896229.3	24.01.2017	(21) 14895536.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196501	(51) G02F 1/13363	(87) WO 2015/196531	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/196571	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/081468	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084031	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/086320	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895998.4	26.01.2017	(21) 14895537.0	25.01.2017	(21) 14895553.7	27.01.2017
(87) WO 2015/196503	(51) G02F 1/335	(87) WO 2015/196534	(51) H01L 29/739	(87) WO 2015/196575	(51) A47C 4/28
(86) CN 2014/081485	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084086	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/086495	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895666.7	26.01.2017	(21) 14896117.0	25.01.2017	(21) 14895927.3	27.01.2017
(87) WO 2015/196509	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/196535	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/196576	(51) H04W 4/02
(86) CN 2014/081638	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084118	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/086499	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895909.1	24.01.2017	(21) 14896015.6	27.01.2017	(21) 14895588.3	26.01.2017

(87) WO 2015/196578	(51) G06F 11/22	(87) WO 2015/196644	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/196695	(51) A61B 5/08
(86) CN 2014/086529	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088688	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090516	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895664.2	26.01.2017	(21) 14896219.4	25.01.2017	(21) 14895608.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196580	(51) H04W 48/02	(87) WO 2015/196647	(51) H04L 12/729	(87) WO 2015/196696	(51) H04L 7/00
(86) CN 2014/086556	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088797	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090635	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895850.7	24.01.2017	(21) 14895843.2	25.01.2017	(21) 14896155.0	27.01.2017
(87) WO 2015/196581	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196651	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/196697	(51) H04W 4/26
(86) CN 2014/086568	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088858	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090694	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895702.0	26.01.2017	(21) 14896168.3	25.01.2017	(21) 14895611.3	24.01.2017
(87) WO 2015/196589	(51) H04W 8/24	(87) WO 2015/196653	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/196698	(51) H04W 68/00
(86) CN 2014/086759	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088866	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090720	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896134.5	24.01.2017	(21) 14895924.0	26.01.2017	(21) 14895954.7	27.01.2017
(87) WO 2015/196590	(51) H04N 21/643	(87) WO 2015/196654	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/196702	(51) G03F 7/027
(86) CN 2014/086762	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088975	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090862	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896051.1	24.01.2017	(21) 14896044.6	27.01.2017	(21) 14896052.9	24.01.2017
(87) WO 2015/196601	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/196655	(51) H04L 12/751	(87) WO 2015/196703	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2014/087216	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/088979	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091050	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895915.8	24.01.2017	(21) 14895522.2	24.01.2017	(21) 14895889.5	24.01.2017
(87) WO 2015/196602	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2015/196657	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/196706	(51) F21S 10/04
(86) CN 2014/087228	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089082	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091362	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895864.8	24.01.2017	(21) 14895846.5	27.01.2017	(21) 14895671.7	26.01.2017
(87) WO 2015/196604	(51) H02K 1/24	(87) WO 2015/196659	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/196708	(51) G06F 21/32
(86) CN 2014/087353	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089095	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091545	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895835.8	25.01.2017	(21) 14896066.9	24.01.2017	(21) 14895714.5	27.01.2017
(87) WO 2015/196605	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/196660	(51) F25D 11/00	(87) WO 2015/196709	(51) H04N 21/235
(86) CN 2014/087522	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089189	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091609	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895679.0	25.01.2017	(21) 14896102.2	26.01.2017	(21) 14896037.0	27.01.2017
(87) WO 2015/196616	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/196665	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/196711	(51) H04L 29/12
(86) CN 2014/087925	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089281	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091702	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895707.9	24.01.2017	(21) 14895706.1	27.01.2017	(21) 14896091.7	25.01.2017
(87) WO 2015/196617	(51) F21S 10/04	(87) WO 2015/196667	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/196713	(51) G11B 17/22
(86) CN 2014/087931	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089329	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091744	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896255.8	25.01.2017	(21) 14895632.9	25.01.2017	(21) 14896148.5	27.01.2017
(87) WO 2015/196619	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/196668	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/196714	(51) H04W 8/22
(86) CN 2014/088221	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089338	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091746	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895527.1	27.01.2017	(21) 14896027.1	25.01.2017	(21) 14895761.6	25.01.2017
(87) WO 2015/196620	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/196669	(51) G05F 1/10	(87) WO 2015/196715	(51) G06T 7/00
(86) CN 2014/088243	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089352	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091752	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896149.3	25.01.2017	(21) 14895691.5	27.01.2017	(21) 14895646.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196621	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196671	(51) F21V 17/00	(87) WO 2015/196717	(51) H04N 19/44
(86) CN 2014/088278	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091926	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896097.4	24.01.2017	(21) 14895827.5	27.01.2017	(21) 14895910.9	26.01.2017
(87) WO 2015/196623	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196672	(51) H02M 1/42	(87) WO 2015/196718	(51) H04N 19/00
(86) CN 2014/088296	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089410	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091932	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896042.0	26.01.2017	(21) 14895717.8	27.01.2017	(21) 14895816.8	26.01.2017
(87) WO 2015/196632	(51) G06F 1/26	(87) WO 2015/196676	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/196719	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/088519	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089502	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091933	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895559.4	25.01.2017	(21) 14895806.9	25.01.2017	(21) 14896174.1	26.01.2017
(87) WO 2015/196637	(51) H04L 7/027	(87) WO 2015/196679	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/196720	(51) G10L 15/20
(86) CN 2014/088576	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/089848	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091947	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895892.9	24.01.2017	(21) 14895731.9	25.01.2017	(21) 14896153.5	27.01.2017
(87) WO 2015/196639	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/196687	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/196721	(51) F24F 11/00
(86) CN 2014/088594	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090238	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/091949	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896028.9	27.01.2017	(21) 14895526.3	26.01.2017	(21) 14896133.7	27.01.2017
(87) WO 2015/196640	(51) H04L 12/437	(87) WO 2015/196688	(51) B09B 3/00	(87) WO 2015/196722	(51) H04W 88/08
(86) CN 2014/088626	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090354	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/092142	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895665.9	26.01.2017	(21) 14895932.3	24.01.2017	(21) 14896012.3	27.01.2017
(87) WO 2015/196641	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/196692	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196726	(51) H04L 5/00
(86) CN 2014/088646	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090398	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/092157	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895737.6	24.01.2017	(21) 14896116.2	25.01.2017	(21) 14895649.3	27.01.2017
(87) WO 2015/196642	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/196693	(51) H04N 21/442	(87) WO 2015/196734	(51) C12N 1/14
(86) CN 2014/088674	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/090399	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/092747	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896208.7	24.01.2017	(21) 14896110.5	24.01.2017	(21) 14895685.7	26.01.2017

(87) WO 2015/196735	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/196774	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/196811	(51) G06F 12/06
(86) CN 2014/092967	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/095477	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072668	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895939.8	24.01.2017	(21) 14896019.8	25.01.2017	(21) 15811845.5	24.01.2017
(87) WO 2015/196736	(51) D01H 13/00	(87) WO 2015/196775	(51) D06F 37/30	(87) WO 2015/196814	(51) G06F 17/50
(86) CN 2014/092996	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/095723	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072810	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896169.1	26.01.2017	(21) 14896185.7	27.01.2017	(21) 15812393.5	26.01.2017
(87) WO 2015/196738	(51) B01J 27/24	(87) WO 2015/196776	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196817	(51) H04L 9/32
(86) CN 2014/093047	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/095945	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072924	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895500.8	26.01.2017	(21) 14895498.5	26.01.2017	(21) 15811634.3	27.01.2017
(87) WO 2015/196739	(51) F03D 7/00	(87) WO 2015/196778	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/196819	(51) H04W 4/14
(86) CN 2014/093065	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/000305	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072931	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896108.9	25.01.2017	(21) 15811821.6	24.01.2017	(21) 15810944.7	26.01.2017
(87) WO 2015/196740	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196779	(51) G01V 1/28	(87) WO 2015/196820	(51) G06F 12/02
(86) CN 2014/093070	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/000339	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072932	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895955.4	26.01.2017	(21) 15812177.2	25.01.2017	(21) 15811381.1	27.01.2017
(87) WO 2015/196742	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/196789	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/196822	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/093144	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070073	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072948	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896017.2	26.01.2017	(21) 15812551.8	26.01.2017	(21) 15812638.3	26.01.2017
(87) WO 2015/196743	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/196790	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/196827	(51) H04N 21/4363
(86) CN 2014/093191	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070346	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/073608	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896002.4	26.01.2017	(21) 15811751.5	27.01.2017	(21) 15812497.4	24.01.2017
(87) WO 2015/196744	(51) H04B 3/54	(87) WO 2015/196792	(51) C22C 38/58	(87) WO 2015/196829	(51) A61K 8/66
(86) CN 2014/093196	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070662	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/073796	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895628.7	26.01.2017	(21) 15812454.5	26.01.2017	(21) 15812006.3	25.01.2017
(87) WO 2015/196745	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/196793	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196830	(51) H04W 48/16
(86) CN 2014/093197	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070690	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/073811	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896084.2	26.01.2017	(21) 15810968.6	24.01.2017	(21) 15810851.4	27.01.2017
(87) WO 2015/196747	(51) G01R 31/00	(87) WO 2015/196796	(51) H04W 28/10	(87) WO 2015/196832	(51) H05B 37/02
(86) CN 2014/093376	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070803	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/073959	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896177.4	27.01.2017	(21) 15812211.9	27.01.2017	(21) 15811804.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196748	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/196797	(51) H01H 71/24	(87) WO 2015/196834	(51) G02C 5/22
(86) CN 2014/093386	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070833	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/074261	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895516.4	25.01.2017	(21) 15812241.6	25.01.2017	(21) 15812075.8	26.01.2017
(87) WO 2015/196753	(51) B01D 71/64	(87) WO 2015/196798	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196839	(51) H02J 7/00
(86) CN 2014/093765	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/070873	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/075369	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895535.4	26.01.2017	(21) 15811577.4	26.01.2017	(21) 15810859.7	25.01.2017
(87) WO 2015/196756	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/196800	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/196840	(51) A63H 33/16
(86) CN 2014/094434	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/071646	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/075544	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895521.4	26.01.2017	(21) 15810937.1	25.01.2017	(21) 15811367.0	25.01.2017
(87) WO 2015/196757	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/196801	(51) H04L 7/00	(87) WO 2015/196841	(51) C10B 57/02
(86) CN 2014/094438	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/071654	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/075784	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896224.4	27.01.2017	(21) 15812524.5	24.01.2017	(21) 15812500.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196765	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/196802	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/196842	(51) C10B 57/02
(86) CN 2014/094715	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/071663	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/075793	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896194.9	26.01.2017	(21) 15810946.2	26.01.2017	(21) 15812118.6	25.01.2017
(87) WO 2015/196767	(51) H01L 31/0735	(87) WO 2015/196804	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/196844	(51) G06F 9/46
(86) CN 2014/094877	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/071765	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/076117	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895732.7	25.01.2017	(21) 15811835.6	24.01.2017	(21) 15811174.0	26.01.2017
(87) WO 2015/196768	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/196805	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/196847	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2014/094883	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/071864	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/076692	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896273.1	26.01.2017	(21) 15810948.8	24.01.2017	(21) 15811178.1	25.01.2017
(87) WO 2015/196770	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/196806	(51) H04W 88/08	(87) WO 2015/196850	(51) A47C 1/032
(86) CN 2014/094991	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072163	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/076829	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895848.1	24.01.2017	(21) 15811960.2	25.01.2017	(21) 15811601.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196771	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196807	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/196851	(51) A63H 17/26
(86) CN 2014/095004	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072244	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/076937	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895819.2	27.01.2017	(21) 15811541.0	26.01.2017	(21) 15810872.0	27.01.2017
(87) WO 2015/196772	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/196808	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/196852	(51) G06T 7/00
(86) CN 2014/095074	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072251	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/077098	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896197.2	26.01.2017	(21) 15812119.4	26.01.2017	(21) 15811528.7	26.01.2017
(87) WO 2015/196773	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/196809	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/196853	(51) H01M 4/1397
(86) CN 2014/095077	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/072254	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/077110	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895895.2	26.01.2017	(21) 15811175.7	27.01.2017	(21) 15812148.3	27.01.2017

(87) WO 2015/196854	(51) D06M 15/356	(87) WO 2015/196894	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/196943	(51) G07C 9/00
(86) CN 2015/077111	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080283	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081697	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811583.2	26.01.2017	(21) 15812687.0	24.01.2017	(21) 15811833.1	25.01.2017
(87) WO 2015/196855	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/196898	(51) H04L 12/723	(87) WO 2015/196944	(51) C07K 7/23
(86) CN 2015/077237	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080426	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081781	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811337.3	24.01.2017	(21) 15811940.4	26.01.2017	(21) 15811556.8	27.01.2017
(87) WO 2015/196856	(51) B23B 19/02	(87) WO 2015/196901	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/196945	(51) H05K 7/12
(86) CN 2015/077315	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080494	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081811	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811558.4	25.01.2017	(21) 15810816.7	27.01.2017	(21) 15811937.0	25.01.2017
(87) WO 2015/196857	(51) G01V 5/00	(87) WO 2015/196905	(51) F24J 2/38	(87) WO 2015/196946	(51) G06K 19/073
(86) CN 2015/077370	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080657	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081834	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811900.8	26.01.2017	(21) 15811191.4	25.01.2017	(21) 15812388.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196858	(51) H02M 3/335	(87) WO 2015/196906	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196947	(51) F21S 2/00
(86) CN 2015/077506	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080660	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081890	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812060.0	25.01.2017	(21) 15811071.8	25.01.2017	(21) 15811033.8	24.01.2017
(87) WO 2015/196860	(51) H04N 19/597	(87) WO 2015/196907	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196949	(51) H04L 7/00
(86) CN 2015/077721	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080673	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081899	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812654.0	26.01.2017	(21) 15812666.4	25.01.2017	(21) 15812606.0	25.01.2017
(87) WO 2015/196861	(51) H02M 1/15	(87) WO 2015/196908	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/196950	(51) A01N 53/00
(86) CN 2015/077727	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080674	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081908	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811385.2	25.01.2017	(21) 15812306.7	25.01.2017	(21) 15811757.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196862	(51) C03B 25/00	(87) WO 2015/196923	(51) H04L 12/751	(87) WO 2015/196951	(51) A01N 53/08
(86) CN 2015/077770	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080992	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081921	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811789.5	25.01.2017	(21) 15811467.8	25.01.2017	(21) 15810965.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196870	(51) B61F 5/00	(87) WO 2015/196925	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/196952	(51) A01K 47/06
(86) CN 2015/078514	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081020	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081935	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810810.0	24.01.2017	(21) 15811667.3	25.01.2017	(21) 15811532.9	24.01.2017
(87) WO 2015/196872	(51) E21D 15/60	(87) WO 2015/196926	(51) C07D 401/06	(87) WO 2015/196954	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/078837	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081031	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082006	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812067.5	26.01.2017	(21) 15811624.4	25.01.2017	(21) 15810898.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196874	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/196927	(51) F03B 13/00	(87) WO 2015/196955	(51) G01M 3/02
(86) CN 2015/078939	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081038	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082019	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811356.3	26.01.2017	(21) 15812396.8	26.01.2017	(21) 15810882.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196875	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/196928	(51) F03B 13/00	(87) WO 2015/196956	(51) A61K 31/138
(86) CN 2015/078957	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081044	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082033	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810806.8	25.01.2017	(21) 15811259.9	26.01.2017	(21) 15811415.7	24.01.2017
(87) WO 2015/196877	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/196929	(51) H04N 19/597	(87) WO 2015/196960	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/079147	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081078	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082047	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812484.2	24.01.2017	(21) 15811051.0	27.01.2017	(21) 15812433.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196881	(51) F25B 27/02	(87) WO 2015/196930	(51) H04W 16/10	(87) WO 2015/196962	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/079571	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081169	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082068	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812176.4	24.01.2017	(21) 15812684.7	26.01.2017	(21) 15810877.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196882	(51) F25B 17/00	(87) WO 2015/196933	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/196964	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/079572	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081321	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082070	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811447.0	24.01.2017	(21) 15811376.1	26.01.2017	(21) 15811050.2	25.01.2017
(87) WO 2015/196883	(51) F25B 30/04	(87) WO 2015/196934	(51) E21F 15/00	(87) WO 2015/196966	(51) H04N 19/50
(86) CN 2015/079573	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081322	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082074	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811268.0	24.01.2017	(21) 15811844.8	26.01.2017	(21) 15812486.7	24.01.2017
(87) WO 2015/196887	(51) C22B 25/02	(87) WO 2015/196938	(51) A61J 15/00	(87) WO 2015/196967	(51) G06F 21/53
(86) CN 2015/079916	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081499	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082075	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812035.2	26.01.2017	(21) 15812409.9	25.01.2017	(21) 15812437.0	25.01.2017
(87) WO 2015/196888	(51) C22B 25/02	(87) WO 2015/196939	(51) E21F 15/00	(87) WO 2015/196969	(51) G06F 1/32
(86) CN 2015/079919	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081522	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082082	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811464.5	26.01.2017	(21) 15811018.9	26.01.2017	(21) 15812610.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196889	(51) C22B 25/02	(87) WO 2015/196940	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196971	(51) G11B 20/10
(86) CN 2015/079923	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081533	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082085	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810924.9	26.01.2017	(21) 15812346.3	24.01.2017	(21) 15810844.9	26.01.2017
(87) WO 2015/196892	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/196941	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196973	(51) G06F 21/44
(86) CN 2015/080157	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081576	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082087	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812747.2	26.01.2017	(21) 15811519.6	25.01.2017	(21) 15812335.6	26.01.2017
(87) WO 2015/196893	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/196942	(51) A61G 5/06	(87) WO 2015/196974	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/080282	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081628	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082090	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812842.1	24.01.2017	(21) 15811472.8	26.01.2017	(21) 15811609.5	25.01.2017

(87) WO 2015/196979	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/197030	(51) G01C 25/00	(87) WO 2015/197171	(51) B44C 5/04
(86) CN 2015/082113	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082554	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001221	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812038.6	25.01.2017	(21) 15812438.8	27.01.2017	(21) 15731250.5	25.01.2017
(87) WO 2015/196983	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/197041	(51) B65H 45/12	(87) WO 2015/197172	(51) B60R 22/38
(86) CN 2015/082128	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/000297	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001222	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812541.9	27.01.2017	(21) 15745374.7	25.01.2017	(21) 15732529.1	26.01.2017
(87) WO 2015/196984	(51) A61L 31/06	(87) WO 2015/197044	(51) B61L 23/34	(87) WO 2015/197174	(51) B60R 22/46
(86) CN 2015/082133	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/000302	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001224	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812371.1	24.01.2017	(21) 15775076.1	24.01.2017	(21) 15732159.7	25.01.2017
(87) WO 2015/196985	(51) A63F 13/00	(87) WO 2015/197045	(51) E01B 5/04	(87) WO 2015/197182	(51) B60R 21/217
(86) CN 2015/082142	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/000303	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001241	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812362.0	25.01.2017	(21) 15775077.9	24.01.2017	(21) 15732160.5	24.01.2017
(87) WO 2015/196986	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/197047	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/197187	(51) C07D 401/14
(86) CN 2015/082147	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/000324	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001267	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812810.8	25.01.2017	(21) 15753605.3	27.01.2017	(21) 15730970.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196987	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/197048	(51) B01D 11/02	(87) WO 2015/197188	(51) C07D 401/14
(86) CN 2015/082157	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/100137	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001268	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811630.1	25.01.2017	(21) 15722434.6	25.01.2017	(21) 15732164.7	25.01.2017
(87) WO 2015/196989	(51) G06T 3/00	(87) WO 2015/197051	(51) F02M 59/44	(87) WO 2015/197190	(51) G06F 11/24
(86) CN 2015/082176	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/100248	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001270	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811075.9	26.01.2017	(21) 15748160.7	27.01.2017	(21) 15732530.9	25.01.2017
(87) WO 2015/196991	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/197055	(51) F01L 1/24	(87) WO 2015/197217	(51) C01B 31/04
(86) CN 2015/082193	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/200223	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/057898	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811129.4	26.01.2017	(21) 15731504.5	25.01.2017	(21) 15719976.1	26.01.2017
(87) WO 2015/196992	(51) G01V 5/00	(87) WO 2015/197057	(51) H01F 17/00	(87) WO 2015/197220	(51) C04B 35/043
(86) CN 2015/082202	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/200260	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/058603	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811658.2	26.01.2017	(21) 15725490.5	25.01.2017	(21) 15716840.2	27.01.2017
(87) WO 2015/196993	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2015/197059	(51) F16C 33/54	(87) WO 2015/197225	(51) B60D 1/36
(86) CN 2015/082203	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DE 2015/200316	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/058765	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812770.4	27.01.2017	(21) 15731507.8	27.01.2017	(21) 15718217.1	25.01.2017
(87) WO 2015/196997	(51) B01D 45/08	(87) WO 2015/197064	(51) E03F 7/10	(87) WO 2015/197230	(51) G01R 19/00
(86) CN 2015/082233	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DK 2014/050442	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/058922	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811972.7	26.01.2017	(21) 14895841.6	26.01.2017	(21) 15720309.2	24.01.2017
(87) WO 2015/196998	(51) H04L 1/22	(87) WO 2015/197072	(51) G01N 27/447	(87) WO 2015/197255	(51) E03B 7/07
(86) CN 2015/082235	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DK 2015/050178	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/060383	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810888.6	26.01.2017	(21) 15811164.1	24.01.2017	(21) 15725524.1	27.01.2017
(87) WO 2015/197001	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/197075	(51) C07K 14/415	(87) WO 2015/197258	(51) D21F 1/00
(86) CN 2015/082253	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DK 2015/050181	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/060403	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811993.3	26.01.2017	(21) 15739509.6	24.01.2017	(21) 15721016.2	27.01.2017
(87) WO 2015/197005	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/197083	(51) H02K 21/24	(87) WO 2015/197260	(51) G03F 7/20
(86) CN 2015/082283	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) DO 2015/000001	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/060618	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811432.2	27.01.2017	(21) 15812649.0	24.01.2017	(21) 15729346.5	24.01.2017
(87) WO 2015/197006	(51) C07F 9/6561	(87) WO 2015/197121	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/197262	(51) H04R 19/00
(86) CN 2015/082294	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2014/063527	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/060885	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812755.5	26.01.2017	(21) 14738755.9	27.01.2017	(21) 15724590.3	24.01.2017
(87) WO 2015/197007	(51) C22C 38/46	(87) WO 2015/197126	(51) C09J 5/00	(87) WO 2015/197283	(51) F04D 13/02
(86) CN 2015/082298	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2014/063603	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061657	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811250.8	27.01.2017	(21) 14733625.9	27.01.2017	(21) 15725606.6	25.01.2017
(87) WO 2015/197008	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/197143	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/197284	(51) H01H 9/04
(86) CN 2015/082327	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2014/078963	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061676	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811724.2	27.01.2017	(21) 14816292.8	25.01.2017	(21) 15725324.6	26.01.2017
(87) WO 2015/197010	(51) H03M 1/10	(87) WO 2015/197154	(51) F04D 29/42	(87) WO 2015/197293	(51) B60C 9/18
(86) CN 2015/082366	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001082	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061714	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811342.3	26.01.2017	(21) 15727555.3	27.01.2017	(21) 15724329.6	27.01.2017
(87) WO 2015/197016	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/197164	(51) D21H 27/26	(87) WO 2015/197295	(51) B60C 9/18
(86) CN 2015/082460	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001195	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061718	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811436.3	27.01.2017	(21) 15730960.0	25.01.2017	(21) 15726917.6	27.01.2017
(87) WO 2015/197018	(51) B05C 17/025	(87) WO 2015/197166	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/197298	(51) B60C 9/18
(86) CN 2015/082482	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001207	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061726	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811699.6	27.01.2017	(21) 15732528.3	26.01.2017	(21) 15725612.4	27.01.2017
(87) WO 2015/197023	(51) G03F 9/00	(87) WO 2015/197168	(51) B60G 17/052	(87) WO 2015/197301	(51) G01R 1/073
(86) CN 2015/082523	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/001211	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/061821	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811701.0	27.01.2017	(21) 15730395.9	26.01.2017	(21) 15725028.3	27.01.2017

(87) WO 2015/197304	(51) F16C 43/04	(87) WO 2015/197392	(51) A01N 25/02	(87) WO 2015/197464	(51) B62D 5/04
(86) EP 2015/061863	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063268	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063722	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15724709.9	26.01.2017	(21) 15731537.5	26.01.2017	(21) 15730486.6	24.01.2017
(87) WO 2015/197305	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/197398	(51) G01Q 10/04	(87) WO 2015/197465	(51) H02K 49/10
(86) EP 2015/061867	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063291	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063729	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727922.5	26.01.2017	(21) 15729158.4	27.01.2017	(21) 15730760.4	25.01.2017
(87) WO 2015/197306	(51) F04D 25/06	(87) WO 2015/197400	(51) F04B 1/12	(87) WO 2015/197472	(51) C09D 11/101
(86) EP 2015/061879	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063309	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063754	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15724714.9	26.01.2017	(21) 15729450.5	26.01.2017	(21) 15729198.0	27.01.2017
(87) WO 2015/197310	(51) H01M 2/06	(87) WO 2015/197401	(51) F04B 1/20	(87) WO 2015/197474	(51) H02K 9/20
(86) EP 2015/062111	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063310	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063772	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727363.2	26.01.2017	(21) 15729451.3	26.01.2017	(21) 15732571.3	26.01.2017
(87) WO 2015/197312	(51) F16K 1/12	(87) WO 2015/197402	(51) F04B 1/12	(87) WO 2015/197477	(51) H02K 19/14
(86) EP 2015/062127	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063311	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063788	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730414.8	26.01.2017	(21) 15729452.1	26.01.2017	(21) 15732572.1	25.01.2017
(87) WO 2015/197313	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/197403	(51) F04B 1/12	(87) WO 2015/197478	(51) H02K 55/04
(86) EP 2015/062135	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063313	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063789	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15725374.1	26.01.2017	(21) 15730455.1	26.01.2017	(21) 15732573.9	26.01.2017
(87) WO 2015/197315	(51) F01D 5/02	(87) WO 2015/197405	(51) F16K 31/40	(87) WO 2015/197479	(51) B61L 15/00
(86) EP 2015/062143	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063317	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063791	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15728458.9	26.01.2017	(21) 15732563.0	27.01.2017	(21) 15733656.1	27.01.2017
(87) WO 2015/197318	(51) C08F 8/14	(87) WO 2015/197406	(51) F16K 31/40	(87) WO 2015/197485	(51) B21D 5/00
(86) EP 2015/062194	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063319	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063805	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15724726.3	25.01.2017	(21) 15729453.9	27.01.2017	(21) 15731291.9	24.01.2017
(87) WO 2015/197319	(51) H01M 10/42	(87) WO 2015/197407	(51) B29C 43/36	(87) WO 2015/197490	(51) G06F 3/0354
(86) EP 2015/062217	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063320	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063820	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15725645.4	27.01.2017	(21) 15730122.7	27.01.2017	(21) 15731549.0	25.01.2017
(87) WO 2015/197322	(51) F02D 41/38	(87) WO 2015/197408	(51) B29C 43/36	(87) WO 2015/197497	(51) C23C 14/48
(86) EP 2015/062286	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063321	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063855	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15726157.9	25.01.2017	(21) 15729162.6	27.01.2017	(21) 15731551.6	27.01.2017
(87) WO 2015/197337	(51) H02G 15/34	(87) WO 2015/197409	(51) F16K 31/40	(87) WO 2015/197510	(51) C07D 487/22
(86) EP 2015/062487	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063322	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063907	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15726191.8	25.01.2017	(21) 15729454.7	27.01.2017	(21) 15732578.8	24.01.2017
(87) WO 2015/197341	(51) G09B 5/04	(87) WO 2015/197411	(51) G04B 17/04	(87) WO 2015/197518	(51) A61K 31/439
(86) EP 2015/062589	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063329	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063921	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15726977.0	27.01.2017	(21) 15728031.4	26.01.2017	(21) 15734315.3	24.01.2017
(87) WO 2015/197342	(51) F04B 1/12	(87) WO 2015/197415	(51) B29C 33/38	(87) WO 2015/197528	(51) G21F 9/28
(86) EP 2015/062649	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063354	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063935	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727651.0	24.01.2017	(21) 15728034.8	27.01.2017	(21) 15732201.7	26.01.2017
(87) WO 2015/197346	(51) H01M 4/04	(87) WO 2015/197423	(51) F28D 1/047	(87) WO 2015/197535	(51) A61K 9/28
(86) EP 2015/062688	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063412	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063943	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15729391.1	26.01.2017	(21) 15731007.9	25.01.2017	(21) 15736800.2	24.01.2017
(87) WO 2015/197347	(51) H01M 10/42	(87) WO 2015/197427	(51) H01M 4/04	(87) WO 2015/197538	(51) B23P 6/00
(86) EP 2015/062695	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063443	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063947	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15726993.7	26.01.2017	(21) 15730470.0	24.01.2017	(21) 15735869.8	26.01.2017
(87) WO 2015/197349	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/197428	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/197540	(51) B60R 22/34
(86) EP 2015/062710	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063445	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063951	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727656.9	27.01.2017	(21) 15729177.4	24.01.2017	(21) 15730185.4	24.01.2017
(87) WO 2015/197352	(51) G01K 1/14	(87) WO 2015/197438	(51) B60N 2/235	(87) WO 2015/197544	(51) G06F 21/62
(86) EP 2015/062759	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063533	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063955	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730433.8	27.01.2017	(21) 15729837.3	27.01.2017	(21) 15732581.2	24.01.2017
(87) WO 2015/197366	(51) G01R 33/567	(87) WO 2015/197440	(51) F02D 41/00	(87) WO 2015/197549	(51) A61K 9/20
(86) EP 2015/062996	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063547	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063963	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727424.2	24.01.2017	(21) 15729475.2	26.01.2017	(21) 15736801.0	24.01.2017
(87) WO 2015/197367	(51) F25C 1/24	(87) WO 2015/197455	(51) B63J 2/10	(87) WO 2015/197550	(51) C07D 471/04
(86) EP 2015/062999	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063631	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063965	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727991.0	25.01.2017	(21) 15730484.1	25.01.2017	(21) 15729866.2	26.01.2017
(87) WO 2015/197373	(51) H04R 5/04	(87) WO 2015/197456	(51) F01K 23/06	(87) WO 2015/197551	(51) H01L 23/10
(86) EP 2015/063094	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063635	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063969	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15728520.6	27.01.2017	(21) 15729491.9	24.01.2017	(21) 15730504.6	24.01.2017
(87) WO 2015/197387	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/197460	(51) F16C 33/44	(87) WO 2015/197559	(51) G01B 9/00
(86) EP 2015/063258	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063695	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/063993	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15729809.2	24.01.2017	(21) 15731283.6	25.01.2017	(21) 15735870.6	26.01.2017

(87) WO 2015/197562	(51) A61K 31/5575	(87) WO 2015/197636	(51) A24F 25/02	(87) WO 2015/197781	(51) G01N 33/03
(86) EP 2015/064002	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064142	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064433	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730785.1	24.01.2017	(21) 15730800.8	25.01.2017	(21) 15738852.1	26.01.2017
(87) WO 2015/197564	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/197639	(51) A01K 67/027	(87) WO 2015/197784	(51) E21B 36/00
(86) EP 2015/064007	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064145	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064441	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15735643.7	24.01.2017	(21) 15731897.3	24.01.2017	(21) 15731360.2	27.01.2017
(87) WO 2015/197569	(51) C08F 220/18	(87) WO 2015/197641	(51) G08G 1/017	(87) WO 2015/197787	(51) A61J 1/10
(86) EP 2015/064022	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064147	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064448	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730200.1	24.01.2017	(21) 15731317.2	24.01.2017	(21) 15732634.9	26.01.2017
(87) WO 2015/197570	(51) B23B 31/16	(87) WO 2015/197642	(51) C09D 7/00	(87) WO 2015/197799	(51) B29C 45/27
(86) EP 2015/064023	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064148	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064466	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15735871.4	26.01.2017	(21) 15735649.4	25.01.2017	(21) 15731593.8	26.01.2017
(87) WO 2015/197574	(51) H02K 11/00	(87) WO 2015/197643	(51) G01N 27/327	(87) WO 2015/197800	(51) A61B 17/17
(86) EP 2015/064035	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064149	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064467	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730790.1	27.01.2017	(21) 15731318.0	25.01.2017	(21) 15732636.4	26.01.2017
(87) WO 2015/197575	(51) G01F 3/10	(87) WO 2015/197655	(51) A61K 49/00	(87) WO 2015/197804	(51) A63B 6/02
(86) EP 2015/064038	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064165	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064474	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731894.0	24.01.2017	(21) 15731321.4	26.01.2017	(21) 15752927.2	26.01.2017
(87) WO 2015/197578	(51) B28C 5/42	(87) WO 2015/197657	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/197817	(51) E21B 36/00
(86) EP 2015/064041	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064180	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064522	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15732210.8	24.01.2017	(21) 15735872.2	25.01.2017	(21) 15731598.7	27.01.2017
(87) WO 2015/197580	(51) H04L 12/707	(87) WO 2015/197658	(51) H04W 36/34	(87) WO 2015/197822	(51) A61H 3/02
(86) EP 2015/064044	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064181	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064532	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15729869.6	25.01.2017	(21) 15733389.9	25.01.2017	(21) 15731935.1	27.01.2017
(87) WO 2015/197585	(51) B01J 23/08	(87) WO 2015/197660	(51) B60J 5/04	(87) WO 2015/197833	(51) A61K 9/16
(86) EP 2015/064049	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064193	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064560	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15729870.4	25.01.2017	(21) 15730810.7	26.01.2017	(21) 15734326.0	27.01.2017
(87) WO 2015/197586	(51) C07C 37/16	(87) WO 2015/197664	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/197837	(51) H01H 33/08
(86) EP 2015/064050	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064202	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064569	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15732211.6	25.01.2017	(21) 15733393.1	26.01.2017	(21) 15731944.3	27.01.2017
(87) WO 2015/197587	(51) C07C 37/11	(87) WO 2015/197677	(51) B01F 5/06	(87) WO 2015/197848	(51) F16B 15/00
(86) EP 2015/064051	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064228	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064589	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15729871.2	25.01.2017	(21) 15732614.1	25.01.2017	(21) 15733426.9	27.01.2017
(87) WO 2015/197589	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/197680	(51) E21B 43/1185	(87) WO 2015/197878	(51) F03D 3/06
(86) EP 2015/064058	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064236	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2014/070517	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15733665.2	24.01.2017	(21) 15731051.7	26.01.2017	(21) 14744608.2	26.01.2017
(87) WO 2015/197590	(51) F16H 47/08	(87) WO 2015/197686	(51) H02G 1/14	(87) WO 2015/197880	(51) A47K 11/10
(86) EP 2015/064059	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064245	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2014/070524	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730792.7	25.01.2017	(21) 15731053.3	26.01.2017	(21) 14895999.2	26.01.2017
(87) WO 2015/197591	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/197697	(51) H02M 3/28	(87) WO 2015/197882	(51) B65D 90/00
(86) EP 2015/064060	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064262	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2014/070527	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734317.9	24.01.2017	(21) 15732618.2	26.01.2017	(21) 14895557.8	27.01.2017
(87) WO 2015/197594	(51) H01M 4/131	(87) WO 2015/197718	(51) B62D 5/22	(87) WO 2015/197885	(51) F24J 2/34
(86) EP 2015/064064	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064295	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/000084	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731304.0	24.01.2017	(21) 15732623.2	26.01.2017	(21) 15811301.9	27.01.2017
(87) WO 2015/197597	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/197720	(51) G01R 33/36	(87) WO 2015/197886	(51) B63H 9/04
(86) EP 2015/064069	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064297	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/000086	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731043.4	24.01.2017	(21) 15731582.1	26.01.2017	(21) 15811881.0	24.01.2017
(87) WO 2015/197600	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/197722	(51) B60R 25/20	(87) WO 2015/197890	(51) B01J 31/28
(86) EP 2015/064073	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064300	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/070234	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15732591.1	24.01.2017	(21) 15744885.3	25.01.2017	(21) 15811901.6	27.01.2017
(87) WO 2015/197611	(51) G21C 13/032	(87) WO 2015/197725	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/197891	(51) C07F 15/00
(86) EP 2015/064103	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064305	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/070235	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15732596.0	24.01.2017	(21) 15731339.6	27.01.2017	(21) 15812338.0	27.01.2017
(87) WO 2015/197613	(51) H01M 10/6569	(87) WO 2015/197730	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/197896	(51) H01L 35/30
(86) EP 2015/064107	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064312	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/070449	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734595.0	27.01.2017	(21) 15732625.7	26.01.2017	(21) 15812509.6	27.01.2017
(87) WO 2015/197623	(51) A23K 10/10	(87) WO 2015/197732	(51) C10G 35/04	(87) WO 2015/197899	(51) C10G 3/00
(86) EP 2015/064124	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064314	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/070481	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731570.6	27.01.2017	(21) 15731340.4	27.01.2017	(21) 15811883.6	24.01.2017
(87) WO 2015/197630	(51) H02P 6/14	(87) WO 2015/197771	(51) B03C 3/06	(87) WO 2015/197900	(51) A01N 63/02
(86) EP 2015/064132	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064402	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) ES 2015/070490	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15730798.4	26.01.2017	(21) 15732629.9	27.01.2017	(21) 15812349.7	25.01.2017

(87) WO 2015/197901	(51) A61F 5/00	(87) WO 2015/198009	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/198114	(51) G06F 17/30
(86) ES 2015/070492	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051467	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/067297	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810836.5	27.01.2017	(21) 15725855.9	25.01.2017	(21) 14895613.9	25.01.2017
(87) WO 2015/197903	(51) G06F 11/16	(87) WO 2015/198010	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/198115	(51) G06F 17/30
(86) ES 2015/070500	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051517	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/067298	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15749844.5	27.01.2017	(21) 15725861.7	26.01.2017	(21) 14895904.2	25.01.2017
(87) WO 2015/197904	(51) H04W 76/06	(87) WO 2015/198013	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/198122	(51) F16H 57/04
(86) FI 2014/050507	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051638	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001018	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895658.4	25.01.2017	(21) 15728922.4	24.01.2017	(21) 15739322.4	26.01.2017
(87) WO 2015/197913	(51) B65D 81/32	(87) WO 2015/198020	(51) C12N 15/90	(87) WO 2015/198124	(51) H04B 1/38
(86) FI 2015/050440	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051767	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001022	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15749845.2	25.01.2017	(21) 15732883.2	27.01.2017	(21) 15812523.7	26.01.2017
(87) WO 2015/197917	(51) D21C 9/02	(87) WO 2015/198027	(51) B63B 41/00	(87) WO 2015/198127	(51) H04N 9/07
(86) FI 2015/050462	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051816	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001040	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811215.1	24.01.2017	(21) 15738416.5	24.01.2017	(21) 15811957.8	25.01.2017
(87) WO 2015/197919	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/198028	(51) B60B 33/08	(87) WO 2015/198130	(51) E04H 9/14
(86) FI 2015/050466	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051817	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001061	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15741234.7	26.01.2017	(21) 15738417.3	24.01.2017	(21) 15811790.3	27.01.2017
(87) WO 2015/197922	(51) F42B 10/46	(87) WO 2015/198029	(51) A61B 10/00	(87) WO 2015/198131	(51) B60L 11/18
(86) FR 2015/000114	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051819	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001063	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734219.7	26.01.2017	(21) 15732903.8	24.01.2017	(21) 15739323.2	27.01.2017
(87) WO 2015/197923	(51) F42B 10/46	(87) WO 2015/198030	(51) A61B 10/00	(87) WO 2015/198137	(51) A61K 31/05
(86) FR 2015/000115	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051820	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001182	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736531.3	26.01.2017	(21) 15732904.6	24.01.2017	(21) 15777998.4	26.01.2017
(87) WO 2015/197930	(51) H04L 9/08	(87) WO 2015/198031	(51) A61B 10/00	(87) WO 2015/198148	(51) G06T 7/00
(86) FR 2015/051415	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051821	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001522	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15732817.0	25.01.2017	(21) 15732905.3	24.01.2017	(21) 15784454.9	25.01.2017
(87) WO 2015/197960	(51) E04B 1/74	(87) WO 2015/198041	(51) E21B 23/00	(87) WO 2015/198152	(51) H04R 25/00
(86) FR 2015/051645	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051836	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/001669	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15756181.2	24.01.2017	(21) 15732913.7	24.01.2017	(21) 15812253.1	26.01.2017
(87) WO 2015/197963	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/198057	(51) H02J 3/32	(87) WO 2015/198161	(51) H04S 1/00
(86) FR 2015/051658	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051856	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/050480	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736564.4	24.01.2017	(21) 15744280.7	26.01.2017	(21) 15711283.0	25.01.2017
(87) WO 2015/197964	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/198060	(51) A41B 9/12	(87) WO 2015/198168	(51) G06F 19/00
(86) FR 2015/051660	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) GB 2015/051859	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/053727	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736565.1	24.01.2017	(21) 15750448.1	26.01.2017	(21) 15736599.0	27.01.2017
(87) WO 2015/197965	(51) A61B 17/80	(87) WO 2015/198081	(51) F16H 29/10	(87) WO 2015/198169	(51) A41D 27/13
(86) FR 2015/051663	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/001160	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/053768	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15738732.5	24.01.2017	(21) 14896188.1	24.01.2017	(21) 15733897.1	26.01.2017
(87) WO 2015/197971	(51) H03M 13/11	(87) WO 2015/198088	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2015/198178	(51) C04B 28/02
(86) FR 2015/051680	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/062525	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054314	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15759491.2	25.01.2017	(21) 14895703.8	24.01.2017	(21) 15750108.1	26.01.2017
(87) WO 2015/197974	(51) F02C 7/12	(87) WO 2015/198093	(51) B64C 21/10	(87) WO 2015/198183	(51) G09F 9/30
(86) FR 2015/051686	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/062549	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054444	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15748275.3	25.01.2017	(21) 14895879.6	25.01.2017	(21) 15811877.8	24.01.2017
(87) WO 2015/197976	(51) G07B 15/02	(87) WO 2015/198094	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/198186	(51) B01J 8/02
(86) FR 2015/051692	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/062580	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054541	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15756948.4	25.01.2017	(21) 14895652.7	26.01.2017	(21) 15744666.7	24.01.2017
(87) WO 2015/197978	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/198096	(51) G01N 30/46	(87) WO 2015/198189	(51) A61B 6/03
(86) FR 2015/051696	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/062600	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054590	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15756951.8	27.01.2017	(21) 14747984.4	26.01.2017	(21) 15736860.6	24.01.2017
(87) WO 2015/197984	(51) C04B 26/02	(87) WO 2015/198097	(51) G01N 1/14	(87) WO 2015/198200	(51) B64C 11/28
(86) FR 2015/051716	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/062621	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054652	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15742351.8	27.01.2017	(21) 14895774.9	27.01.2017	(21) 15812633.4	25.01.2017
(87) WO 2015/198000	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/198107	(51) C07D 233/94	(87) WO 2015/198201	(51) H04L 29/08
(86) GB 2015/000160	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/064597	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054660	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15728075.1	25.01.2017	(21) 14786341.9	25.01.2017	(21) 15811136.9	25.01.2017
(87) WO 2015/198006	(51) G01R 27/26	(87) WO 2015/198112	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/198203	(51) H04N 21/462
(86) GB 2015/050760	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/067295	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054671	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15710582.6	27.01.2017	(21) 14896057.8	25.01.2017	(21) 15744353.2	27.01.2017
(87) WO 2015/198008	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/198113	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/198205	(51) H01L 23/48
(86) GB 2015/051265	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2014/067296	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IB 2015/054673	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15720768.9	26.01.2017	(21) 14896179.0	25.01.2017	(21) 15812554.2	24.01.2017

(87) WO 2015/198207	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/198316	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/198369	(51) H04M 1/04
(86) IB 2015/054677	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050641	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/006350	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15739336.4	24.01.2017	(21) 15748313.2	24.01.2017	(21) 14833400.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198209	(51) A61K 31/352	(87) WO 2015/198317	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/198371	(51) G06F 3/06
(86) IB 2015/054684	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050642	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066524	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736644.4	24.01.2017	(21) 15811575.8	24.01.2017	(21) 14896268.1	24.01.2017
(87) WO 2015/198214	(51) C01B 3/10	(87) WO 2015/198318	(51) A63F 9/24	(87) WO 2015/198372	(51) H05K 13/00
(86) IB 2015/054691	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050643	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066535	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812179.8	26.01.2017	(21) 15812782.9	24.01.2017	(21) 14895769.9	24.01.2017
(87) WO 2015/198219	(51) C12P 7/04	(87) WO 2015/198321	(51) H01L 21/368	(87) WO 2015/198373	(51) A61B 10/00
(86) IB 2015/054697	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050647	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066547	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15741339.4	25.01.2017	(21) 15736049.6	25.01.2017	(21) 14896029.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198221	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/198322	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/198374	(51) H04W 24/10
(86) IB 2015/054701	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050648	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066549	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811120.3	25.01.2017	(21) 15810841.5	27.01.2017	(21) 14895634.5	24.01.2017
(87) WO 2015/198231	(51) F02M 25/022	(87) WO 2015/198324	(51) A47L 13/11	(87) WO 2015/198375	(51) B60Q 3/02
(86) IB 2015/054724	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050651	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066550	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15753753.1	26.01.2017	(21) 15811000.7	27.01.2017	(21) 14895755.8	24.01.2017
(87) WO 2015/198239	(51) B03B 5/10	(87) WO 2015/198325	(51) F16K 31/06	(87) WO 2015/198376	(51) G06F 17/30
(86) IB 2015/054736	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050652	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066557	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15747540.1	25.01.2017	(21) 15811679.8	27.01.2017	(21) 14895992.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198242	(51) G01N 27/00	(87) WO 2015/198335	(51) A61F 2/44	(87) WO 2015/198377	(51) H01S 5/026
(86) IB 2015/054739	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IL 2015/050664	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066568	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812597.1	27.01.2017	(21) 15738140.1	26.01.2017	(21) 14896005.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198250	(51) B65B 65/00	(87) WO 2015/198336	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/198378	(51) F21S 2/00
(86) IB 2015/054760	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2014/000417	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066569	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15744672.5	26.01.2017	(21) 14895978.6	24.01.2017	(21) 14895791.3	24.01.2017
(87) WO 2015/198259	(51) C07D 413/10	(87) WO 2015/198339	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/198379	(51) H04L 12/40
(86) IB 2015/054777	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000233	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066573	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15747542.7	27.01.2017	(21) 15811974.3	24.01.2017	(21) 14895504.0	24.01.2017
(87) WO 2015/198263	(51) A61K 31/58	(87) WO 2015/198344	(51) F16K 17/36	(87) WO 2015/198380	(51) C04B 28/04
(86) IB 2015/054784	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000257	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066574	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811339.9	27.01.2017	(21) 15812292.9	26.01.2017	(21) 14896234.3	24.01.2017
(87) WO 2015/198271	(51) G11B 20/10	(87) WO 2015/198345	(51) A61M 1/00	(87) WO 2015/198381	(51) B60W 10/06
(86) IB 2015/054801	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000259	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066578	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15739019.6	27.01.2017	(21) 15811727.5	26.01.2017	(21) 14895991.9	24.01.2017
(87) WO 2015/198273	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/198346	(51) A61K 36/40	(87) WO 2015/198382	(51) H02K 1/27
(86) IB 2015/054812	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000261	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066585	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15753758.0	27.01.2017	(21) 15812736.5	25.01.2017	(21) 14896152.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198298	(51) A61J 7/04	(87) WO 2015/198347	(51) C10G 1/06	(87) WO 2015/198383	(51) H04J 14/00
(86) IL 2014/050578	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000262	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066589	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895876.2	27.01.2017	(21) 15757009.4	25.01.2017	(21) 14896138.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198299	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/198348	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/198384	(51) B66B 5/04
(86) IL 2015/050483	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/000264	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066618	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15727473.9	27.01.2017	(21) 15811308.4	27.01.2017	(21) 14895745.9	25.01.2017
(87) WO 2015/198301	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/198352	(51) A61B 17/88	(87) WO 2015/198385	(51) G01N 30/46
(86) IL 2015/050557	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/050051	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066625	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15735741.9	26.01.2017	(21) 15811020.5	27.01.2017	(21) 14896078.4	25.01.2017
(87) WO 2015/198302	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/198354	(51) A61F 2/48	(87) WO 2015/198386	(51) G01F 1/66
(86) IL 2015/050574	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/050053	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066628	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15747233.3	27.01.2017	(21) 15812351.3	27.01.2017	(21) 14896072.7	25.01.2017
(87) WO 2015/198307	(51) A43B 23/26	(87) WO 2015/198355	(51) A61F 2/02	(87) WO 2015/198388	(51) H01L 31/10
(86) IL 2015/050631	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) IN 2015/050054	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066645	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811238.3	24.01.2017	(21) 15811747.3	27.01.2017	(21) 14895534.7	25.01.2017
(87) WO 2015/198311	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/198366	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/198390	(51) G06F 3/06
(86) IL 2015/050635	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/003367	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066654	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812121.0	25.01.2017	(21) 14895986.9	24.01.2017	(21) 14896261.6	25.01.2017
(87) WO 2015/198312	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/198367	(51) G06F 11/22	(87) WO 2015/198391	(51) H02M 7/48
(86) IL 2015/050636	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/003410	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066655	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811896.8	25.01.2017	(21) 14895580.0	26.01.2017	(21) 14895926.5	25.01.2017
(87) WO 2015/198315	(51) E05B 67/00	(87) WO 2015/198368	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/198392	(51) G06F 12/00
(86) IL 2015/050640	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/004998	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066669	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812450.3	24.01.2017	(21) 14896243.4	25.01.2017	(21) 14895862.2	25.01.2017

(87) WO 2015/198395	(51) G06F 15/80	(87) WO 2015/198421	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/198450	(51) G06F 21/46
(86) JP 2014/066679	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066840	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066992	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896250.9	25.01.2017	(21) 14895971.1	26.01.2017	(21) 14895718.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198396	(51) H01F 41/02	(87) WO 2015/198423	(51) B61L 23/00	(87) WO 2015/198451	(51) G06F 21/31
(86) JP 2014/066713	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066848	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066993	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896166.7	25.01.2017	(21) 14896067.7	26.01.2017	(21) 14896088.3	27.01.2017
(87) WO 2015/198398	(51) B23K 26/382	(87) WO 2015/198427	(51) A63H 33/16	(87) WO 2015/198453	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2014/066726	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066884	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066999	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895873.9	25.01.2017	(21) 14895898.6	26.01.2017	(21) 14895855.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198401	(51) G01N 21/88	(87) WO 2015/198430	(51) B68G 7/052	(87) WO 2015/198454	(51) H04R 9/02
(86) JP 2014/066732	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066909	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067007	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896141.0	25.01.2017	(21) 14895968.7	26.01.2017	(21) 14896162.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198402	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/198431	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/198455	(51) H02P 27/06
(86) JP 2014/066734	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066913	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067021	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896158.4	25.01.2017	(21) 14895669.1	26.01.2017	(21) 14895869.7	27.01.2017
(87) WO 2015/198403	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/198432	(51) H02K 15/085	(87) WO 2015/198457	(51) H01S 3/097
(86) JP 2014/066735	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066915	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067045	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895566.9	25.01.2017	(21) 14895599.0	26.01.2017	(21) 14896218.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198404	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/198434	(51) F02F 3/00	(87) WO 2015/198459	(51) B66B 5/00
(86) JP 2014/066739	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066938	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067085	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895552.9	25.01.2017	(21) 14895556.0	27.01.2017	(21) 14895713.7	27.01.2017
(87) WO 2015/198405	(51) B23K 9/095	(87) WO 2015/198435	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/198460	(51) A43B 11/00
(86) JP 2014/066757	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066941	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067086	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895576.8	26.01.2017	(21) 14895749.1	27.01.2017	(21) 14896262.4	27.01.2017
(87) WO 2015/198406	(51) H02K 3/04	(87) WO 2015/198436	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/198492	(51) H01L 21/20
(86) JP 2014/066758	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066945	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/067601	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896048.7	26.01.2017	(21) 14896211.1	27.01.2017	(21) 14896181.6	26.01.2017
(87) WO 2015/198407	(51) G11B 7/0065	(87) WO 2015/198437	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/198494	(51) A61B 5/08
(86) JP 2014/066761	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066950	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/068347	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895907.5	26.01.2017	(21) 14896274.9	27.01.2017	(21) 14896106.3	24.01.2017
(87) WO 2015/198408	(51) H04B 10/27	(87) WO 2015/198438	(51) C02F 1/58	(87) WO 2015/198498	(51) B65D 25/04
(86) JP 2014/066762	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066954	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/072930	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895572.7	26.01.2017	(21) 14895503.2	27.01.2017	(21) 14895637.8	26.01.2017
(87) WO 2015/198409	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/198439	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/198500	(51) H02M 3/155
(86) JP 2014/066765	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066960	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/076482	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895786.3	26.01.2017	(21) 14895542.0	27.01.2017	(21) 14896128.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198410	(51) G01B 11/00	(87) WO 2015/198440	(51) G06F 11/28	(87) WO 2015/198504	(51) B65D 21/02
(86) JP 2014/066766	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066962	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/082928	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895975.2	26.01.2017	(21) 14896093.3	27.01.2017	(21) 14895983.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198411	(51) H01L 23/36	(87) WO 2015/198441	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/198507	(51) G06Q 50/06
(86) JP 2014/066767	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066963	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/084459	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895765.7	26.01.2017	(21) 14895888.7	27.01.2017	(21) 14896245.9	25.01.2017
(87) WO 2015/198412	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/198442	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/198510	(51) H01L 21/66
(86) JP 2014/066768	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066964	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/001431	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895856.4	26.01.2017	(21) 14895672.5	27.01.2017	(21) 15811546.9	26.01.2017
(87) WO 2015/198413	(51) B66D 1/30	(87) WO 2015/198443	(51) B65D 41/04	(87) WO 2015/198512	(51) H01L 21/338
(86) JP 2014/066771	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066969	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/001761	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895492.8	26.01.2017	(21) 14895494.4	27.01.2017	(21) 15811040.3	27.01.2017
(87) WO 2015/198415	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/198444	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/198514	(51) G11B 5/706
(86) JP 2014/066803	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066975	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/002029	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896062.8	26.01.2017	(21) 14895903.4	27.01.2017	(21) 15810814.2	25.01.2017
(87) WO 2015/198416	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/198445	(51) B66B 29/00	(87) WO 2015/198515	(51) H05B 33/12
(86) JP 2014/066809	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066982	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/002045	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895943.0	26.01.2017	(21) 14896014.9	27.01.2017	(21) 15812042.8	27.01.2017
(87) WO 2015/198417	(51) G06F 11/18	(87) WO 2015/198447	(51) H02J 9/06	(87) WO 2015/198519	(51) H01M 4/13
(86) JP 2014/066814	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066987	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/002462	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896021.4	26.01.2017	(21) 14895567.7	27.01.2017	(21) 15812821.5	27.01.2017
(87) WO 2015/198418	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/198448	(51) H02J 9/00	(87) WO 2015/198521	(51) H01M 4/1391
(86) JP 2014/066816	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066988	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/002479	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896114.7	26.01.2017	(21) 14895582.6	27.01.2017	(21) 15812378.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198419	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/198449	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/198522	(51) B23P 21/00
(86) JP 2014/066823	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2014/066989	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/002493	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896198.0	26.01.2017	(21) 14895656.8	27.01.2017	(21) 15812588.0	26.01.2017

(87) WO 2015/198523	(51) H01F 10/14	(87) WO 2015/198568	(51) H02J 1/00	(87) WO 2015/198604	(51) H01L 29/786
(86) JP 2015/002519	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003069	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003185	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811395.1	25.01.2017	(21) 15812607.8	27.01.2017	(21) 15811608.7	27.01.2017
(87) WO 2015/198524	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/198570	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/198605	(51) H05B 33/26
(86) JP 2015/002547	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003075	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003186	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812550.0	27.01.2017	(21) 15812068.3	25.01.2017	(21) 15811316.7	27.01.2017
(87) WO 2015/198526	(51) H01M 10/04	(87) WO 2015/198571	(51) H04J 3/00	(87) WO 2015/198606	(51) G02B 27/22
(86) JP 2015/002557	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003077	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003194	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810929.8	27.01.2017	(21) 15811985.9	26.01.2017	(21) 15811987.5	26.01.2017
(87) WO 2015/198528	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/198573	(51) H01L 27/10	(87) WO 2015/198607	(51) H04N 13/04
(86) JP 2015/002620	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003082	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003206	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812457.8	27.01.2017	(21) 15811871.1	26.01.2017	(21) 15811292.0	26.01.2017
(87) WO 2015/198531	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/198574	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/198610	(51) B41F 31/02
(86) JP 2015/002723	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003084	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003231	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812224.2	27.01.2017	(21) 15812522.9	24.01.2017	(21) 15812147.5	27.01.2017
(87) WO 2015/198533	(51) H01L 23/50	(87) WO 2015/198575	(51) H04W 16/26	(87) WO 2015/198611	(51) A61B 5/026
(86) JP 2015/002757	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003085	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003233	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812384.4	25.01.2017	(21) 15812517.9	26.01.2017	(21) 15812364.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198537	(51) C08L 23/16	(87) WO 2015/198577	(51) H02K 15/095	(87) WO 2015/198618	(51) A61B 17/34
(86) JP 2015/002833	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003097	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/052994	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812679.7	26.01.2017	(21) 15812322.4	27.01.2017	(21) 15812202.8	24.01.2017
(87) WO 2015/198538	(51) C08L 23/16	(87) WO 2015/198580	(51) C08L 33/04	(87) WO 2015/198619	(51) H01H 36/00
(86) JP 2015/002834	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003111	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/053289	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811072.6	26.01.2017	(21) 15811235.9	24.01.2017	(21) 15810819.1	25.01.2017
(87) WO 2015/198540	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/198582	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/198620	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2015/002863	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003114	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/053506	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811414.0	24.01.2017	(21) 15811210.2	24.01.2017	(21) 15811770.5	24.01.2017
(87) WO 2015/198541	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/198584	(51) A61B 5/026	(87) WO 2015/198625	(51) A61B 17/68
(86) JP 2015/002864	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003117	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/054322	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812311.7	24.01.2017	(21) 15811593.1	25.01.2017	(21) 15811407.4	27.01.2017
(87) WO 2015/198542	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/198585	(51) G02B 26/10	(87) WO 2015/198626	(51) C25D 3/66
(86) JP 2015/002865	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003118	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/054387	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812467.7	24.01.2017	(21) 15812115.2	26.01.2017	(21) 15811902.4	25.01.2017
(87) WO 2015/198545	(51) H04J 3/00	(87) WO 2015/198587	(51) H01G 9/028	(87) WO 2015/198628	(51) A61M 5/44
(86) JP 2015/002896	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003128	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/054561	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811822.4	25.01.2017	(21) 15811903.2	27.01.2017	(21) 15810871.2	24.01.2017
(87) WO 2015/198546	(51) H01G 9/00	(87) WO 2015/198588	(51) H01G 9/028	(87) WO 2015/198629	(51) G05D 1/00
(86) JP 2015/002900	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003129	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/054669	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811160.9	24.01.2017	(21) 15812245.7	27.01.2017	(21) 15811132.8	26.01.2017
(87) WO 2015/198547	(51) H01G 9/00	(87) WO 2015/198589	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/198630	(51) H02J 7/00
(86) JP 2015/002901	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003133	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/055145	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812159.0	24.01.2017	(21) 15810823.3	27.01.2017	(21) 15811904.0	25.01.2017
(87) WO 2015/198548	(51) A61B 8/13	(87) WO 2015/198592	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/198634	(51) A63F 13/285
(86) JP 2015/002928	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003148	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/055414	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811704.4	27.01.2017	(21) 15812771.2	25.01.2017	(21) 15812833.0	25.01.2017
(87) WO 2015/198549	(51) H01Q 9/42	(87) WO 2015/198593	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/198635	(51) B24B 49/02
(86) JP 2015/002929	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003149	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/055719	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811360.5	27.01.2017	(21) 15812430.5	26.01.2017	(21) 15811400.9	25.01.2017
(87) WO 2015/198550	(51) H01T 13/20	(87) WO 2015/198595	(51) A61L 9/16	(87) WO 2015/198640	(51) H01H 33/915
(86) JP 2015/002940	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003168	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/056281	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811664.0	27.01.2017	(21) 15811317.5	26.01.2017	(21) 15811361.3	26.01.2017
(87) WO 2015/198551	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/198596	(51) B01D 53/04	(87) WO 2015/198641	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/002954	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003170	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/056319	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811983.4	24.01.2017	(21) 15811010.6	25.01.2017	(21) 15812725.8	25.01.2017
(87) WO 2015/198552	(51) H04N 5/91	(87) WO 2015/198599	(51) H03M 1/18	(87) WO 2015/198642	(51) H01L 23/36
(86) JP 2015/002972	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003178	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/056772	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811646.7	26.01.2017	(21) 15811138.5	27.01.2017	(21) 15811674.9	24.01.2017
(87) WO 2015/198556	(51) H04W 28/10	(87) WO 2015/198601	(51) B60K 17/30	(87) WO 2015/198644	(51) F15B 21/14
(86) JP 2015/003059	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003180	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/057053	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810971.0	26.01.2017	(21) 15812353.9	27.01.2017	(21) 15812056.8	27.01.2017
(87) WO 2015/198567	(51) G01N 30/00	(87) WO 2015/198603	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/198645	(51) G03B 17/02
(86) JP 2015/003060	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/003184	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/057120	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811531.1	26.01.2017	(21) 15812514.6	26.01.2017	(21) 15812566.6	26.01.2017

(87) WO 2015/198646	(51) A63F 13/54	(87) WO 2015/198705	(51) G03G 15/16	(87) WO 2015/198757	(51) H04N 7/18
(86) JP 2015/057310	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/062292	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064450	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812279.6	26.01.2017	(21) 15812543.5	24.01.2017	(21) 15812672.2	25.01.2017
(87) WO 2015/198647	(51) F04C 23/00	(87) WO 2015/198712	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/198758	(51) H04N 5/232
(86) JP 2015/057408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/062607	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064454	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812455.2	26.01.2017	(21) 15811640.0	25.01.2017	(21) 15812636.7	25.01.2017
(87) WO 2015/198649	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/198714	(51) H01R 13/24	(87) WO 2015/198760	(51) G07D 9/00
(86) JP 2015/057457	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/062667	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064515	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811506.3	25.01.2017	(21) 15811461.1	24.01.2017	(21) 15811121.1	25.01.2017
(87) WO 2015/198651	(51) H02S 40/10	(87) WO 2015/198717	(51) B60R 21/205	(87) WO 2015/198761	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/057895	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063150	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064520	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811766.3	25.01.2017	(21) 15812670.6	26.01.2017	(21) 15811863.8	26.01.2017
(87) WO 2015/198656	(51) F01K 23/10	(87) WO 2015/198718	(51) H01L 29/06	(87) WO 2015/198763	(51) A61H 23/02
(86) JP 2015/058092	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063328	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064745	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811495.9	26.01.2017	(21) 15812383.6	24.01.2017	(21) 15811843.0	27.01.2017
(87) WO 2015/198666	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/198719	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/198765	(51) B66D 1/38
(86) JP 2015/058708	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063350	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064819	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812746.4	25.01.2017	(21) 15812193.9	24.01.2017	(21) 15811616.0	26.01.2017
(87) WO 2015/198670	(51) B23F 19/05	(87) WO 2015/198720	(51) H01L 25/07	(87) WO 2015/198766	(51) H04B 7/04
(86) JP 2015/059389	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064841	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811248.2	27.01.2017	(21) 15811916.4	27.01.2017	(21) 15754044.4	26.01.2017
(87) WO 2015/198672	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/198721	(51) H01J 49/42	(87) WO 2015/198769	(51) B60R 16/02
(86) JP 2015/059759	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063411	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064932	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812485.9	25.01.2017	(21) 15812506.2	26.01.2017	(21) 15811485.0	24.01.2017
(87) WO 2015/198677	(51) C10M 173/02	(87) WO 2015/198724	(51) H01L 23/34	(87) WO 2015/198770	(51) H05K 7/20
(86) JP 2015/060695	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063442	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064945	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811762.2	25.01.2017	(21) 15811307.6	24.01.2017	(21) 15811672.3	26.01.2017
(87) WO 2015/198678	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/198725	(51) H04N 21/4728	(87) WO 2015/198771	(51) C01G 31/00
(86) JP 2015/060732	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063447	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064950	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812398.4	27.01.2017	(21) 15811209.4	24.01.2017	(21) 15811752.3	26.01.2017
(87) WO 2015/198680	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/198726	(51) C25D 11/18	(87) WO 2015/198772	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/060935	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063478	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064959	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811282.1	25.01.2017	(21) 15812568.2	26.01.2017	(21) 15812041.0	27.01.2017
(87) WO 2015/198682	(51) F16D 66/02	(87) WO 2015/198728	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/198773	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/060960	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063581	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064960	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811448.8	26.01.2017	(21) 15810853.0	24.01.2017	(21) 15810959.5	27.01.2017
(87) WO 2015/198685	(51) F04B 49/02	(87) WO 2015/198731	(51) B41J 2/165	(87) WO 2015/198774	(51) A61B 1/06
(86) JP 2015/061149	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063703	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064961	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812013.9	26.01.2017	(21) 15810811.8	25.01.2017	(21) 15811736.6	26.01.2017
(87) WO 2015/198686	(51) C08L 45/00	(87) WO 2015/198732	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/198776	(51) B60R 16/03
(86) JP 2015/061192	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063710	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065052	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811189.8	26.01.2017	(21) 15811612.9	25.01.2017	(21) 15811562.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198689	(51) C04B 5/02	(87) WO 2015/198733	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/198779	(51) C08F 8/34
(86) JP 2015/061341	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063733	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065118	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812589.8	24.01.2017	(21) 15811156.7	27.01.2017	(21) 15812358.8	25.01.2017
(87) WO 2015/198693	(51) B62D 25/08	(87) WO 2015/198736	(51) B41M 5/00	(87) WO 2015/198780	(51) H01M 8/04
(86) JP 2015/061511	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/063832	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065264	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812125.1	26.01.2017	(21) 15811315.9	24.01.2017	(21) 15812191.3	25.01.2017
(87) WO 2015/198696	(51) A61B 1/12	(87) WO 2015/198746	(51) C04B 35/00	(87) WO 2015/198781	(51) G01N 21/956
(86) JP 2015/061633	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064068	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065318	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812540.1	26.01.2017	(21) 15811172.4	25.01.2017	(21) 15812644.1	27.01.2017
(87) WO 2015/198697	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/198748	(51) B28D 5/00	(87) WO 2015/198782	(51) G02B 5/22
(86) JP 2015/061762	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064162	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065328	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811690.5	24.01.2017	(21) 15812049.3	27.01.2017	(21) 15811831.5	26.01.2017
(87) WO 2015/198698	(51) D01D 7/00	(87) WO 2015/198749	(51) H02H 7/04	(87) WO 2015/198783	(51) G06F 3/048
(86) JP 2015/061827	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064165	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065351	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812472.7	24.01.2017	(21) 15811933.9	25.01.2017	(21) 15811579.0	25.01.2017
(87) WO 2015/198699	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/198753	(51) G01S 13/74	(87) WO 2015/198787	(51) C08G 18/67
(86) JP 2015/061891	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064262	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065389	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812474.3	27.01.2017	(21) 15812160.8	27.01.2017	(21) 15812110.3	27.01.2017
(87) WO 2015/198703	(51) B65D 88/12	(87) WO 2015/198755	(51) G07D 1/00	(87) WO 2015/198788	(51) C08F 290/14
(86) JP 2015/062228	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/064339	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/065390	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811535.2	26.01.2017	(21) 15812825.6	25.01.2017	(21) 15810925.6	27.01.2017

(87) WO 2015/198797	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/198845	(51) F16H 48/05	(87) WO 2015/198879	(51) G02B 7/34
(86) JP 2015/065749	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066461	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066833	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812192.1	27.01.2017	(21) 15811086.6	25.01.2017	(21) 15812488.3	26.01.2017
(87) WO 2015/198799	(51) A61H 9/00	(87) WO 2015/198847	(51) B60R 1/06	(87) WO 2015/198880	(51) H04N 5/93
(86) JP 2015/065767	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066490	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066834	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811082.5	25.01.2017	(21) 15811213.6	24.01.2017	(21) 15811527.9	26.01.2017
(87) WO 2015/198801	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/198850	(51) C07C 315/02	(87) WO 2015/198881	(51) B22F 1/02
(86) JP 2015/065822	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066550	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066835	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810979.3	25.01.2017	(21) 15811299.5	27.01.2017	(21) 15811796.0	26.01.2017
(87) WO 2015/198802	(51) B01J 7/00	(87) WO 2015/198851	(51) G01C 3/06	(87) WO 2015/198885	(51) H01L 21/02
(86) JP 2015/065829	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066553	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066901	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811476.9	24.01.2017	(21) 15812719.1	24.01.2017	(21) 15811048.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198803	(51) G09F 9/40	(87) WO 2015/198854	(51) H01L 21/28	(87) WO 2015/198888	(51) A01D 69/06
(86) JP 2015/065840	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066618	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066941	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811800.0	26.01.2017	(21) 15811586.5	24.01.2017	(21) 15812557.5	27.01.2017
(87) WO 2015/198804	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2015/198856	(51) A01G 1/00	(87) WO 2015/198889	(51) B60T 13/74
(86) JP 2015/065841	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066633	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067003	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811343.1	27.01.2017	(21) 15811314.2	26.01.2017	(21) 15812080.8	26.01.2017
(87) WO 2015/198806	(51) G02F 2/00	(87) WO 2015/198857	(51) H01L 21/368	(87) WO 2015/198896	(51) F03G 3/08
(86) JP 2015/065930	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066638	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067094	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812173.1	24.01.2017	(21) 15810820.9	25.01.2017	(21) 15812622.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198808	(51) H01L 21/52	(87) WO 2015/198858	(51) F02C 7/20	(87) WO 2015/198897	(51) H03H 9/145
(86) JP 2015/065965	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066642	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067119	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811720.0	24.01.2017	(21) 15811290.4	27.01.2017	(21) 15812188.9	24.01.2017
(87) WO 2015/198809	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/198859	(51) C07D 401/14	(87) WO 2015/198899	(51) C23C 22/52
(86) JP 2015/065975	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066673	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067135	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812470.1	27.01.2017	(21) 15812720.9	27.01.2017	(21) 15811953.7	25.01.2017
(87) WO 2015/198810	(51) H04W 28/06	(87) WO 2015/198860	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/198900	(51) H01M 8/18
(86) JP 2015/065980	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066697	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067137	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811457.9	26.01.2017	(21) 15811696.2	25.01.2017	(21) 15811812.5	25.01.2017
(87) WO 2015/198811	(51) H01B 7/17	(87) WO 2015/198861	(51) G01D 11/26	(87) WO 2015/198901	(51) B30B 11/18
(86) JP 2015/065992	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066704	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067190	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812312.5	24.01.2017	(21) 15812819.9	26.01.2017	(21) 15812136.8	24.01.2017
(87) WO 2015/198815	(51) E05F 11/38	(87) WO 2015/198865	(51) H05K 1/14	(87) WO 2015/198902	(51) B30B 11/18
(86) JP 2015/066045	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066742	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067192	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812569.0	24.01.2017	(21) 15812722.5	24.01.2017	(21) 15810855.5	24.01.2017
(87) WO 2015/198816	(51) B23K 9/095	(87) WO 2015/198870	(51) H05K 3/46	(87) WO 2015/198903	(51) B30B 11/18
(86) JP 2015/066063	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066815	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067193	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812516.1	27.01.2017	(21) 15811023.9	24.01.2017	(21) 15812542.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198818	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/198871	(51) A23L 2/00	(87) WO 2015/198904	(51) H03H 9/64
(86) JP 2015/066129	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066818	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067196	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812587.2	26.01.2017	(21) 15812359.6	27.01.2017	(21) 15812592.2	27.01.2017
(87) WO 2015/198819	(51) C25D 3/66	(87) WO 2015/198872	(51) H04N 21/434	(87) WO 2015/198907	(51) G02F 1/19
(86) JP 2015/066132	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066826	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067223	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812641.7	25.01.2017	(21) 15811311.8	24.01.2017	(21) 15812512.0	24.01.2017
(87) WO 2015/198820	(51) C09D 11/02	(87) WO 2015/198873	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/198911	(51) H01L 23/28
(86) JP 2015/066153	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066827	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067260	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812799.3	26.01.2017	(21) 15812655.7	25.01.2017	(21) 15812591.4	27.01.2017
(87) WO 2015/198824	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/198874	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/198912	(51) H01L 23/15
(86) JP 2015/066199	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066828	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067261	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811726.7	27.01.2017	(21) 15812855.3	25.01.2017	(21) 15811958.6	27.01.2017
(87) WO 2015/198827	(51) C08G 77/20	(87) WO 2015/198875	(51) G02B 7/34	(87) WO 2015/198913	(51) H01L 27/146
(86) JP 2015/066207	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066829	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067262	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810861.3	24.01.2017	(21) 15811338.1	25.01.2017	(21) 15812304.2	27.01.2017
(87) WO 2015/198833	(51) H01T 4/10	(87) WO 2015/198876	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/198915	(51) C08F 220/30
(86) JP 2015/066298	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066830	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067272	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812352.1	25.01.2017	(21) 15811309.2	25.01.2017	(21) 15811712.7	24.01.2017
(87) WO 2015/198835	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/198877	(51) H04N 5/374	(87) WO 2015/198916	(51) C08F 220/10
(86) JP 2015/066338	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066831	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067273	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812275.4	27.01.2017	(21) 15811559.2	26.01.2017	(21) 15811096.5	24.01.2017
(87) WO 2015/198843	(51) H01R 13/115	(87) WO 2015/198878	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/198917	(51) F02D 45/00
(86) JP 2015/066439	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/066832	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067275	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811880.2	27.01.2017	(21) 15811738.2	26.01.2017	(21) 15811206.0	25.01.2017

(87) WO 2015/198921	(51) C08G 59/68	(87) WO 2015/198974	(51) B41J 2/21	(87) WO 2015/199015	(51) E03C 1/042
(86) JP 2015/067333	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067677	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067842	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812859.5	24.01.2017	(21) 15812222.6	24.01.2017	(21) 15812423.0	25.01.2017
(87) WO 2015/198923	(51) A61K 8/33	(87) WO 2015/198982	(51) H01L 23/12	(87) WO 2015/199016	(51) E03C 1/042
(86) JP 2015/067380	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067704	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067843	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15733553.0	25.01.2017	(21) 15812510.4	27.01.2017	(21) 15812615.1	25.01.2017
(87) WO 2015/198930	(51) G01C 3/06	(87) WO 2015/198983	(51) H04N 1/41	(87) WO 2015/199021	(51) C07C 31/22
(86) JP 2015/067408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067709	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067853	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812347.1	24.01.2017	(21) 15812461.0	27.01.2017	(21) 15811670.7	25.01.2017
(87) WO 2015/198931	(51) B01J 19/12	(87) WO 2015/198987	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/199022	(51) F16C 17/10
(86) JP 2015/067411	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067741	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067854	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812131.9	25.01.2017	(21) 15812547.6	27.01.2017	(21) 15811948.7	27.01.2017
(87) WO 2015/198933	(51) A45D 44/22	(87) WO 2015/198988	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/199023	(51) H04B 1/38
(86) JP 2015/067415	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067747	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067866	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812340.6	25.01.2017	(21) 15812122.8	27.01.2017	(21) 15811334.0	27.01.2017
(87) WO 2015/198934	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/198989	(51) G10C 3/18	(87) WO 2015/199025	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/067419	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067754	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067880	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811758.0	27.01.2017	(21) 15812295.2	24.01.2017	(21) 15811962.8	24.01.2017
(87) WO 2015/198935	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2015/198993	(51) C11D 17/08	(87) WO 2015/199026	(51) G03B 21/62
(86) JP 2015/067420	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067761	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067881	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811746.5	26.01.2017	(21) 15811534.5	27.01.2017	(21) 15811963.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198937	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/198995	(51) B60C 5/00	(87) WO 2015/199027	(51) G03B 21/60
(86) JP 2015/067441	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067769	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067884	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812405.7	26.01.2017	(21) 15811827.3	25.01.2017	(21) 15810885.2	24.01.2017
(87) WO 2015/198939	(51) C03B 19/09	(87) WO 2015/198996	(51) B60C 5/00	(87) WO 2015/199028	(51) G01N 27/416
(86) JP 2015/067451	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067770	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067885	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811335.7	24.01.2017	(21) 15812483.4	25.01.2017	(21) 15812640.9	24.01.2017
(87) WO 2015/198940	(51) H05K 1/18	(87) WO 2015/198998	(51) C23C 24/04	(87) WO 2015/199032	(51) C08F 2/44
(86) JP 2015/067457	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067782	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067900	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811998.2	27.01.2017	(21) 15810822.5	27.01.2017	(21) 15812019.6	24.01.2017
(87) WO 2015/198942	(51) H01L 21/683	(87) WO 2015/198999	(51) B60J 5/00	(87) WO 2015/199033	(51) B26F 1/44
(86) JP 2015/067477	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067783	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067903	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810930.6	24.01.2017	(21) 15812403.2	27.01.2017	(21) 15811684.8	24.01.2017
(87) WO 2015/198943	(51) C08L 9/00	(87) WO 2015/199001	(51) H01R 4/18	(87) WO 2015/199034	(51) B01J 21/16
(86) JP 2015/067479	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067802	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067904	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812426.3	26.01.2017	(21) 15812570.8	26.01.2017	(21) 15811874.5	27.01.2017
(87) WO 2015/198948	(51) B01D 71/26	(87) WO 2015/199002	(51) H02G 3/16	(87) WO 2015/199035	(51) C03C 4/08
(86) JP 2015/067502	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067803	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067907	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812813.2	26.01.2017	(21) 15812009.7	26.01.2017	(21) 15811932.1	24.01.2017
(87) WO 2015/198951	(51) B65D 83/08	(87) WO 2015/199005	(51) H05B 6/64	(87) WO 2015/199036	(51) B67D 1/07
(86) JP 2015/067527	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067823	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067909	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812399.2	24.01.2017	(21) 15811099.9	24.01.2017	(21) 15812063.4	24.01.2017
(87) WO 2015/198956	(51) H01F 17/00	(87) WO 2015/199007	(51) C07D 213/78	(87) WO 2015/199039	(51) C07K 7/08
(86) JP 2015/067565	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067828	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067920	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812404.0	27.01.2017	(21) 15812503.9	27.01.2017	(21) 15812653.2	24.01.2017
(87) WO 2015/198957	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/199008	(51) F16K 1/02	(87) WO 2015/199040	(51) H04N 19/597
(86) JP 2015/067583	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067830	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067921	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811032.0	26.01.2017	(21) 15811487.6	25.01.2017	(21) 15811323.3	25.01.2017
(87) WO 2015/198960	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2015/199009	(51) A61F 13/10	(87) WO 2015/199044	(51) H01F 37/00
(86) JP 2015/067602	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067831	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067930	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811466.0	26.01.2017	(21) 15811413.2	26.01.2017	(21) 15811847.1	25.01.2017
(87) WO 2015/198964	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/199010	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/199047	(51) C25D 17/08
(86) JP 2015/067628	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067832	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067951	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810911.6	25.01.2017	(21) 15811823.2	27.01.2017	(21) 15811225.0	27.01.2017
(87) WO 2015/198965	(51) F16B 2/08	(87) WO 2015/199011	(51) F02M 21/02	(87) WO 2015/199048	(51) B62B 7/04
(86) JP 2015/067630	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067833	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067953	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812462.8	27.01.2017	(21) 15811433.0	27.01.2017	(21) 15812261.4	24.01.2017
(87) WO 2015/198970	(51) C08J 9/26	(87) WO 2015/199012	(51) B60L 3/00	(87) WO 2015/199049	(51) G09G 3/36
(86) JP 2015/067656	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067834	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067957	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812696.1	26.01.2017	(21) 15812480.0	27.01.2017	(21) 15812375.2	24.01.2017
(87) WO 2015/198973	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/199013	(51) E03C 1/042	(87) WO 2015/199051	(51) G09G 3/30
(86) JP 2015/067675	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067840	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/067964	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812562.5	27.01.2017	(21) 15810947.0	25.01.2017	(21) 15811771.3	24.01.2017

(87) WO 2015/199052	(51) C08L 33/04	(87) WO 2015/199097	(51) A61K 45/06	(87) WO 2015/199144	(51) A01K 67/027
(86) JP 2015/067965	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068094	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068238	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810889.4	25.01.2017	(21) 15812149.1	25.01.2017	(21) 15810876.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199057	(51) E04F 15/00	(87) WO 2015/199098	(51) C22B 34/34	(87) WO 2015/199145	(51) C02F 1/28
(86) JP 2015/067973	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068096	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068239	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811304.3	24.01.2017	(21) 15811723.4	26.01.2017	(21) 15811438.9	25.01.2017
(87) WO 2015/199060	(51) F03G 3/00	(87) WO 2015/199100	(51) C07C 309/14	(87) WO 2015/199146	(51) A61K 38/00
(86) JP 2015/067992	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068099	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068240	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811405.8	27.01.2017	(21) 15812773.8	24.01.2017	(21) 15811518.8	26.01.2017
(87) WO 2015/199061	(51) C09K 19/32	(87) WO 2015/199103	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/199147	(51) A61K 31/554
(86) JP 2015/067993	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068109	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068242	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812553.4	27.01.2017	(21) 15812296.0	25.01.2017	(21) 15811775.4	26.01.2017
(87) WO 2015/199063	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2015/199105	(51) H02K 3/20	(87) WO 2015/199149	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2015/068007	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068118	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068245	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812459.4	24.01.2017	(21) 15811084.1	25.01.2017	(21) 15812714.2	26.01.2017
(87) WO 2015/199065	(51) C07D 213/68	(87) WO 2015/199106	(51) B62J 37/00	(87) WO 2015/199153	(51) F02B 39/00
(86) JP 2015/068009	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068120	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068256	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812571.6	25.01.2017	(21) 15811207.8	27.01.2017	(21) 15811768.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199067	(51) G01N 21/27	(87) WO 2015/199107	(51) B65H 23/032	(87) WO 2015/199157	(51) H01R 13/46
(86) JP 2015/068021	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068121	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068267	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812586.4	25.01.2017	(21) 15811276.3	25.01.2017	(21) 15812441.2	25.01.2017
(87) WO 2015/199068	(51) H03B 5/32	(87) WO 2015/199111	(51) H01L 21/318	(87) WO 2015/199159	(51) A61B 5/026
(86) JP 2015/068022	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068132	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068270	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811223.5	26.01.2017	(21) 15812605.2	26.01.2017	(21) 15811104.7	25.01.2017
(87) WO 2015/199069	(51) A23D 9/007	(87) WO 2015/199112	(51) C09D 11/52	(87) WO 2015/199160	(51) H04M 1/00
(86) JP 2015/068024	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068135	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068272	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811037.9	27.01.2017	(21) 15811237.5	25.01.2017	(21) 15811693.9	25.01.2017
(87) WO 2015/199071	(51) H01R 12/71	(87) WO 2015/199116	(51) H05K 3/24	(87) WO 2015/199163	(51) H04N 9/07
(86) JP 2015/068034	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068143	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068280	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810975.1	24.01.2017	(21) 15811431.4	27.01.2017	(21) 15811186.4	25.01.2017
(87) WO 2015/199073	(51) H02J 3/24	(87) WO 2015/199118	(51) C12N 5/07	(87) WO 2015/199166	(51) B41J 2/01
(86) JP 2015/068050	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068154	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068294	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811184.9	25.01.2017	(21) 15811192.2	27.01.2017	(21) 15812250.7	26.01.2017
(87) WO 2015/199074	(51) H02J 3/24	(87) WO 2015/199120	(51) H01L 21/768	(87) WO 2015/199167	(51) C07C 213/02
(86) JP 2015/068051	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068157	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068295	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812864.5	25.01.2017	(21) 15811661.6	25.01.2017	(21) 15812100.4	26.01.2017
(87) WO 2015/199078	(51) H01R 43/048	(87) WO 2015/199121	(51) C04B 35/00	(87) WO 2015/199173	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/068056	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068159	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068323	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812852.0	24.01.2017	(21) 15812027.9	27.01.2017	(21) 15811373.8	27.01.2017
(87) WO 2015/199079	(51) H01S 3/0971	(87) WO 2015/199122	(51) C04B 35/00	(87) WO 2015/199175	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/068058	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068163	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068329	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811508.9	27.01.2017	(21) 15811344.9	27.01.2017	(21) 15811434.8	27.01.2017
(87) WO 2015/199081	(51) E02F 3/40	(87) WO 2015/199127	(51) C12N 5/10	(87) WO 2015/199177	(51) H01Q 1/42
(86) JP 2015/068061	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068191	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068345	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812078.2	27.01.2017	(21) 15811996.6	25.01.2017	(21) 15810879.5	27.01.2017
(87) WO 2015/199082	(51) E02F 3/40	(87) WO 2015/199134	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/199178	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/068062	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068213	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068352	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811908.1	27.01.2017	(21) 15812863.7	26.01.2017	(21) 15811408.2	26.01.2017
(87) WO 2015/199085	(51) B65D 33/38	(87) WO 2015/199138	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/199180	(51) C30B 29/04
(86) JP 2015/068076	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068220	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068363	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811711.9	24.01.2017	(21) 15812061.8	27.01.2017	(21) 15811741.6	26.01.2017
(87) WO 2015/199087	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/199140	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/199182	(51) B60R 13/08
(86) JP 2015/068081	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068224	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068367	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811428.0	25.01.2017	(21) 15811801.8	27.01.2017	(21) 15811799.4	27.01.2017
(87) WO 2015/199088	(51) C12N 5/10	(87) WO 2015/199141	(51) C07D 311/78	(87) WO 2015/199187	(51) H02K 13/00
(86) JP 2015/068082	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068233	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068385	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811521.2	24.01.2017	(21) 15812273.9	27.01.2017	(21) 15811324.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199095	(51) H04N 21/431	(87) WO 2015/199142	(51) A23L 2/00	(87) WO 2015/199188	(51) A61B 5/11
(86) JP 2015/068090	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068236	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068393	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812402.4	24.01.2017	(21) 15811685.5	26.01.2017	(21) 15811258.1	27.01.2017
(87) WO 2015/199096	(51) H01F 41/02	(87) WO 2015/199143	(51) A61F 2/38	(87) WO 2015/199192	(51) A61K 38/00
(86) JP 2015/068091	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068237	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) JP 2015/068398	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811697.0	25.01.2017	(21) 15812094.9	25.01.2017	(21) 15812469.3	26.01.2017

(87) WO 2015/199197	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/199269	(51) H01L 23/544	(87) WO 2015/199317	(51) H02K 15/02
(86) JP 2015/068408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/005871	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003193	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811287.0	26.01.2017	(21) 14895808.5	27.01.2017	(21) 15812301.8	25.01.2017
(87) WO 2015/199198	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/199272	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/199318	(51) H02K 15/02
(86) JP 2015/068409	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/006008	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003202	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812343.0	26.01.2017	(21) 14896094.1	24.01.2017	(21) 15812444.6	26.01.2017
(87) WO 2015/199201	(51) B05D 1/38	(87) WO 2015/199274	(51) A61C 5/02	(87) WO 2015/199319	(51) H04W 8/02
(86) JP 2015/068414	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/006158	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003216	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812700.1	26.01.2017	(21) 14895917.4	25.01.2017	(21) 15811489.2	24.01.2017
(87) WO 2015/199203	(51) A61K 31/198	(87) WO 2015/199276	(51) G21F 1/10	(87) WO 2015/199322	(51) H02S 40/20
(86) JP 2015/068428	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/006526	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003356	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812339.8	26.01.2017	(21) 14895947.1	24.01.2017	(21) 15811565.9	25.01.2017
(87) WO 2015/199204	(51) B05D 1/26	(87) WO 2015/199278	(51) H04B 1/38	(87) WO 2015/199323	(51) H01J 65/04
(86) JP 2015/068429	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/007317	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003695	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811230.0	26.01.2017	(21) 14895610.5	26.01.2017	(21) 15812728.2	24.01.2017
(87) WO 2015/199212	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/199282	(51) C07H 1/06	(87) WO 2015/199326	(51) E04B 1/94
(86) JP 2015/068498	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/008882	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/003904	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811572.5	27.01.2017	(21) 14896080.0	24.01.2017	(21) 15811364.7	24.01.2017
(87) WO 2015/199229	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/199286	(51) F21V 33/00	(87) WO 2015/199329	(51) H04R 3/00
(86) JP 2015/068545	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/009399	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/004279	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812860.3	27.01.2017	(21) 14895775.6	27.01.2017	(21) 15812816.5	27.01.2017
(87) WO 2015/199246	(51) B65H 3/18	(87) WO 2015/199287	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/199331	(51) H01L 21/683
(86) JP 2015/068929	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/009489	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/004435	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812287.9	25.01.2017	(21) 14895505.7	24.01.2017	(21) 15811074.2	26.01.2017
(87) WO 2015/199250	(51) C23G 1/14	(87) WO 2015/199290	(51) H04L 12/951	(87) WO 2015/199334	(51) A61G 5/04
(86) KR 2014/005510	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/010507	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005086	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895832.5	24.01.2017	(21) 14895891.1	26.01.2017	(21) 15811862.0	24.01.2017
(87) WO 2015/199251	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/199291	(51) C04B 18/08	(87) WO 2015/199337	(51) G09B 9/02
(86) KR 2014/005540	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/010691	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005365	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895753.3	24.01.2017	(21) 14895544.6	26.01.2017	(21) 15812502.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199252	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/199295	(51) G02B 27/12	(87) WO 2015/199342	(51) A01N 65/08
(86) KR 2014/005561	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/011854	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005509	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896075.0	25.01.2017	(21) 14895974.5	27.01.2017	(21) 15811424.9	27.01.2017
(87) WO 2015/199254	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/199296	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/199343	(51) F23B 60/00
(86) KR 2014/005591	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/011895	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005533	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895635.2	25.01.2017	(21) 14896026.3	25.01.2017	(21) 15812731.6	25.01.2017
(87) WO 2015/199255	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/199298	(51) E05B 47/06	(87) WO 2015/199345	(51) G06F 11/10
(86) KR 2014/005627	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/012208	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005562	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895740.0	26.01.2017	(21) 14896135.2	24.01.2017	(21) 15812432.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199256	(51) H04B 7/04	(87) WO 2015/199299	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/199346	(51) B67D 7/06
(86) KR 2014/005640	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/012474	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005577	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896030.5	26.01.2017	(21) 14895854.9	26.01.2017	(21) 15811663.2	27.01.2017
(87) WO 2015/199257	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/199300	(51) A63B 71/04	(87) WO 2015/199347	(51) A41B 9/02
(86) KR 2014/005643	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/012569	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005583	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895777.2	26.01.2017	(21) 14895601.4	26.01.2017	(21) 15811620.2	27.01.2017
(87) WO 2015/199258	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/199301	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/199349	(51) C12N 1/15
(86) KR 2014/005647	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/012750	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005650	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895834.1	26.01.2017	(21) 14896040.4	25.01.2017	(21) 15811257.3	27.01.2017
(87) WO 2015/199259	(51) C01B 39/54	(87) WO 2015/199303	(51) C07D 209/82	(87) WO 2015/199350	(51) G01F 23/20
(86) KR 2014/005674	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/000049	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005670	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895719.4	26.01.2017	(21) 15812175.6	25.01.2017	(21) 15811025.4	27.01.2017
(87) WO 2015/199260	(51) B23K 26/06	(87) WO 2015/199306	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/199352	(51) H04W 72/12
(86) KR 2014/005676	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/000996	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005683	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895592.5	24.01.2017	(21) 15811055.1	27.01.2017	(21) 15812189.7	25.01.2017
(87) WO 2015/199261	(51) B26F 1/38	(87) WO 2015/199307	(51) B60Q 7/00	(87) WO 2015/199353	(51) H04W 72/04
(86) KR 2014/005682	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/001009	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005713	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895933.1	26.01.2017	(21) 15812190.5	25.01.2017	(21) 15812845.4	25.01.2017
(87) WO 2015/199263	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/199313	(51) C01B 33/193	(87) WO 2015/199356	(51) A61K 9/16
(86) KR 2014/005723	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/002044	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005779	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895687.3	27.01.2017	(21) 15812151.7	27.01.2017	(21) 15811319.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199268	(51) B60H 1/26	(87) WO 2015/199314	(51) A47C 1/12	(87) WO 2015/199357	(51) C25B 1/04
(86) KR 2014/005870	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/002460	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005784	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895614.7	24.01.2017	(21) 15812302.6	26.01.2017	(21) 15811626.9	26.01.2017

(87) WO 2015/199358	(51) B63J 4/00	(87) WO 2015/199407	(51) H01R 13/15	(87) WO 2015/199448	(51) D06F 33/02
(86) KR 2015/005786	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006351	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006452	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811211.0	27.01.2017	(21) 15811587.3	24.01.2017	(21) 15811653.3	26.01.2017
(87) WO 2015/199360	(51) A61D 7/00	(87) WO 2015/199410	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/199450	(51) F03D 9/00
(86) KR 2015/005825	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006359	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006455	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811234.2	26.01.2017	(21) 15812180.6	24.01.2017	(21) 15812627.6	27.01.2017
(87) WO 2015/199365	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/199412	(51) B60S 1/68	(87) WO 2015/199451	(51) F03D 9/10
(86) KR 2015/005908	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006363	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006456	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811083.3	24.01.2017	(21) 15812490.9	25.01.2017	(21) 15812326.5	27.01.2017
(87) WO 2015/199370	(51) H04N 21/2389	(87) WO 2015/199413	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/199454	(51) A61K 31/192
(86) KR 2015/006029	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006366	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006464	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811756.4	26.01.2017	(21) 15811592.3	25.01.2017	(21) 15810919.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199375	(51) H01R 13/623	(87) WO 2015/199414	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/199455	(51) G01N 27/00
(86) KR 2015/006183	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006369	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006468	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812391.9	26.01.2017	(21) 15812829.8	24.01.2017	(21) 15810896.9	27.01.2017
(87) WO 2015/199378	(51) C08G 69/10	(87) WO 2015/199416	(51) A61K 35/35	(87) WO 2015/199456	(51) A61K 31/66
(86) KR 2015/006220	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006371	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006469	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812079.0	24.01.2017	(21) 15811854.7	24.01.2017	(21) 15811707.7	26.01.2017
(87) WO 2015/199379	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/199419	(51) E03D 9/08	(87) WO 2015/199457	(51) G06F 19/00
(86) KR 2015/006221	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006382	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006470	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812496.6	26.01.2017	(21) 15812099.8	26.01.2017	(21) 15811773.9	27.01.2017
(87) WO 2015/199381	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/199420	(51) H04N 21/2381	(87) WO 2015/199459	(51) B22F 9/14
(86) KR 2015/006233	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006383	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006485	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811232.6	26.01.2017	(21) 15812601.1	25.01.2017	(21) 15811864.6	26.01.2017
(87) WO 2015/199383	(51) C01G 25/04	(87) WO 2015/199421	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/199460	(51) H04L 29/06
(86) KR 2015/006254	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006384	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006486	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812194.7	26.01.2017	(21) 15811386.0	24.01.2017	(21) 15810858.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199386	(51) C12N 15/54	(87) WO 2015/199423	(51) C12N 15/10	(87) WO 2015/199464	(51) A45D 34/00
(86) KR 2015/006271	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006388	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006499	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811330.8	24.01.2017	(21) 15812830.6	25.01.2017	(21) 15812116.0	27.01.2017
(87) WO 2015/199387	(51) C12N 9/10	(87) WO 2015/199424	(51) G01J 1/04	(87) WO 2015/199465	(51) A44C 1/00
(86) KR 2015/006272	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006394	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006500	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811155.9	24.01.2017	(21) 15812086.5	24.01.2017	(21) 15811992.5	27.01.2017
(87) WO 2015/199389	(51) B01J 23/34	(87) WO 2015/199425	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/199467	(51) C09J 11/04
(86) KR 2015/006276	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006395	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006505	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811384.5	26.01.2017	(21) 15811635.0	25.01.2017	(21) 15811673.1	27.01.2017
(87) WO 2015/199390	(51) C09K 19/42	(87) WO 2015/199427	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/199469	(51) H04W 72/12
(86) KR 2015/006279	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006398	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006507	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812158.2	24.01.2017	(21) 15812556.7	25.01.2017	(21) 15810996.7	26.01.2017
(87) WO 2015/199391	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/199428	(51) A41G 5/02	(87) WO 2015/199470	(51) G06T 7/20
(86) KR 2015/006289	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006399	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006508	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811913.1	24.01.2017	(21) 15812221.8	25.01.2017	(21) 15812664.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199392	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/199434	(51) G01N 29/46	(87) WO 2015/199476	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2015/006294	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006408	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006518	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811402.5	24.01.2017	(21) 15811651.7	27.01.2017	(21) 15811289.6	26.01.2017
(87) WO 2015/199395	(51) C12M 1/24	(87) WO 2015/199435	(51) A01H 5/00	(87) WO 2015/199480	(51) A23K
(86) KR 2015/006306	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006409	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006532	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812355.4	24.01.2017	(21) 15812182.2	27.01.2017	(21) 15812126.9	27.01.2017
(87) WO 2015/199397	(51) H04W 4/16	(87) WO 2015/199438	(51) A41D 19/015	(87) WO 2015/199491	(51) H04B 7/26
(86) KR 2015/006311	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006416	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006568	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812600.3	24.01.2017	(21) 15811734.1	25.01.2017	(21) 15811470.2	27.01.2017
(87) WO 2015/199398	(51) A47J 31/40	(87) WO 2015/199440	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/199495	(51) G06F 19/00
(86) KR 2015/006321	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006427	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006580	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811027.0	27.01.2017	(21) 15811382.9	25.01.2017	(21) 15811876.0	27.01.2017
(87) WO 2015/199399	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/199441	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/199497	(51) A01H 5/00
(86) KR 2015/006328	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006429	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006584	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811462.9	27.01.2017	(21) 15811427.2	25.01.2017	(21) 15811383.7	27.01.2017
(87) WO 2015/199400	(51) E03D 9/08	(87) WO 2015/199446	(51) B65B 1/04	(87) WO 2015/199502	(51) G06T 19/00
(86) KR 2015/006332	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006441	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006591	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812229.1	24.01.2017	(21) 15811286.2	25.01.2017	(21) 15812580.7	27.01.2017
(87) WO 2015/199404	(51) A47C 9/10	(87) WO 2015/199447	(51) F01D 15/10	(87) WO 2015/199504	(51) B60Q 1/00
(86) KR 2015/006347	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006447	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006594	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811836.4	26.01.2017	(21) 15811925.5	27.01.2017	(21) 15811396.9	27.01.2017

(87) WO 2015/199521	(51) C12P 19/14	(87) WO 2015/199563	(51) F03G 6/04	(87) WO 2015/199638	(51) H01L 21/265
(86) MA 2015/000006	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) PL 2014/050064	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043587	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15767343.5	27.01.2017	(21) 14805374.7	24.01.2017	(21) 14738708.8	24.01.2017
(87) WO 2015/199522	(51) A61K 33/06	(87) WO 2015/199565	(51) B28D 1/08	(87) WO 2015/199639	(51) C25D 11/02
(86) MX 2014/000095	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) PT 2015/000031	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043601	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895602.2	24.01.2017	(21) 15751153.6	26.01.2017	(21) 14895988.5	24.01.2017
(87) WO 2015/199523	(51) C05D 5/00	(87) WO 2015/199569	(51) E03B 5/04	(87) WO 2015/199640	(51) C23C 14/04
(86) MX 2014/000096	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) RS 2015/000018	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043610	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895914.1	24.01.2017	(21) 15747852.0	26.01.2017	(21) 14741464.3	24.01.2017
(87) WO 2015/199524	(51) C05D 1/00	(87) WO 2015/199571	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/199641	(51) E21B 43/12
(86) MX 2014/000097	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) RU 2014/000450	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043617	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896205.3	24.01.2017	(21) 14843209.9	25.01.2017	(21) 14895716.0	24.01.2017
(87) WO 2015/199526	(51) A61K 47/10	(87) WO 2015/199575	(51) G02B 23/12	(87) WO 2015/199643	(51) F42D 5/04
(86) MX 2015/000091	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) RU 2014/000754	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043663	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810902.5	26.01.2017	(21) 14896201.2	24.01.2017	(21) 14895662.6	24.01.2017
(87) WO 2015/199527	(51) G01T 1/11	(87) WO 2015/199580	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/199645	(51) E21B 43/08
(86) MX 2015/000092	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) RU 2015/000385	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043684	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810931.4	26.01.2017	(21) 15810892.8	25.01.2017	(21) 14895715.2	24.01.2017
(87) WO 2015/199531	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/199596	(51) F04F 5/46	(87) WO 2015/199646	(51) C23C 26/00
(86) MY 2015/050038	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SE 2015/000039	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043689	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811263.1	24.01.2017	(21) 15811811.7	24.01.2017	(21) 14895693.1	24.01.2017
(87) WO 2015/199532	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/199598	(51) B65D 57/00	(87) WO 2015/199648	(51) E21B 49/08
(86) MY 2015/050039	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SE 2015/000041	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043705	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15744373.0	27.01.2017	(21) 15812453.7	26.01.2017	(21) 14895796.2	24.01.2017
(87) WO 2015/199534	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/199600	(51) G05D 1/00	(87) WO 2015/199652	(51) E21B 33/13
(86) NL 2014/050423	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SE 2015/050663	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043764	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14739574.3	27.01.2017	(21) 15811895.0	26.01.2017	(21) 14896031.3	25.01.2017
(87) WO 2015/199536	(51) E02B 15/04	(87) WO 2015/199612	(51) G01T 1/22	(87) WO 2015/199653	(51) G10L 15/26
(86) NL 2015/050458	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SG 2015/050150	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043798	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736671.7	26.01.2017	(21) 15812505.4	26.01.2017	(21) 14895491.0	25.01.2017
(87) WO 2015/199541	(51) C05F 11/08	(87) WO 2015/199613	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/199658	(51) F02N 3/02
(86) NL 2015/050465	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SG 2015/050164	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043897	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736676.6	27.01.2017	(21) 15812515.3	26.01.2017	(21) 14895668.3	25.01.2017
(87) WO 2015/199543	(51) B63B 27/30	(87) WO 2015/199616	(51) F24H 1/18	(87) WO 2015/199659	(51) E21B 49/08
(86) NO 2014/050110	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SG 2015/050179	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043905	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896231.9	24.01.2017	(21) 15811772.1	26.01.2017	(21) 14896047.9	25.01.2017
(87) WO 2015/199546	(51) F04B 17/03	(87) WO 2015/199617	(51) C07K 16/08	(87) WO 2015/199660	(51) E21B 34/06
(86) NO 2015/050021	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SG 2015/050180	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043906	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811068.4	25.01.2017	(21) 15812711.8	25.01.2017	(21) 14895839.0	25.01.2017
(87) WO 2015/199547	(51) B01F 5/02	(87) WO 2015/199618	(51) C07K 16/08	(87) WO 2015/199661	(51) E21B 49/08
(86) NO 2015/050112	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) SG 2015/050181	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043917	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810901.7	25.01.2017	(21) 15812062.6	25.01.2017	(21) 14896011.5	25.01.2017
(87) WO 2015/199549	(51) F17D 3/01	(87) WO 2015/199621	(51) C08C 1/15	(87) WO 2015/199662	(51) B60N 2/46
(86) NO 2015/050114	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) TH 2014/000029	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043922	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811183.1	25.01.2017	(21) 14895970.3	26.01.2017	(21) 14739650.1	25.01.2017
(87) WO 2015/199550	(51) H01R 13/629	(87) WO 2015/199622	(51) E04B 2/86	(87) WO 2015/199664	(51) E04B 1/74
(86) NO 2015/050116	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) TH 2014/000047	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043982	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812342.2	26.01.2017	(21) 14896089.1	24.01.2017	(21) 14896150.1	26.01.2017
(87) WO 2015/199556	(51) C06B 31/28	(87) WO 2015/199623	(51) E04H 3/26	(87) WO 2015/199665	(51) E04B 1/74
(86) PE 2014/000009	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) TH 2015/000036	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043984	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895842.4	26.01.2017	(21) 15812777.9	26.01.2017	(21) 14895830.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199557	(51) B30B 11/28	(87) WO 2015/199624	(51) G02B 1/116	(87) WO 2015/199666	(51) E04B 1/74
(86) PL 2014/000066	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) TR 2014/000230	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043989	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14741990.7	25.01.2017	(21) 14781326.5	24.01.2017	(21) 14896183.2	26.01.2017
(87) WO 2015/199558	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/199627	(51) H01M 4/04	(87) WO 2015/199667	(51) A47C 21/04
(86) PL 2014/000068	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) TR 2014/000238	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043993	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14747734.3	25.01.2017	(21) 14772473.6	25.01.2017	(21) 14896055.2	26.01.2017
(87) WO 2015/199561	(51) C08J 11/08	(87) WO 2015/199634	(51) A23G 3/34	(87) WO 2015/199668	(51) E04B 1/74
(86) PL 2014/000116	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) UA 2014/000066	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043995	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14799897.5	26.01.2017	(21) 14896142.8	25.01.2017	(21) 14896004.0	26.01.2017
(87) WO 2015/199562	(51) C08J 11/08	(87) WO 2015/199636	(51) C01B 33/025	(87) WO 2015/199669	(51) B01D 46/00
(86) PL 2014/000117	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) UA 2015/000016	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2014/043997	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14802221.3	27.01.2017	(21) 15812710.0	24.01.2017	(21) 14895859.8	26.01.2017

(87) WO 2015/199670	(51) E04B 1/74	(87) WO 2015/199792	(51) A43B 13/02	(87) WO 2015/199906	(51) B60B 35/16
(86) US 2014/044004	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/025566	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033470	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895758.2	26.01.2017	(21) 15718733.7	25.01.2017	(21) 15729995.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199672	(51) H04L 9/28	(87) WO 2015/199804	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/199912	(51) G06T 5/00
(86) US 2014/044033	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/027836	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033583	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895726.9	26.01.2017	(21) 15812658.1	26.01.2017	(21) 15731762.9	24.01.2017
(87) WO 2015/199673	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/199814	(51) C22B 3/00	(87) WO 2015/199914	(51) G01N 21/27
(86) US 2014/044037	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/028987	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033586	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896046.1	26.01.2017	(21) 15812361.2	24.01.2017	(21) 15730338.9	24.01.2017
(87) WO 2015/199675	(51) H04L 9/28	(87) WO 2015/199820	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/199915	(51) E21B 34/00
(86) US 2014/044045	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/029609	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033718	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895673.3	26.01.2017	(21) 15722413.0	24.01.2017	(21) 15810829.0	27.01.2017
(87) WO 2015/199678	(51) E21B 33/12	(87) WO 2015/199822	(51) B29C 47/00	(87) WO 2015/199917	(51) G01R 19/25
(86) US 2014/044094	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/029937	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033738	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896161.8	26.01.2017	(21) 15811694.7	24.01.2017	(21) 15729311.9	24.01.2017
(87) WO 2015/199680	(51) H04W 72/02	(87) WO 2015/199825	(51) C07C 1/20	(87) WO 2015/199923	(51) H04N 5/21
(86) US 2014/044102	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/030301	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033805	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895546.1	26.01.2017	(21) 15812299.4	25.01.2017	(21) 15811959.4	27.01.2017
(87) WO 2015/199683	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/199832	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/199927	(51) H04S 7/00
(86) US 2014/044140	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/030793	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033981	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895574.3	26.01.2017	(21) 15728246.8	26.01.2017	(21) 15731161.4	25.01.2017
(87) WO 2015/199684	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/199833	(51) G02B 26/04	(87) WO 2015/199928	(51) C11D 1/00
(86) US 2014/044151	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/030809	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033994	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895828.3	26.01.2017	(21) 15725194.3	26.01.2017	(21) 15811244.1	24.01.2017
(87) WO 2015/199688	(51) B01D 53/62	(87) WO 2015/199834	(51) B01D 46/52	(87) WO 2015/199939	(51) C40B 40/06
(86) US 2014/044222	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/030830	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034239	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895877.0	27.01.2017	(21) 15728957.0	24.01.2017	(21) 15812851.2	27.01.2017
(87) WO 2015/199698	(51) C11B 9/00	(87) WO 2015/199836	(51) G06Q 50/32	(87) WO 2015/199950	(51) A45C 11/00
(86) US 2014/044336	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/030924	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034483	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895961.2	27.01.2017	(21) 15811686.3	26.01.2017	(21) 15812560.9	26.01.2017
(87) WO 2015/199701	(51) F02D 41/30	(87) WO 2015/199841	(51) H02P 6/18	(87) WO 2015/199963	(51) C07C 7/00
(86) US 2014/044400	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/031332	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034701	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895723.6	27.01.2017	(21) 15810827.4	26.01.2017	(21) 15812753.0	27.01.2017
(87) WO 2015/199702	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/199848	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/199965	(51) B29C 67/00
(86) US 2014/044404	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/031803	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034779	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14896081.8	27.01.2017	(21) 15810958.7	27.01.2017	(21) 15811251.6	25.01.2017
(87) WO 2015/199704	(51) H04M 1/60	(87) WO 2015/199854	(51) H04W 88/06	(87) WO 2015/199967	(51) C07C 5/333
(86) US 2014/044425	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032145	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034811	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14741746.3	27.01.2017	(21) 15731148.1	27.01.2017	(21) 15811453.8	27.01.2017
(87) WO 2015/199740	(51) H01M 4/02	(87) WO 2015/199856	(51) H04W 28/18	(87) WO 2015/199968	(51) B01D 53/02
(86) US 2014/047652	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032273	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034835	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895697.2	24.01.2017	(21) 15811498.3	27.01.2017	(21) 15812373.7	27.01.2017
(87) WO 2015/199747	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/199857	(51) H02S 20/25	(87) WO 2015/199973	(51) E21B 7/28
(86) US 2014/057029	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032378	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034898	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895972.9	24.01.2017	(21) 15729287.1	27.01.2017	(21) 15812854.6	24.01.2017
(87) WO 2015/199749	(51) A24D 1/14	(87) WO 2015/199858	(51) B61L 15/00	(87) WO 2015/199974	(51) H01L 21/683
(86) US 2014/068267	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032413	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034903	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895621.2	24.01.2017	(21) 15810866.2	25.01.2017	(21) 15811632.7	24.01.2017
(87) WO 2015/199753	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/199860	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/199976	(51) G01N 1/28
(86) US 2014/072239	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032426	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/034930	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895647.7	24.01.2017	(21) 15812336.4	27.01.2017	(21) 15731188.7	25.01.2017
(87) WO 2015/199754	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/199862	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/199986	(51) E21B 47/005
(86) US 2014/072363	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032452	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/035090	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14895818.4	25.01.2017	(21) 15811157.5	25.01.2017	(21) 15811510.5	27.01.2017
(87) WO 2015/199777	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/199868	(51) F02M 21/02	(87) WO 2015/199987	(51) C07D 285/16
(86) US 2015/023384	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032528	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/035108	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811045.2	25.01.2017	(21) 15812069.1	26.01.2017	(21) 15812537.7	25.01.2017
(87) WO 2015/199778	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/199870	(51) G01N 21/31	(87) WO 2015/199994	(51) H01L 21/28
(86) US 2015/023386	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/032535	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/035321	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811277.1	27.01.2017	(21) 15810864.7	27.01.2017	(21) 15731209.1	25.01.2017
(87) WO 2015/199787	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/199895	(51) H03H 7/01	(87) WO 2015/199996	(51) A61B 1/32
(86) US 2015/024550	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/033118	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/035331	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812471.9	25.01.2017	(21) 15812452.9	26.01.2017	(21) 15811859.6	27.01.2017

(87) WO 2015/200006	(51) B21H 8/02	(87) WO 2015/200101	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/200193	(51) A41D 15/04
(86) US 2015/035527	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036520	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036933	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811036.1	24.01.2017	(21) 15810834.0	24.01.2017	(21) 15812015.4	24.01.2017
(87) WO 2015/200008	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/200104	(51) H02K 1/17	(87) WO 2015/200197	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/035541	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036579	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036938	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15742140.5	24.01.2017	(21) 15810825.8	24.01.2017	(21) 15812365.3	24.01.2017
(87) WO 2015/200010	(51) E21B 43/26	(87) WO 2015/200105	(51) E21B 33/06	(87) WO 2015/200200	(51) C07C 6/04
(86) US 2015/035552	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036585	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036944	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812661.5	25.01.2017	(21) 15812718.3	27.01.2017	(21) 15810865.4	24.01.2017
(87) WO 2015/200011	(51) E21B 43/247	(87) WO 2015/200107	(51) C07K 16/14	(87) WO 2015/200206	(51) C02F 1/00
(86) US 2015/035565	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036593	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036959	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810980.1	25.01.2017	(21) 15811203.7	26.01.2017	(21) 15812360.4	26.01.2017
(87) WO 2015/200031	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/200108	(51) H01M 2/26	(87) WO 2015/200208	(51) A61K 33/22
(86) US 2015/035932	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036594	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036966	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810952.0	26.01.2017	(21) 15811767.1	24.01.2017	(21) 15811529.5	25.01.2017
(87) WO 2015/200032	(51) A61B 17/70	(87) WO 2015/200118	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/200211	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/035939	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036631	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036973	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811611.1	26.01.2017	(21) 15810920.7	25.01.2017	(21) 15739072.5	24.01.2017
(87) WO 2015/200033	(51) H02K 17/16	(87) WO 2015/200127	(51) B29C 65/06	(87) WO 2015/200212	(51) G01N 21/00
(86) US 2015/035942	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036675	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036977	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811370.4	24.01.2017	(21) 15812187.1	27.01.2017	(21) 15811938.8	24.01.2017
(87) WO 2015/200041	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/200130	(51) B01D 35/027	(87) WO 2015/200214	(51) A61K 31/135
(86) US 2015/035989	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036695	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036982	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811500.6	24.01.2017	(21) 15811748.1	25.01.2017	(21) 15738524.6	24.01.2017
(87) WO 2015/200045	(51) H04N 1/028	(87) WO 2015/200136	(51) F01P 7/04	(87) WO 2015/200218	(51) F25C 1/24
(86) US 2015/036003	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036748	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036998	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15733587.8	24.01.2017	(21) 15739062.6	27.01.2017	(21) 15739381.0	27.01.2017
(87) WO 2015/200050	(51) B32B 17/06	(87) WO 2015/200140	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/200220	(51) A61P 31/04
(86) US 2015/036041	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036778	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037005	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812257.2	24.01.2017	(21) 15812616.9	26.01.2017	(21) 15812018.8	24.01.2017
(87) WO 2015/200052	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/200142	(51) A61F 9/013	(87) WO 2015/200221	(51) H04W 88/02
(86) US 2015/036044	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036791	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037007	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812682.1	27.01.2017	(21) 15734772.5	25.01.2017	(21) 15735800.3	25.01.2017
(87) WO 2015/200053	(51) E05B 35/00	(87) WO 2015/200149	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/200222	(51) B65G 1/00
(86) US 2015/036051	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036853	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037012	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811114.6	24.01.2017	(21) 15811547.7	24.01.2017	(21) 15738183.1	24.01.2017
(87) WO 2015/200058	(51) A61F 2/44	(87) WO 2015/200162	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/200225	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/036132	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036880	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037023	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812533.6	26.01.2017	(21) 15812685.4	24.01.2017	(21) 15811274.8	21.01.2017
(87) WO 2015/200066	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/200163	(51) H01P 3/02	(87) WO 2015/200232	(51) C08L 1/00
(86) US 2015/036213	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036881	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037043	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811054.4	27.01.2017	(21) 15738523.8	24.01.2017	(21) 15812255.6	24.01.2017
(87) WO 2015/200068	(51) C12N 1/16	(87) WO 2015/200164	(51) H04L 7/00	(87) WO 2015/200241	(51) C09K 8/52
(86) US 2015/036242	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036882	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037057	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15731814.8	25.01.2017	(21) 15812801.7	27.01.2017	(21) 15812803.3	25.01.2017
(87) WO 2015/200069	(51) C01B 17/027	(87) WO 2015/200170	(51) H04W 4/16	(87) WO 2015/200245	(51) B07B 1/28
(86) US 2015/036254	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036888	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037064	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812447.9	26.01.2017	(21) 15812741.5	25.01.2017	(21) 15811278.9	27.01.2017
(87) WO 2015/200075	(51) C01B 3/02	(87) WO 2015/200181	(51) E06B 9/24	(87) WO 2015/200249	(51) B60C 11/11
(86) US 2015/036317	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036906	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037070	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811657.4	27.01.2017	(21) 15812848.8	24.01.2017	(21) 15810954.6	26.01.2017
(87) WO 2015/200081	(51) H01Q 7/08	(87) WO 2015/200183	(51) G06F 9/48	(87) WO 2015/200253	(51) B60J 3/02
(86) US 2015/036334	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036908	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037074	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15738513.9	24.01.2017	(21) 15732151.4	24.01.2017	(21) 15812611.0	25.01.2017
(87) WO 2015/200085	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/200184	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/200259	(51) E21B 44/00
(86) US 2015/036362	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036909	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037083	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811193.0	26.01.2017	(21) 15812656.5	26.01.2017	(21) 15812054.3	24.01.2017
(87) WO 2015/200094	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/200188	(51) G06F 21/45	(87) WO 2015/200266	(51) A61L 27/36
(86) US 2015/036459	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036917	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037099	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812676.3	21.01.2017	(21) 15741390.7	25.01.2017	(21) 15739078.2	24.01.2017
(87) WO 2015/200098	(51) H01L 21/30	(87) WO 2015/200190	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/200268	(51) F21V 35/00
(86) US 2015/036484	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/036928	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037102	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811763.0	24.01.2017	(21) 15811227.6	26.01.2017	(21) 15812218.4	26.01.2017

(87) WO 2015/200271	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/200345	(51) B64C 27/28	(87) WO 2015/200443	(51) F02D 19/06
(86) US 2015/037105	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037221	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037352	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811148.4	26.01.2017	(21) 15811784.6	25.01.2017	(21) 15811166.6	25.01.2017
(87) WO 2015/200274	(51) H03L 1/02	(87) WO 2015/200348	(51) A47J 45/10	(87) WO 2015/200449	(51) A61B 1/00
(86) US 2015/037108	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037226	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037366	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15738186.4	25.01.2017	(21) 15811928.9	24.01.2017	(21) 15811778.8	27.01.2017
(87) WO 2015/200276	(51) A61B 17/132	(87) WO 2015/200349	(51) C07D 403/12	(87) WO 2015/200451	(51) H01L 31/0216
(86) US 2015/037110	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037229	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037368	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734511.7	24.01.2017	(21) 15811739.0	25.01.2017	(21) 15812199.6	25.01.2017
(87) WO 2015/200280	(51) C04B 35/622	(87) WO 2015/200353	(51) A63B 21/005	(87) WO 2015/200455	(51) G02B 21/36
(86) US 2015/037114	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037235	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037374	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811134.4	24.01.2017	(21) 15811057.7	24.01.2017	(21) 15812706.8	26.01.2017
(87) WO 2015/200281	(51) C12P 7/18	(87) WO 2015/200359	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/200457	(51) G01N 29/04
(86) US 2015/037115	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037244	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037376	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15741394.9	25.01.2017	(21) 15811576.6	25.01.2017	(21) 15811678.0	25.01.2017
(87) WO 2015/200287	(51) C12P 1/04	(87) WO 2015/200364	(51) H01R 33/09	(87) WO 2015/200458	(51) B65D 55/16
(86) US 2015/037125	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037253	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037377	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812133.5	24.01.2017	(21) 15811598.0	24.01.2017	(21) 15811441.3	25.01.2017
(87) WO 2015/200290	(51) A63B 63/08	(87) WO 2015/200366	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/200466	(51) H04N 7/18
(86) US 2015/037129	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037255	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037394	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811170.8	25.01.2017	(21) 15812139.2	25.01.2017	(21) 15811152.6	25.01.2017
(87) WO 2015/200293	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/200367	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2015/200470	(51) H04L 12/18
(86) US 2015/037133	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037256	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037398	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15736880.4	25.01.2017	(21) 15811423.1	24.01.2017	(21) 15741398.0	27.01.2017
(87) WO 2015/200298	(51) A61B 17/04	(87) WO 2015/200368	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/200477	(51) G01V 3/00
(86) US 2015/037140	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037257	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037408	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15733986.2	24.01.2017	(21) 15812169.9	24.01.2017	(21) 15811841.4	25.01.2017
(87) WO 2015/200300	(51) A61B 5/103	(87) WO 2015/200369	(51) A61K 45/06	(87) WO 2015/200478	(51) B01D 35/06
(86) US 2015/037146	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037258	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037409	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812429.7	24.01.2017	(21) 15812367.9	25.01.2017	(21) 15812025.3	26.01.2017
(87) WO 2015/200306	(51) F21V 7/10	(87) WO 2015/200380	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/200483	(51) E02F 3/48
(86) US 2015/037154	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037272	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037419	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810949.6	27.01.2017	(21) 15811028.8	25.01.2017	(21) 15741400.4	26.01.2017
(87) WO 2015/200309	(51) F16B 47/00	(87) WO 2015/200381	(51) A61K 9/107	(87) WO 2015/200485	(51) G01N 1/22
(86) US 2015/037157	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037273	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037423	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812235.8	24.01.2017	(21) 15810809.2	24.01.2017	(21) 15734521.6	26.01.2017
(87) WO 2015/200311	(51) B65D 83/62	(87) WO 2015/200385	(51) E21B 41/00	(87) WO 2015/200488	(51) A01N 59/08
(86) US 2015/037159	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037278	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037434	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811560.0	24.01.2017	(21) 15812109.5	27.01.2017	(21) 15812220.0	26.01.2017
(87) WO 2015/200312	(51) A61B 3/00	(87) WO 2015/200389	(51) H01R 13/52	(87) WO 2015/200494	(51) A61B 8/00
(86) US 2015/037161	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037282	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037444	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812764.7	24.01.2017	(21) 15812807.4	27.01.2017	(21) 15812418.0	26.01.2017
(87) WO 2015/200314	(51) F16H 7/12	(87) WO 2015/200390	(51) E21B 7/04	(87) WO 2015/200499	(51) G06F 21/82
(86) US 2015/037166	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037283	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037453	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734774.1	25.01.2017	(21) 15811713.5	25.01.2017	(21) 15812677.1	27.01.2017
(87) WO 2015/200315	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/200394	(51) C08B 1/00	(87) WO 2015/200501	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/037167	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037288	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037455	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810815.9	25.01.2017	(21) 15811281.3	25.01.2017	(21) 15811597.2	25.01.2017
(87) WO 2015/200330	(51) H01H 36/00	(87) WO 2015/200397	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/200504	(51) F21V 1/06
(86) US 2015/037190	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037291	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037462	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811024.7	24.01.2017	(21) 15812652.4	26.01.2017	(21) 15811167.4	25.01.2017
(87) WO 2015/200331	(51) G08B 13/06	(87) WO 2015/200401	(51) G01V 5/04	(87) WO 2015/200505	(51) G06T 7/40
(86) US 2015/037191	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037296	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037465	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812737.3	24.01.2017	(21) 15811715.0	27.01.2017	(21) 15735814.4	27.01.2017
(87) WO 2015/200333	(51) A61Q 19/08	(87) WO 2015/200431	(51) E01F 9/00	(87) WO 2015/200509	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/037198	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037331	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037469	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15734776.6	26.01.2017	(21) 15811950.3	26.01.2017	(21) 15741403.8	27.01.2017
(87) WO 2015/200335	(51) C12P 7/64	(87) WO 2015/200436	(51) H01M 10/44	(87) WO 2015/200522	(51) C12Q 1/70
(86) US 2015/037201	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037342	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037493	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812276.2	24.01.2017	(21) 15812268.9	25.01.2017	(21) 15812858.7	26.01.2017
(87) WO 2015/200340	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/200438	(51) C07K 16/40	(87) WO 2015/200523	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/037213	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037345	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037494	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811599.8	25.01.2017	(21) 15734519.0	25.01.2017	(21) 15744745.9	27.01.2017

(87) WO 2015/200524	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/200619	(51) C07D 277/36	(87) WO 2015/200724	(51) H01J 37/20
(86) US 2015/037495	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037667	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037829	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812669.8	25.01.2017	(21) 15812074.1	27.01.2017	(21) 15811031.2	26.01.2017
(87) WO 2015/200525	(51) B08B 9/093	(87) WO 2015/200633	(51) C10M 169/04	(87) WO 2015/200729	(51) A61F 5/00
(86) US 2015/037497	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037689	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037836	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15735816.9	27.01.2017	(21) 15812498.2	27.01.2017	(21) 15812083.2	26.01.2017
(87) WO 2015/200528	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/200635	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/200730	(51) F21V 33/00
(86) US 2015/037506	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037694	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037838	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15741406.1	26.01.2017	(21) 15734789.9	26.01.2017	(21) 15811267.2	26.01.2017
(87) WO 2015/200542	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/200638	(51) A45C 11/00	(87) WO 2015/200738	(51) B60N 2/02
(86) US 2015/037526	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037697	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037863	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811638.4	25.01.2017	(21) 15810987.6	26.01.2017	(21) 15736136.1	27.01.2017
(87) WO 2015/200544	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/200641	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/200756	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/037528	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037701	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037894	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811320.9	25.01.2017	(21) 15734790.7	26.01.2017	(21) 15812213.5	27.01.2017
(87) WO 2015/200547	(51) E06B 9/70	(87) WO 2015/200646	(51) F24H 1/12	(87) WO 2015/200758	(51) H01L 51/10
(86) US 2015/037533	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037706	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037897	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811295.3	26.01.2017	(21) 15734527.3	26.01.2017	(21) 15812567.4	27.01.2017
(87) WO 2015/200550	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/200656	(51) C07K 5/04	(87) WO 2015/200759	(51) H05K 5/02
(86) US 2015/037536	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037727	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037900	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812072.5	25.01.2017	(21) 15812114.5	27.01.2017	(21) 15810991.8	27.01.2017
(87) WO 2015/200551	(51) G01N 23/223	(87) WO 2015/200674	(51) A61K 31/495	(87) WO 2015/200764	(51) A45F 3/04
(86) US 2015/037537	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037755	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037909	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811912.3	25.01.2017	(21) 15812247.3	26.01.2017	(21) 15811759.8	27.01.2017
(87) WO 2015/200552	(51) G09B 23/20	(87) WO 2015/200681	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/200768	(51) A61K 38/16
(86) US 2015/037538	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037769	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037915	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811671.5	26.01.2017	(21) 15811570.9	26.01.2017	(21) 15812698.7	27.01.2017
(87) WO 2015/200553	(51) H01R 12/79	(87) WO 2015/200682	(51) C07D 213/68	(87) WO 2015/200772	(51) C08J 5/04
(86) US 2015/037539	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037770	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037932	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811819.0	26.01.2017	(21) 15812004.8	26.01.2017	(21) 15812519.5	27.01.2017
(87) WO 2015/200556	(51) G01L 19/00	(87) WO 2015/200683	(51) A61F 9/00	(87) WO 2015/200779	(51) C07D 487/14
(86) US 2015/037547	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037771	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037946	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810933.0	25.01.2017	(21) 15811484.3	27.01.2017	(21) 15812012.1	27.01.2017
(87) WO 2015/200557	(51) H02K 37/00	(87) WO 2015/200692	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/200781	(51) A61Q 11/00
(86) US 2015/037548	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037784	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037954	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812758.9	26.01.2017	(21) 15812242.4	27.01.2017	(21) 15812707.6	27.01.2017
(87) WO 2015/200560	(51) B62D 37/02	(87) WO 2015/200698	(51) A01K 15/02	(87) WO 2015/200789	(51) G01V 3/08
(86) US 2015/037552	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037793	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037969	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812044.4	26.01.2017	(21) 15811505.5	26.01.2017	(21) 15811460.3	27.01.2017
(87) WO 2015/200563	(51) A61K 9/52	(87) WO 2015/200699	(51) C07D 513/12	(87) WO 2015/200797	(51) A61M 1/04
(86) US 2015/037558	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037794	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037983	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811380.3	27.01.2017	(21) 15811891.9	27.01.2017	(21) 15812309.1	27.01.2017
(87) WO 2015/200576	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/200700	(51) H01L 23/427	(87) WO 2015/200803	(51) B01L 3/14
(86) US 2015/037590	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037797	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037997	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812113.7	27.01.2017	(21) 15745285.5	27.01.2017	(21) 15812137.6	27.01.2017
(87) WO 2015/200584	(51) C08B 15/08	(87) WO 2015/200701	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/200812	(51) C11C 1/02
(86) US 2015/037612	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037798	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038020	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810817.5	26.01.2017	(21) 15812415.6	26.01.2017	(21) 15745289.7	27.01.2017
(87) WO 2015/200585	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/200710	(51) H04W 8/02	(87) WO 2015/200813	(51) A61B 5/04
(86) US 2015/037613	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037813	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038023	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812784.5	27.01.2017	(21) 15812806.6	26.01.2017	(21) 15812314.1	27.01.2017
(87) WO 2015/200591	(51) C08J 3/28	(87) WO 2015/200713	(51) A43B 7/32	(87) WO 2015/200821	(51) F01K 23/10
(86) US 2015/037626	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037817	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038039	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811455.3	26.01.2017	(21) 15811706.9	26.01.2017	(21) 15812760.5	27.01.2017
(87) WO 2015/200601	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/200718	(51) A61F 2/82	(87) WO 2015/200834	(51) B29C 44/30
(86) US 2015/037641	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037823	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038068	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15810886.0	26.01.2017	(21) 15811780.4	26.01.2017	(21) 15811955.2	27.01.2017
(87) WO 2015/200616	(51) B01J 19/10	(87) WO 2015/200719	(51) H01J 37/20	(87) WO 2015/200839	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/037662	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037824	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038082	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811180.7	27.01.2017	(21) 15811728.3	26.01.2017	(21) 15811610.3	27.01.2017
(87) WO 2015/200617	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/200723	(51) G01L 1/00	(87) WO 2015/200842	(51) A61K 9/10
(86) US 2015/037663	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/037828	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/038088	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15811946.1	26.01.2017	(21) 15810912.4	26.01.2017	(21) 15811735.8	27.01.2017

(87) WO 2015/200844	(51) F15B 15/10	I.3	(21) 14772281.3	(11) 3 192 117*
(86) US 2015/038093	(87) 2015/52 30.12.2015	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2016/037632	
(21) 15811422.3	27.01.2017		(21) 14776678.6	(11) 3 191 384*
(87) WO 2015/200856	(51) G01N 21/88	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2016/038241	
(86) US 2015/038115	(87) 2015/52 30.12.2015		(21) 14776942.6	(11) 3 192 223*
(21) 15811266.4	27.01.2017	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2016/039737	
(87) WO 2015/200862	(51) A01G 31/00		(21) 14776949.1	(11) 3 191 113*
(86) US 2015/038124	(87) 2015/52 30.12.2015	(21) 14777225.5	(11) 3 191 868*	
(21) 15811832.3	27.01.2017	(87) WO 2016/039749		
(87) WO 2015/200870	(51) A61K 49/06	(21) 14777225.5	(11) 3 191 868*	
(86) US 2015/038142	(87) 2015/52 30.12.2015	(87) WO 2016/039772		
(21) 15812689.6	27.01.2017	(21) 14777542.3	(11) 3 191 855*	
(87) WO 2015/200896	(51) C08J 9/26	(87) WO 2016/037667		
(86) US 2015/038181	(87) 2015/52 30.12.2015	(21) 14780656.6	(11) 3 191 689*	
(21) 15810957.9	27.01.2017	(87) WO 2016/039714		
(87) WO 2015/200900	(51) A61B 5/08	(21) 14780658.2	(11) 3 191 241*	
(86) US 2015/038185	(87) 2015/52 30.12.2015	(87) WO 2016/039715		
(21) 15812668.0	27.01.2017	(21) 14781320.8	(11) 3 191 123*	
(87) WO 2015/200931	(51) H02J 3/38	(87) WO 2016/039619		
(86) US 2015/043396	(87) 2015/52 30.12.2015	(21) 14781689.6	(11) 3 192 015*	
(21) 15810878.7	24.01.2017	(87) WO 2016/039651		
(87) WO 2015/200934	(51) F42B 10/42	(21) 14783663.9	(11) 3 191 700*	
(86) ZA 2015/000046	(87) 2015/52 30.12.2015	(87) WO 2016/038255		
(21) 15784544.7	25.01.2017	(21) 14784494.8	(11) 3 193 131	
(87) WO 2016/003647	(51) C08L 23/12	(87) WO 2016/038229		
(86) US 2015/036183	(87) 2016/01 07.01.2016	(21) 14789377.0	(11) 3 191 812*	
(21) 15784504.1	20.01.2017	(87) WO 2016/038425		
(87) WO 2016/005178	(51) E21B 41/00	(21) 14789883.7	(11) 3 192 169*	
(86) EP 2015/064013	(87) 2016/02 14.01.2016	(87) WO 2016/038426		
(21) 15737997.5	24.01.2017	(21) 14792555.6	(11) 3 192 067*	
(87) WO 2016/006998	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/038408		
(86) MY 2015/000049	(87) 2016/02 14.01.2016	(21) 14792873.3	(11) 3 192 082*	
(21) 15819259.1	21.01.2017	(87) WO 2016/038427		
(87) WO 2016/008037	(51) B05C 17/01	(21) 14793287.5	(11) 3 191 649*	
(86) CA 2015/050580	(87) 2016/03 21.01.2016	(87) WO 2016/038406		
(21) 15822578.9	26.01.2017	(21) 14793317.0	(11) 3 192 037*	
(87) WO 2016/019454	(51) F16P 1/06	(87) WO 2016/038635		
(86) CA 2015/050574	(87) 2016/06 11.02.2016	(21) 14795696.5	(11) 3 191 191*	
(21) 15830749.6	21.01.2017	(87) WO 2015/051054		
(87) WO 2016/043823	(51) H01G 11/30	(21) 14796899.4	(11) 3 191 669*	
(86) US 2015/036936	(87) 2016/12 24.03.2016	(87) WO 2015/155579		
(21) 15841833.5	21.01.2017	(21) 14799558.3	(11) 3 191 383*	
(87) WO 2016/051391	(51) A47F 1/12	(87) WO 2016/038634		
(86) IB 2015/057564	(87) 2016/14 07.04.2016	(21) 14805503.1	(11) 3 191 006*	
(21) 15778762.3	13.06.2017	(87) WO 2016/037669		
(87) WO 2016/053399	(51) B01J 13/00	(21) 14806696.2	(11) 3 191 760*	
(86) US 2015/035727	(87) 2016/14 07.04.2016	(87) WO 2016/066981		
(21) 15825873.1	24.01.2017	(21) 14816089.8	(11) 3 191 388*	
(87) WO 2016/053405	(51) G06F 11/30	(87) WO 2016/039790		
(86) US 2015/035951	(87) 2016/14 07.04.2016	(21) 14825429.5	(11) 3 192 233*	
(21) 15846821.5	21.01.2017	(87) WO 2016/038322		
(87) WO 2016/053428	(51) F42B 3/02	(21) 14830540.2	(11) 3 191 882*	
(86) US 2015/037807	(87) 2016/14 07.04.2016	(87) WO 2016/038414		
(21) 15825874.9	26.01.2017	(21) 14833447.7	(11) 3 192 887	
(87) WO 2016/056020	(51) H04L 12/28	(87) WO 2016/101156		
(86) IN 2015/000258	(87) 2016/15 14.04.2016	(21) 14841358.6	(11) 3 191 735*	
(21) 15848537.5	25.01.2017	(87) WO 2016/070856		
		(21) 14846777.2	(11) 3 192 176*	
		(87) WO 2016/039740		

(21) 14854765.6 (87) WO 2015/058174	(11) 3 191 416*	(21) 14901469.8 (87) WO 2016/037442	(11) 3 193 483	(21) 14901617.2 (87) WO 2016/038620	(11) 3 191 330*
(21) 14854893.6 (87) WO 2016/037367	(11) 3 193 290	(21) 14901471.4 (87) WO 2016/039733	(11) 3 192 101*	(21) 14901620.6 (87) WO 2016/038652	(11) 3 193 121
(21) 14859339.5 (87) WO 2016/039754	(11) 3 190 999*	(21) 14901482.1 (87) WO 2016/037441	(11) 3 193 509	(21) 14901627.1 (87) WO 2016/037316	(11) 3 192 786
(21) 14859340.3 (87) WO 2016/039753	(11) 3 191 002*	(21) 14901500.0 (87) WO 2016/037311	(11) 3 192 071*	(21) 14901634.7 (87) WO 2016/039500	(11) 3 192 848
(21) 14859341.1 (87) WO 2016/039756	(11) 3 191 000*	(21) 14901504.2 (87) WO 2016/039774	(11) 3 191 946*	(21) 14901644.6 (87) WO 2016/039785	(11) 3 192 253*
(21) 14878388.9 (87) WO 2016/038732	(11) 3 192 570	(21) 14901520.8 (87) WO 2016/038715	(11) 3 192 714	(21) 14901648.7 (87) WO 2016/039746	(11) 3 192 156*
(21) 14878398.8 (87) WO 2016/038650	(11) 3 193 495	(21) 14901524.0 (87) WO 2016/037308	(11) 3 192 567	(21) 14901650.3 (87) WO 2016/039728	(11) 3 191 681*
(21) 14881852.9 (87) WO 2015/117440	(11) 3 193 570	(21) 14901525.7 (87) WO 2016/038674	(11) 3 192 750	(21) 14901656.0 (87) WO 2016/037446	(11) 3 192 911
(21) 14882800.7 (87) WO 2016/037434	(11) 3 193 205	(21) 14901527.3 (87) WO 2016/037309	(11) 3 193 263	(21) 14901658.6 (87) WO 2016/039757	(11) 3 192 225*
(21) 14884733.8 (87) WO 2015/131596	(11) 3 193 424	(21) 14901528.1 (87) WO 2016/038731	(11) 3 193 567	(21) 14901661.0 (87) WO 2016/038659	(11) 3 193 089
(21) 14889120.3 (87) WO 2015/154469	(11) 3 193 262	(21) 14901531.5 (87) WO 2016/038735	(11) 3 192 508	(21) 14901662.8 (87) WO 2016/039771	(11) 3 191 188*
(21) 14892878.1 (87) WO 2016/037368	(11) 3 193 298	(21) 14901541.4 (87) WO 2016/039768	(11) 3 191 172*	(21) 14901664.4 (87) WO 2016/038725	(11) 3 192 594
(21) 14893693.3 (87) WO 2016/038646	(11) 3 192 488	(21) 14901551.3 (87) WO 2016/037337	(11) 3 192 322*	(21) 14901669.3 (87) WO 2016/037431	(11) 3 193 208
(21) 14898255.6 (87) WO 2016/014071	(11) 3 191 119*	(21) 14901559.6 (87) WO 2016/038720	(11) 3 193 031	(21) 14901673.5 (87) WO 2016/037420	(11) 3 193 112
(21) 14898292.9 (87) WO 2016/013131	(11) 3 193 566	(21) 14901563.8 (87) WO 2016/038694	(11) 3 193 020	(21) 14901677.6 (87) WO 2016/037350	(11) 3 192 012*
(21) 14899926.1 (87) WO 2016/039672	(11) 3 192 303*	(21) 14901565.3 (87) WO 2016/039769	(11) 3 191 918*	(21) 14901679.2 (87) WO 2016/037327	(11) 3 191 939*
(21) 14900195.0 (87) WO 2016/028286	(11) 3 190 902*	(21) 14901568.7 (87) WO 2016/037332	(11) 3 193 202	(21) 14901680.0 (87) WO 2016/038668	(11) 3 193 574
(21) 14900270.1 (87) WO 2016/026130	(11) 3 192 118*	(21) 14901570.3 (87) WO 2016/038242	(11) 3 191 391*	(21) 14901682.6 (87) WO 2016/037344	(11) 3 191 945*
(21) 14900336.0 (87) WO 2016/039670	(11) 3 192 190*	(21) 14901571.1 (87) WO 2016/038686	(11) 3 193 360	(21) 14901685.9 (87) WO 2016/038679	(11) 3 192 635
(21) 14900337.8 (87) WO 2016/039671	(11) 3 192 211*	(21) 14901573.7 (87) WO 2016/037390	(11) 3 193 391	(21) 14901686.7 (87) WO 2016/039775	(11) 3 190 989*
(21) 14900338.6 (87) WO 2016/039675	(11) 3 192 315*	(21) 14901582.8 (87) WO 2016/039501	(11) 3 192 847	(21) 14901692.5 (87) WO 2016/038689	(11) 3 192 694
(21) 14900825.2 (87) WO 2016/032356	(11) 3 192 738	(21) 14901590.1 (87) WO 2016/039779	(11) 3 192 042*	(21) 14901694.1 (87) WO 2016/039669	(11) 3 192 304*
(21) 14901150.4 (87) WO 2016/033764	(11) 3 192 224*	(21) 14901591.9 (87) WO 2016/037358	(11) 3 192 869	(21) 14901696.6 (87) WO 2016/038423	(11) 3 192 290*
(21) 14901416.9 (87) WO 2016/035942	(11) 3 193 350	(21) 14901593.5 (87) WO 2016/037416	(11) 3 192 877	(21) 14901699.0 (87) WO 2016/038240	(11) 3 192 259*
(21) 14901450.8 (87) WO 2016/038711	(11) 3 192 595	(21) 14901597.6 (87) WO 2016/037394	(11) 3 192 900	(21) 14901702.2 (87) WO 2016/039674	(11) 3 192 302*
(21) 14901451.6 (87) WO 2016/037334	(11) 3 192 294*	(21) 14901601.6 (87) WO 2016/038642	(11) 3 192 761	(21) 14901704.8 (87) WO 2016/037306	(11) 3 193 074
(21) 14901456.5 (87) WO 2016/038736	(11) 3 192 721	(21) 14901602.4 (87) WO 2016/037418	(11) 3 192 901	(21) 14901710.5 (87) WO 2016/039660	(11) 3 192 513
(21) 14901461.5 (87) WO 2016/039673	(11) 3 192 299*	(21) 14901610.7 (87) WO 2016/039781	(11) 3 191 455*	(21) 14901714.7 (87) WO 2016/039726	(11) 3 192 254*
(21) 14901464.9 (87) WO 2016/037364	(11) 3 192 297*	(21) 14901611.5 (87) WO 2016/039741	(11) 3 191 985*	(21) 14901717.0 (87) WO 2016/037351	(11) 3 192 016*

(21) 14901725.3 (87) WO 2016/037432	(11) 3 193 081	(21) 15709464.0 (87) WO 2016/037711	(11) 3 192 166*	(21) 15736464.7 (87) WO 2016/037729	(11) 3 192 188*
(21) 14901730.3 (87) WO 2016/037342	(11) 3 191 547*	(21) 15713583.1 (87) WO 2016/038758	(11) 3 192 029*	(21) 15736500.8 (87) WO 2016/012278	(11) 3 191 156*
(21) 14901737.8 (87) WO 2016/037312	(11) 3 191 562*	(21) 15716627.3 (87) WO 2016/039813	(11) 3 191 874*	(21) 15736696.4 (87) WO 2016/039832	(11) 3 192 119*
(21) 14901738.6 (87) WO 2016/039727	(11) 3 191 259*	(21) 15716673.7 (87) WO 2016/039814	(11) 3 192 171*	(21) 15736888.7 (87) WO 2016/039839	(11) 3 192 324*
(21) 14901739.4 (87) WO 2016/037389	(11) 3 191 630*	(21) 15718053.0 (87) WO 2016/039816	(11) 3 191 159*	(21) 15738021.3 (87) WO 2016/037727	(11) 3 191 336*
(21) 14901740.2 (87) WO 2016/037338	(11) 3 192 194*	(21) 15718253.6 (87) WO 2016/038326	(11) 3 192 069*	(21) 15738087.4 (87) WO 2016/012326	(11) 3 191 371*
(21) 14901744.4 (87) WO 2016/039677	(11) 3 192 295*	(21) 15719202.2 (87) WO 2016/037712	(11) 3 192 076*	(21) 15738227.6 (87) WO 2016/018561	(11) 3 191 410*
(21) 14901745.1 (87) WO 2016/038734	(11) 3 192 509	(21) 15719965.4 (87) WO 2016/037671	(11) 3 191 889*	(21) 15738329.0 (87) WO 2016/037738	(11) 3 192 335*
(21) 14901747.7 (87) WO 2016/039499	(11) 3 192 391	(21) 15720661.6 (87) WO 2016/037713	(11) 3 192 077*	(21) 15738389.4 (87) WO 2016/037747	(11) 3 191 633*
(21) 14901770.9 (87) WO 2016/037346	(11) 3 192 061*	(21) 15721359.6 (87) WO 2016/039700	(11) 3 191 353*	(21) 15738501.4 (87) WO 2016/039828	(11) 3 192 094*
(21) 14901773.3 (87) WO 2016/037335	(11) 3 192 140*	(21) 15723782.7 (87) WO 2016/039819	(11) 3 191 177*	(21) 15738709.3 (87) WO 2016/037750	(11) 3 191 804*
(21) 14901780.8 (87) WO 2016/039736	(11) 3 192 243*	(21) 15724030.0 (87) WO 2015/155706	(11) 3 191 772*	(21) 15738713.5 (87) WO 2016/016093	(11) 3 190 867*
(21) 14901782.4 (87) WO 2016/038680	(11) 3 192 713	(21) 15724412.0 (87) WO 2016/039820	(11) 3 191 879*	(21) 15738938.8 (87) WO 2016/012443	(11) 3 191 292*
(21) 14901787.3 (87) WO 2016/037429	(11) 3 193 543	(21) 15727178.4 (87) WO 2016/039825	(11) 3 191 402*	(21) 15739228.3 (87) WO 2016/037733	(11) 3 191 362*
(21) 14901789.9 (87) WO 2016/039780	(11) 3 192 038*	(21) 15727180.0 (87) WO 2016/039826	(11) 3 191 403*	(21) 15739364.6 (87) WO 2016/039712	(11) 3 192 239*
(21) 14901792.3 (87) WO 2016/038683	(11) 3 193 443	(21) 15727382.2 (87) WO 2016/037714	(11) 3 192 109*	(21) 15739453.7 (87) WO 2016/039841	(11) 3 191 966*
(21) 14901798.0 (87) WO 2016/038726	(11) 3 192 577	(21) 15728179.1 (87) WO 2016/038473	(11) 3 192 063*	(21) 15739600.3 (87) WO 2016/037751	(11) 3 192 138*
(21) 14901804.6 (87) WO 2016/039791	(11) 3 191 969*	(21) 15728998.4 (87) WO 2016/039829	(11) 3 191 802*	(21) 15739753.0 (87) WO 2016/039842	(11) 3 192 127*
(21) 14901813.7 (87) WO 2016/037333	(11) 3 192 305*	(21) 15730171.4 (87) WO 2016/037717	(11) 3 191 897*	(21) 15741537.3 (87) WO 2016/037752	(11) 3 192 180*
(21) 14902895.3 (87) WO 2016/049931	(11) 3 193 534	(21) 15730766.1 (87) WO 2016/037716	(11) 3 192 130*	(21) 15742009.2 (87) WO 2016/016095	(11) 3 190 868*
(21) 14902930.8 (87) WO 2016/049815	(11) 3 193 461	(21) 15731778.5 (87) WO 2016/010648	(11) 3 191 912*	(21) 15742026.6 (87) WO 2016/037754	(11) 3 191 335*
(21) 14902985.2 (87) WO 2016/049821	(11) 3 193 540	(21) 15733751.0 (87) WO 2016/037721	(11) 3 192 139*	(21) 15742200.7 (87) WO 2016/037735	(11) 3 191 382*
(21) 14902986.0 (87) WO 2016/049902	(11) 3 193 547	(21) 15733925.0 (87) WO 2016/038474	(11) 3 190 935*	(21) 15742202.3 (87) WO 2016/037740	(11) 3 191 820*
(21) 14903279.9 (87) WO 2016/049888	(11) 3 193 531	(21) 15734103.3 (87) WO 2016/030048	(11) 3 191 078*	(21) 15742285.8 (87) WO 2016/016236	(11) 3 191 012*
(21) 14903406.8 (87) WO 2016/049868	(11) 3 193 532	(21) 15734330.2 (87) WO 2016/037719	(11) 3 191 776*	(21) 15744224.5 (87) WO 2016/037761	(11) 3 191 706*
(21) 14903709.5 (87) WO 2016/054780	(11) 3 193 254	(21) 15734358.3 (87) WO 2016/037725	(11) 3 191 343*	(21) 15744324.3 (87) WO 2016/038328	(11) 3 191 955*
(21) 14907783.6 (87) WO 2016/090641	(11) 3 193 235	(21) 15734412.8 (87) WO 2016/037728	(11) 3 191 254*	(21) 15744494.4 (87) WO 2016/037730	(11) 3 191 429*
(21) 15382625.0 (87) WO 2016/037710	(11) 3 192 818	(21) 15734670.1 (87) WO 2016/037726	(11) 3 191 896*	(21) 15744497.7 (87) WO 2016/037732	(11) 3 191 242*
(21) 15702906.7 (87) WO 2016/039798	(11) 3 192 212*	(21) 15735910.0 (87) WO 2016/037722	(11) 3 192 146*	(21) 15744618.8 (87) WO 2016/037772	(11) 3 192 330*

(21) 15744788.9 (87) WO 2016/039843	(11) 3 191 229*	(21) 15750247.7 (87) WO 2016/037673	(11) 3 191 357*	(21) 15753677.2 (87) WO 2016/037824	(11) 3 190 937*
(21) 15744916.6 (87) WO 2016/037762	(11) 3 192 105*	(21) 15750249.3 (87) WO 2016/037674	(11) 3 191 230*	(21) 15753922.2 (87) WO 2016/037782	(11) 3 191 665*
(21) 15745071.9 (87) WO 2016/039858	(11) 3 192 177*	(21) 15750250.1 (87) WO 2016/037675	(11) 3 191 801*	(21) 15753930.5 (87) WO 2016/037807	(11) 3 191 557*
(21) 15745129.5 (87) WO 2016/039872	(11) 3 191 179*	(21) 15750255.0 (87) WO 2016/037681	(11) 3 192 115*	(21) 15753954.5 (87) WO 2016/037844	(11) 3 191 980*
(21) 15745132.9 (87) WO 2016/039879	(11) 3 190 916*	(21) 15750406.9 (87) WO 2016/037785	(11) 3 191 448*	(21) 15754074.1 (87) WO 2016/039912	(11) 3 191 725*
(21) 15745193.1 (87) WO 2016/037765	(11) 3 191 355*	(21) 15750422.6 (87) WO 2016/037791	(11) 3 191 376*	(21) 15754075.8 (87) WO 2016/039914	(11) 3 192 181*
(21) 15745220.2 (87) WO 2016/037769	(11) 3 191 711*	(21) 15750543.9 (87) WO 2016/039889	(11) 3 190 988*	(21) 15754095.6 (87) WO 2016/025765	(11) 3 192 134*
(21) 15745360.6 (87) WO 2016/037199	(11) 3 191 013*	(21) 15750603.1 (87) WO 2016/039904	(11) 3 192 276*	(21) 15754176.4 (87) WO 2016/037822	(11) 3 191 741*
(21) 15745714.4 (87) WO 2016/014816	(11) 3 191 175*	(21) 15750733.6 (87) WO 2016/037796	(11) 3 191 829*	(21) 15754179.8 (87) WO 2016/037825	(11) 3 191 643*
(21) 15747325.7 (87) WO 2016/039866	(11) 3 191 967*	(21) 15750753.4 (87) WO 2016/037803	(11) 3 191 189*	(21) 15754191.3 (87) WO 2016/037827	(11) 3 192 167*
(21) 15747341.4 (87) WO 2016/039871	(11) 3 191 180*	(21) 15750754.2 (87) WO 2016/037805	(11) 3 191 076*	(21) 15754205.1 (87) WO 2016/037845	(11) 3 190 913*
(21) 15747413.1 (87) WO 2016/037759	(11) 3 191 821*	(21) 15750872.2 (87) WO 2016/039884	(11) 3 190 954*	(21) 15754230.9 (87) WO 2016/037853	(11) 3 190 884*
(21) 15747620.1 (87) WO 2016/018577	(11) 3 191 290*	(21) 15750999.3 (87) WO 2016/023996	(11) 3 192 265*	(21) 15754237.4 (87) WO 2016/037856	(11) 3 191 638*
(21) 15747651.6 (87) WO 2016/039848	(11) 3 192 096*	(21) 15751025.6 (87) WO 2016/037821	(11) 3 191 238*	(21) 15754238.2 (87) WO 2016/037858	(11) 3 191 791*
(21) 15747924.7 (87) WO 2016/039873	(11) 3 191 181*	(21) 15751034.8 (87) WO 2016/037835	(11) 3 192 291*	(21) 15754334.9 (87) WO 2016/039906	(11) 3 192 311*
(21) 15748180.5 (87) WO 2016/037676	(11) 3 192 131*	(21) 15751190.8 (87) WO 2016/039885	(11) 3 192 001*	(21) 15756174.7 (87) WO 2016/037885	(11) 3 191 936*
(21) 15748244.9 (87) WO 2016/037780	(11) 3 192 327*	(21) 15752961.1 (87) WO 2016/037764	(11) 3 191 269*	(21) 15756209.1 (87) WO 2016/027084	(11) 3 190 964*
(21) 15748264.7 (87) WO 2016/023953	(11) 3 192 246*	(21) 15753008.0 (87) WO 2016/037800	(11) 3 190 901*	(21) 15756303.2 (87) WO 2016/039943	(11) 3 191 699*
(21) 15748319.9 (87) WO 2016/038775	(11) 3 192 256*	(21) 15753015.5 (87) WO 2016/037804	(11) 3 191 190*	(21) 15756308.1 (87) WO 2016/039947	(11) 3 192 292*
(21) 15748411.4 (87) WO 2016/039882	(11) 3 192 026*	(21) 15753029.6 (87) WO 2016/037816	(11) 3 191 805*	(21) 15756333.9 (87) WO 2016/029075	(11) 3 191 331*
(21) 15749736.3 (87) WO 2016/037745	(11) 3 191 083*	(21) 15753110.4 (87) WO 2016/009156	(11) 3 191 878*	(21) 15756384.2 (87) WO 2016/037832	(11) 3 191 670*
(21) 15749777.7 (87) WO 2016/037776	(11) 3 192 090*	(21) 15753111.2 (87) WO 2016/009157	(11) 3 191 345*	(21) 15756399.0 (87) WO 2016/037867	(11) 3 191 619*
(21) 15749832.0 (87) WO 2016/037798	(11) 3 191 732*	(21) 15753146.8 (87) WO 2016/038329	(11) 3 191 923*	(21) 15756413.9 (87) WO 2016/037877	(11) 3 191 637*
(21) 15749893.2 (87) WO 2015/199566	(11) 3 191 141*	(21) 15753244.1 (87) WO 2016/039878	(11) 3 192 113*	(21) 15756447.7 (87) WO 2016/038330	(11) 3 190 911*
(21) 15749993.0 (87) WO 2016/037748	(11) 3 191 375*	(21) 15753268.0 (87) WO 2016/039900	(11) 3 191 683*	(21) 15756469.1 (87) WO 2016/009369	(11) 3 191 716*
(21) 15750018.2 (87) WO 2016/037768	(11) 3 192 219*	(21) 15753273.0 (87) WO 2016/039903	(11) 3 191 738*	(21) 15756587.0 (87) WO 2016/037806	(11) 3 191 077*
(21) 15750040.6 (87) WO 2016/037783	(11) 3 191 822*	(21) 15753317.5 (87) WO 2016/026498	(11) 3 191 708*	(21) 15756595.3 (87) WO 2016/037819	(11) 3 191 919*
(21) 15750170.1 (87) WO 2016/011441	(11) 3 191 962*	(21) 15753455.3 (87) WO 2016/038475	(11) 3 191 618*	(21) 15756617.5 (87) WO 2016/037849	(11) 3 191 655*
(21) 15750225.3 (87) WO 2016/039895	(11) 3 191 173*	(21) 15753637.6 (87) WO 2016/037771	(11) 3 191 704*	(21) 15756639.9 (87) WO 2016/037864	(11) 3 191 657*

(21) 15756656.3 (87) WO 2016/037882	(11) 3 191 663*	(21) 15757303.1 (87) WO 2016/037962	(11) 3 191 322*	(21) 15759450.8 (87) WO 2016/034703	(11) 3 191 459*
(21) 15756668.8 (87) WO 2016/037917	(11) 3 192 226*	(21) 15757306.4 (87) WO 2016/037973	(11) 3 191 460*	(21) 15759451.6 (87) WO 2016/037939	(11) 3 191 898*
(21) 15756778.5 (87) WO 2016/029107	(11) 3 191 597*	(21) 15757307.2 (87) WO 2016/037976	(11) 3 191 314*	(21) 15759452.4 (87) WO 2016/037940	(11) 3 190 920*
(21) 15756872.6 (87) WO 2016/037815	(11) 3 191 806*	(21) 15757324.7 (87) WO 2016/038434	(11) 3 192 084*	(21) 15759455.7 (87) WO 2016/037942	(11) 3 191 075*
(21) 15756886.6 (87) WO 2016/037839	(11) 3 191 432*	(21) 15757365.0 (87) WO 2016/028490	(11) 3 191 437*	(21) 15759465.6 (87) WO 2016/037963	(11) 3 192 107*
(21) 15756905.4 (87) WO 2016/037875	(11) 3 191 228*	(21) 15757382.5 (87) WO 2016/039959	(11) 3 192 338*	(21) 15759470.6 (87) WO 2016/038030	(11) 3 191 404*
(21) 15756909.6 (87) WO 2016/037884	(11) 3 191 573*	(21) 15757413.8 (87) WO 2016/039972	(11) 3 191 974*	(21) 15759475.5 (87) WO 2016/038059	(11) 3 191 080*
(21) 15756916.1 (87) WO 2016/037889	(11) 3 191 733*	(21) 15757423.7 (87) WO 2016/039975	(11) 3 192 075*	(21) 15759479.7 (87) WO 2016/038072	(11) 3 191 291*
(21) 15756919.5 (87) WO 2016/037892	(11) 3 191 616*	(21) 15757438.5 (87) WO 2016/037683	(11) 3 191 257*	(21) 15759481.3 (87) WO 2016/038097	(11) 3 191 364*
(21) 15756921.1 (87) WO 2016/037895	(11) 3 191 311*	(21) 15757439.3 (87) WO 2016/037689	(11) 3 191 717*	(21) 15759483.9 (87) WO 2016/038102	(11) 3 192 126*
(21) 15756924.5 (87) WO 2016/037900	(11) 3 191 828*	(21) 15757462.5 (87) WO 2016/037838	(11) 3 191 356*	(21) 15759586.9 (87) WO 2016/029164	(11) 3 191 223*
(21) 15756933.6 (87) WO 2016/037933	(11) 3 191 734*	(21) 15757463.3 (87) WO 2016/037842	(11) 3 191 283*	(21) 15759592.7 (87) WO 2016/039983	(11) 3 191 488*
(21) 15756937.7 (87) WO 2016/037937	(11) 3 191 728*	(21) 15757467.4 (87) WO 2016/037847	(11) 3 191 830*	(21) 15759624.8 (87) WO 2016/037292	(11) 3 191 876*
(21) 15757024.3 (87) WO 2016/039877	(11) 3 191 174*	(21) 15757474.0 (87) WO 2016/037878	(11) 3 191 911*	(21) 15759634.7 (87) WO 2016/037682	(11) 3 191 299*
(21) 15757051.6 (87) WO 2016/039920	(11) 3 191 920*	(21) 15757483.1 (87) WO 2016/037903	(11) 3 191 248*	(21) 15759646.1 (87) WO 2016/037699	(11) 3 191 151*
(21) 15757074.8 (87) WO 2016/039933	(11) 3 191 596*	(21) 15757512.7 (87) WO 2016/037992	(11) 3 191 585*	(21) 15759671.9 (87) WO 2016/037810	(11) 3 191 783*
(21) 15757195.1 (87) WO 2016/037834	(11) 3 192 145*	(21) 15757513.5 (87) WO 2016/037995	(11) 3 191 859*	(21) 15759689.1 (87) WO 2016/037830	(11) 3 191 221*
(21) 15757228.0 (87) WO 2016/037865	(11) 3 191 297*	(21) 15757519.2 (87) WO 2016/038003	(11) 3 191 315*	(21) 15759704.8 (87) WO 2016/037857	(11) 3 191 779*
(21) 15757252.0 (87) WO 2016/037890	(11) 3 191 759*	(21) 15757523.4 (87) WO 2016/038007	(11) 3 191 487*	(21) 15759716.2 (87) WO 2016/037872	(11) 3 191 194*
(21) 15757253.8 (87) WO 2016/037891	(11) 3 191 275*	(21) 15757525.9 (87) WO 2016/038014	(11) 3 191 387*	(21) 15759734.5 (87) WO 2016/037906	(11) 3 191 280*
(21) 15757255.3 (87) WO 2016/037896	(11) 3 191 276*	(21) 15757527.5 (87) WO 2016/038017	(11) 3 191 025*	(21) 15759737.8 (87) WO 2016/037912	(11) 3 191 233*
(21) 15757258.7 (87) WO 2016/037899	(11) 3 191 277*	(21) 15757529.1 (87) WO 2016/038021	(11) 3 191 685*	(21) 15759741.0 (87) WO 2016/037915	(11) 3 191 281*
(21) 15757260.3 (87) WO 2016/037902	(11) 3 191 278*	(21) 15757532.5 (87) WO 2016/038046	(11) 3 191 245*	(21) 15759742.8 (87) WO 2016/037916	(11) 3 191 122*
(21) 15757267.8 (87) WO 2016/037909	(11) 3 191 775*	(21) 15757560.6 (87) WO 2016/038333	(11) 3 192 136*	(21) 15759749.3 (87) WO 2016/037918	(11) 3 191 296*
(21) 15757268.6 (87) WO 2016/037910	(11) 3 191 778*	(21) 15757567.1 (87) WO 2016/038335	(11) 3 192 081*	(21) 15759753.5 (87) WO 2016/037920	(11) 3 191 282*
(21) 15757272.8 (87) WO 2016/037911	(11) 3 191 279*	(21) 15757600.0 (87) WO 2016/039918	(11) 3 191 715*	(21) 15759754.3 (87) WO 2016/037922	(11) 3 191 613*
(21) 15757295.9 (87) WO 2016/037935	(11) 3 191 317*	(21) 15759379.9 (87) WO 2016/037691	(11) 3 191 756*	(21) 15759769.1 (87) WO 2016/037928	(11) 3 191 446*
(21) 15757299.1 (87) WO 2016/037954	(11) 3 191 452*	(21) 15759405.2 (87) WO 2016/037802	(11) 3 191 777*	(21) 15759770.9 (87) WO 2016/037929	(11) 3 191 860*
(21) 15757301.5 (87) WO 2016/037961	(11) 3 191 321*	(21) 15759443.3 (87) WO 2016/037927	(11) 3 192 155*	(21) 15759779.0 (87) WO 2016/037936	(11) 3 191 318*

(21) 15759786.5 (87) WO 2016/037945	(11) 3 191 273*	(21) 15760169.1 (87) WO 2016/037967	(11) 3 191 913*	(21) 15760479.4 (87) WO 2016/038164	(11) 3 192 321*
(21) 15759788.1 (87) WO 2016/037947	(11) 3 191 527*	(21) 15760175.8 (87) WO 2016/037990	(11) 3 192 102*	(21) 15760483.6 (87) WO 2016/038186	(11) 3 191 072*
(21) 15759797.2 (87) WO 2016/037960	(11) 3 191 497*	(21) 15760182.4 (87) WO 2016/038011	(11) 3 191 837*	(21) 15760528.8 (87) WO 2016/039806	(11) 3 191 405*
(21) 15759801.2 (87) WO 2016/037970	(11) 3 191 705*	(21) 15760185.7 (87) WO 2016/038036	(11) 3 191 558*	(21) 15760557.7 (87) WO 2016/039966	(11) 3 192 172*
(21) 15759803.8 (87) WO 2016/037974	(11) 3 191 323*	(21) 15760186.5 (87) WO 2016/038045	(11) 3 191 484*	(21) 15760558.5 (87) WO 2016/039967	(11) 3 191 938*
(21) 15759804.6 (87) WO 2016/037975	(11) 3 191 574*	(21) 15760188.1 (87) WO 2016/038048	(11) 3 191 862*	(21) 15760559.3 (87) WO 2016/039973	(11) 3 192 017*
(21) 15759805.3 (87) WO 2016/037978	(11) 3 191 940*	(21) 15760196.4 (87) WO 2016/038080	(11) 3 191 856*	(21) 15760590.8 (87) WO 2016/040007	(11) 3 191 513*
(21) 15759810.3 (87) WO 2016/037989	(11) 3 191 327*	(21) 15760201.2 (87) WO 2016/038135	(11) 3 191 730*	(21) 15760606.2 (87) WO 2016/040016	(11) 3 191 207*
(21) 15759811.1 (87) WO 2016/037997	(11) 3 191 458*	(21) 15760220.2 (87) WO 2016/038268	(11) 3 191 737*	(21) 15760607.0 (87) WO 2016/040017	(11) 3 191 720*
(21) 15759812.9 (87) WO 2016/038004	(11) 3 191 325*	(21) 15760266.5 (87) WO 2016/038477	(11) 3 191 170*	(21) 15760609.6 (87) WO 2016/040022	(11) 3 191 261*
(21) 15759814.5 (87) WO 2016/038010	(11) 3 191 224*	(21) 15760335.8 (87) WO 2016/039971	(11) 3 191 062*	(21) 15762507.0 (87) WO 2016/037848	(11) 3 192 010*
(21) 15759819.4 (87) WO 2016/038084	(11) 3 191 847*	(21) 15760346.5 (87) WO 2016/039989	(11) 3 191 906*	(21) 15762525.2 (87) WO 2016/037886	(11) 3 191 543*
(21) 15759820.2 (87) WO 2016/038119	(11) 3 191 602*	(21) 15760376.2 (87) WO 2016/037695	(11) 3 191 240*	(21) 15762548.4 (87) WO 2016/037955	(11) 3 192 341*
(21) 15759862.4 (87) WO 2016/012733	(11) 3 191 644*	(21) 15760404.2 (87) WO 2016/037843	(11) 3 191 560*	(21) 15762552.6 (87) WO 2016/038038	(11) 3 191 583*
(21) 15759886.3 (87) WO 2016/038260	(11) 3 191 347*	(21) 15760437.2 (87) WO 2016/037977	(11) 3 192 283*	(21) 15762553.4 (87) WO 2016/038052	(11) 3 191 339*
(21) 15759887.1 (87) WO 2016/038261	(11) 3 191 719*	(21) 15760439.8 (87) WO 2016/037981	(11) 3 191 696*	(21) 15762555.9 (87) WO 2016/038057	(11) 3 191 739*
(21) 15759889.7 (87) WO 2016/038262	(11) 3 191 358*	(21) 15760441.4 (87) WO 2016/037994	(11) 3 192 329*	(21) 15762557.5 (87) WO 2016/038058	(11) 3 190 918*
(21) 15759903.6 (87) WO 2016/038267	(11) 3 191 950*	(21) 15760442.2 (87) WO 2016/038013	(11) 3 191 823*	(21) 15762559.1 (87) WO 2016/038061	(11) 3 191 464*
(21) 15760000.8 (87) WO 2016/039969	(11) 3 190 980*	(21) 15760450.5 (87) WO 2016/038053	(11) 3 191 785*	(21) 15762562.5 (87) WO 2016/038064	(11) 3 191 517*
(21) 15760014.9 (87) WO 2016/039986	(11) 3 191 554*	(21) 15760451.3 (87) WO 2016/038055	(11) 3 191 509*	(21) 15762565.8 (87) WO 2016/038069	(11) 3 191 365*
(21) 15760024.8 (87) WO 2016/039998	(11) 3 191 338*	(21) 15760453.9 (87) WO 2016/038065	(11) 3 191 089*	(21) 15762567.4 (87) WO 2016/038071	(11) 3 191 436*
(21) 15760051.1 (87) WO 2016/040019	(11) 3 191 694*	(21) 15760458.8 (87) WO 2016/038090	(11) 3 191 981*	(21) 15762570.8 (87) WO 2016/038076	(11) 3 191 425*
(21) 15760073.5 (87) WO 2016/040054	(11) 3 190 984*	(21) 15760459.6 (87) WO 2016/038091	(11) 3 192 054*	(21) 15762572.4 (87) WO 2016/038078	(11) 3 192 091*
(21) 15760077.6 (87) WO 2016/037293	(11) 3 191 774*	(21) 15760461.2 (87) WO 2016/038120	(11) 3 191 476*	(21) 15762580.7 (87) WO 2016/038093	(11) 3 192 085*
(21) 15760121.2 (87) WO 2016/037863	(11) 3 192 135*	(21) 15760464.6 (87) WO 2016/038130	(11) 3 191 568*	(21) 15762581.5 (87) WO 2016/038095	(11) 3 190 905*
(21) 15760123.8 (87) WO 2016/037866	(11) 3 191 620*	(21) 15760465.3 (87) WO 2016/038138	(11) 3 191 213*	(21) 15762588.0 (87) WO 2016/038109	(11) 3 191 144*
(21) 15760126.1 (87) WO 2016/037874	(11) 3 192 129*	(21) 15760467.9 (87) WO 2016/038142	(11) 3 191 598*	(21) 15762594.8 (87) WO 2016/038113	(11) 3 192 106*
(21) 15760159.2 (87) WO 2016/037953	(11) 3 191 489*	(21) 15760471.1 (87) WO 2016/038150	(11) 3 190 898*	(21) 15762595.5 (87) WO 2016/038116	(11) 3 191 081*
(21) 15760166.7 (87) WO 2016/037965	(11) 3 192 328*	(21) 15760474.5 (87) WO 2016/038161	(11) 3 191 146*	(21) 15762603.7 (87) WO 2016/038133	(11) 3 190 940*

(21) 15762612.8 (87) WO 2016/038148	(11) 3 191 864*	(21) 15762987.4 (87) WO 2016/038182	(11) 3 191 305*	(21) 15763296.9 (87) WO 2016/038141	(11) 3 191 586*
(21) 15762613.6 (87) WO 2016/038158	(11) 3 191 147*	(21) 15762988.2 (87) WO 2016/038187	(11) 3 192 174*	(21) 15763297.7 (87) WO 2016/038155	(11) 3 190 896*
(21) 15762617.7 (87) WO 2016/038173	(11) 3 191 465*	(21) 15762993.2 (87) WO 2016/038197	(11) 3 191 125*	(21) 15763300.9 (87) WO 2016/038169	(11) 3 192 050*
(21) 15762624.3 (87) WO 2016/038194	(11) 3 191 124*	(21) 15762998.1 (87) WO 2016/038216	(11) 3 191 575*	(21) 15763304.1 (87) WO 2016/038174	(11) 3 190 985*
(21) 15762628.4 (87) WO 2016/038211	(11) 3 191 529*	(21) 15763003.9 (87) WO 2016/038224	(11) 3 190 978*	(21) 15763307.4 (87) WO 2016/038192	(11) 3 191 498*
(21) 15762669.8 (87) WO 2016/038336	(11) 3 192 191*	(21) 15763042.7 (87) WO 2016/016556	(11) 3 191 160*	(21) 15763312.4 (87) WO 2016/038206	(11) 3 192 078*
(21) 15762673.0 (87) WO 2016/038338	(11) 3 191 408*	(21) 15763052.6 (87) WO 2016/038272	(11) 3 191 961*	(21) 15763314.0 (87) WO 2016/038209	(11) 3 191 434*
(21) 15762675.5 (87) WO 2016/038339	(11) 3 191 210*	(21) 15763137.5 (87) WO 2016/039968	(11) 3 192 098*	(21) 15763401.5 (87) WO 2016/038341	(11) 3 191 788*
(21) 15762676.3 (87) WO 2016/038340	(11) 3 191 217*	(21) 15763158.1 (87) WO 2016/040034	(11) 3 191 971*	(21) 15763453.6 (87) WO 2016/039977	(11) 3 191 492*
(21) 15762682.1 (87) WO 2016/038342	(11) 3 191 632*	(21) 15763171.4 (87) WO 2016/040058	(11) 3 190 915*	(21) 15763454.4 (87) WO 2016/039984	(11) 3 191 910*
(21) 15762689.6 (87) WO 2016/038344	(11) 3 190 933*	(21) 15763189.6 (87) WO 2016/037595	(11) 3 191 482*	(21) 15763484.1 (87) WO 2016/037623	(11) 3 192 162*
(21) 15762705.0 (87) WO 2016/020746	(11) 3 191 752*	(21) 15763193.8 (87) WO 2016/037688	(11) 3 191 713*	(21) 15763486.6 (87) WO 2016/037626	(11) 3 191 067*
(21) 15762830.6 (87) WO 2016/039962	(11) 3 191 858*	(21) 15763197.9 (87) WO 2016/037692	(11) 3 191 651*	(21) 15763490.8 (87) WO 2016/037690	(11) 3 191 258*
(21) 15762832.2 (87) WO 2016/039964	(11) 3 191 904*	(21) 15763202.7 (87) WO 2016/037707	(11) 3 191 418*	(21) 15763542.6 (87) WO 2016/038068	(11) 3 191 861*
(21) 15762859.5 (87) WO 2016/039992	(11) 3 192 072*	(21) 15763215.9 (87) WO 2016/037823	(11) 3 191 721*	(21) 15763543.4 (87) WO 2016/038073	(11) 3 191 803*
(21) 15762872.8 (87) WO 2016/040004	(11) 3 191 895*	(21) 15763217.5 (87) WO 2016/037828	(11) 3 191 328*	(21) 15763544.2 (87) WO 2016/038077	(11) 3 191 662*
(21) 15762914.8 (87) WO 2016/037624	(11) 3 191 386*	(21) 15763253.0 (87) WO 2016/037930	(11) 3 192 192*	(21) 15763555.8 (87) WO 2016/038129	(11) 3 191 567*
(21) 15762920.5 (87) WO 2016/037693	(11) 3 192 152*	(21) 15763266.2 (87) WO 2016/037952	(11) 3 191 710*	(21) 15763713.3 (87) WO 2016/040030	(11) 3 191 595*
(21) 15762923.9 (87) WO 2016/037702	(11) 3 191 152*	(21) 15763271.2 (87) WO 2016/037979	(11) 3 191 789*	(21) 15763720.8 (87) WO 2016/040039	(11) 3 191 118*
(21) 15762952.8 (87) WO 2016/037873	(11) 3 191 639*	(21) 15763279.5 (87) WO 2016/038000	(11) 3 191 284*	(21) 15763763.8 (87) WO 2016/040083	(11) 3 191 466*
(21) 15762961.9 (87) WO 2016/037914	(11) 3 191 901*	(21) 15763280.3 (87) WO 2016/038018	(11) 3 191 348*	(21) 15763769.5 (87) WO 2016/040091	(11) 3 191 042*
(21) 15762969.2 (87) WO 2016/038019	(11) 3 191 439*	(21) 15763281.1 (87) WO 2016/038025	(11) 3 191 326*	(21) 15763770.3 (87) WO 2016/040092	(11) 3 191 046*
(21) 15762970.0 (87) WO 2016/038022	(11) 3 191 428*	(21) 15763282.9 (87) WO 2016/038026	(11) 3 191 427*	(21) 15763771.1 (87) WO 2016/040097	(11) 3 191 047*
(21) 15762972.6 (87) WO 2016/038033	(11) 3 191 440*	(21) 15763283.7 (87) WO 2016/038027	(11) 3 191 324*	(21) 15763772.9 (87) WO 2016/040099	(11) 3 191 048*
(21) 15762975.9 (87) WO 2016/038094	(11) 3 192 097*	(21) 15763287.8 (87) WO 2016/038037	(11) 3 191 369*	(21) 15763773.7 (87) WO 2016/040100	(11) 3 191 049*
(21) 15762980.9 (87) WO 2016/038160	(11) 3 191 471*	(21) 15763288.6 (87) WO 2016/038049	(11) 3 191 412*	(21) 15763775.2 (87) WO 2016/040111	(11) 3 191 050*
(21) 15762982.5 (87) WO 2016/038163	(11) 3 191 765*	(21) 15763292.8 (87) WO 2016/038083	(11) 3 191 020*	(21) 15763777.8 (87) WO 2016/040121	(11) 3 191 051*
(21) 15762983.3 (87) WO 2016/038175	(11) 3 191 106*	(21) 15763293.6 (87) WO 2016/038111	(11) 3 191 039*	(21) 15763780.2 (87) WO 2016/040126	(11) 3 191 158*
(21) 15762986.6 (87) WO 2016/038181	(11) 3 191 304*	(21) 15763294.4 (87) WO 2016/038132	(11) 3 191 614*	(21) 15763786.9 (87) WO 2016/040144	(11) 3 191 707*

(21) 15763790.1 (87) WO 2016/040162	(11) 3 192 039*	(21) 15766090.3 (87) WO 2016/038156	(11) 3 191 239*	(21) 15766327.9 (87) WO 2016/040156	(11) 3 190 946*
(21) 15763791.9 (87) WO 2016/040164	(11) 3 191 063*	(21) 15766097.8 (87) WO 2016/038204	(11) 3 191 366*	(21) 15766328.7 (87) WO 2016/040159	(11) 3 191 377*
(21) 15763794.3 (87) WO 2016/040192	(11) 3 191 916*	(21) 15766098.6 (87) WO 2016/038205	(11) 3 191 501*	(21) 15766341.0 (87) WO 2016/040208	(11) 3 191 996*
(21) 15763795.0 (87) WO 2016/040209	(11) 3 192 070*	(21) 15766101.8 (87) WO 2016/038213	(11) 3 191 433*	(21) 15766343.6 (87) WO 2016/040219	(11) 3 192 100*
(21) 15763796.8 (87) WO 2016/040210	(11) 3 192 221*	(21) 15766107.5 (87) WO 2016/038223	(11) 3 191 493*	(21) 15766344.4 (87) WO 2016/040222	(11) 3 191 454*
(21) 15763797.6 (87) WO 2016/040212	(11) 3 191 794*	(21) 15766193.5 (87) WO 2016/038353	(11) 3 192 227*	(21) 15766348.5 (87) WO 2016/040235	(11) 3 191 381*
(21) 15763798.4 (87) WO 2016/040225	(11) 3 191 453*	(21) 15766195.0 (87) WO 2016/038356	(11) 3 191 084*	(21) 15766350.1 (87) WO 2016/040241	(11) 3 191 569*
(21) 15763802.4 (87) WO 2016/040341	(11) 3 191 654*	(21) 15766197.6 (87) WO 2016/038358	(11) 3 192 264*	(21) 15766355.0 (87) WO 2016/040301	(11) 3 191 193*
(21) 15763803.2 (87) WO 2016/040452	(11) 3 191 395*	(21) 15766200.8 (87) WO 2016/038360	(11) 3 191 423*	(21) 15766357.6 (87) WO 2016/040312	(11) 3 192 310*
(21) 15763830.5 (87) WO 2016/037687	(11) 3 192 159*	(21) 15766201.6 (87) WO 2016/038361	(11) 3 191 792*	(21) 15766358.4 (87) WO 2016/040321	(11) 3 191 525*
(21) 15763835.4 (87) WO 2016/037697	(11) 3 191 312*	(21) 15766204.0 (87) WO 2016/038365	(11) 3 190 892*	(21) 15766365.9 (87) WO 2016/040417	(11) 3 191 485*
(21) 15763845.3 (87) WO 2016/037898	(11) 3 191 293*	(21) 15766206.5 (87) WO 2016/038368	(11) 3 191 243*	(21) 15766368.3 (87) WO 2016/040495	(11) 3 191 043*
(21) 15763866.9 (87) WO 2016/038103	(11) 3 192 196*	(21) 15766208.1 (87) WO 2016/038370	(11) 3 191 442*	(21) 15766373.3 (87) WO 2016/040568	(11) 3 191 394*
(21) 15763867.7 (87) WO 2016/038122	(11) 3 191 510*	(21) 15766209.9 (87) WO 2016/038372	(11) 3 191 303*	(21) 15766386.5 (87) WO 2016/037605	(11) 3 191 875*
(21) 15763868.5 (87) WO 2016/038123	(11) 3 191 838*	(21) 15766210.7 (87) WO 2016/038373	(11) 3 191 555*	(21) 15766392.3 (87) WO 2016/037627	(11) 3 191 987*
(21) 15763870.1 (87) WO 2016/038125	(11) 3 191 329*	(21) 15766211.5 (87) WO 2016/038376	(11) 3 192 326*	(21) 15766408.7 (87) WO 2016/037850	(11) 3 192 189*
(21) 15763876.8 (87) WO 2016/038144	(11) 3 191 249*	(21) 15766213.1 (87) WO 2016/038381	(11) 3 191 603*	(21) 15766415.2 (87) WO 2016/037871	(11) 3 191 495*
(21) 15763878.4 (87) WO 2016/038152	(11) 3 191 409*	(21) 15766214.9 (87) WO 2016/038382	(11) 3 191 379*	(21) 15766420.2 (87) WO 2016/037938	(11) 3 191 899*
(21) 15763880.0 (87) WO 2016/038170	(11) 3 191 389*	(21) 15766215.6 (87) WO 2016/038383	(11) 3 191 490*	(21) 15766425.1 (87) WO 2016/037969	(11) 3 190 973*
(21) 15763883.4 (87) WO 2016/038172	(11) 3 191 208*	(21) 15766218.0 (87) WO 2016/038389	(11) 3 191 477*	(21) 15766427.7 (87) WO 2016/038040	(11) 3 191 112*
(21) 15763884.2 (87) WO 2016/038176	(11) 3 191 857*	(21) 15766219.8 (87) WO 2016/038391	(11) 3 191 826*	(21) 15766428.5 (87) WO 2016/038047	(11) 3 191 835*
(21) 15763887.5 (87) WO 2016/038202	(11) 3 191 693*	(21) 15766299.0 (87) WO 2016/040086	(11) 3 192 193*	(21) 15766430.1 (87) WO 2016/038171	(11) 3 191 209*
(21) 15763956.8 (87) WO 2016/038245	(11) 3 192 334*	(21) 15766302.2 (87) WO 2016/040090	(11) 3 191 052*	(21) 15766568.8 (87) WO 2016/038379	(11) 3 191 088*
(21) 15763966.7 (87) WO 2016/038280	(11) 3 191 688*	(21) 15766304.8 (87) WO 2016/040104	(11) 3 191 053*	(21) 15766608.2 (87) WO 2016/020803	(11) 3 192 022*
(21) 15763968.3 (87) WO 2016/038282	(11) 3 191 255*	(21) 15766305.5 (87) WO 2016/040105	(11) 3 191 061*	(21) 15766655.3 (87) WO 2016/038519	(11) 3 191 480*
(21) 15763984.0 (87) WO 2016/038516	(11) 3 191 986*	(21) 15766307.1 (87) WO 2016/040107	(11) 3 191 054*	(21) 15766660.3 (87) WO 2016/038581	(11) 3 191 472*
(21) 15764004.6 (87) WO 2016/040015	(11) 3 191 960*	(21) 15766316.2 (87) WO 2016/040127	(11) 3 191 166*	(21) 15766661.1 (87) WO 2016/038582	(11) 3 191 478*
(21) 15766049.9 (87) WO 2016/037704	(11) 3 191 286*	(21) 15766321.2 (87) WO 2016/040146	(11) 3 190 995*	(21) 15766662.9 (87) WO 2016/038583	(11) 3 191 467*
(21) 15766082.0 (87) WO 2016/038034	(11) 3 192 195*	(21) 15766324.6 (87) WO 2016/040150	(11) 3 191 004*	(21) 15766688.4 (87) WO 2016/040085	(11) 3 191 905*

(21) 15766691.8 (87) WO 2016/040118	(11) 3 191 055*	(21) 15766989.6 (87) WO 2016/040251	(11) 3 191 931*	(21) 15767106.6 (87) WO 2016/038005	(11) 3 191 781*
(21) 15766699.1 (87) WO 2016/040230	(11) 3 190 883*	(21) 15766990.4 (87) WO 2016/040253	(11) 3 190 959*	(21) 15767112.4 (87) WO 2016/038098	(11) 3 191 786*
(21) 15766709.8 (87) WO 2016/040405	(11) 3 191 929*	(21) 15766996.1 (87) WO 2016/040307	(11) 3 192 236*	(21) 15767116.5 (87) WO 2016/038199	(11) 3 192 266*
(21) 15766710.6 (87) WO 2016/040407	(11) 3 192 339*	(21) 15766999.5 (87) WO 2016/040334	(11) 3 191 807*	(21) 15767117.3 (87) WO 2016/038201	(11) 3 192 270*
(21) 15766711.4 (87) WO 2016/040408	(11) 3 191 773*	(21) 15767002.7 (87) WO 2016/040372	(11) 3 192 170*	(21) 15767209.8 (87) WO 2016/038269	(11) 3 192 095*
(21) 15766715.5 (87) WO 2016/040474	(11) 3 191 044*	(21) 15767004.3 (87) WO 2016/040382	(11) 3 191 026*	(21) 15767217.1 (87) WO 2016/038276	(11) 3 191 337*
(21) 15766716.3 (87) WO 2016/040483	(11) 3 191 045*	(21) 15767005.0 (87) WO 2016/040399	(11) 3 191 417*	(21) 15767232.0 (87) WO 2016/038380	(11) 3 192 235*
(21) 15766717.1 (87) WO 2016/040524	(11) 3 191 604*	(21) 15767010.0 (87) WO 2016/040424	(11) 3 192 234*	(21) 15767238.7 (87) WO 2016/020745	(11) 3 191 753*
(21) 15766723.9 (87) WO 2016/040668	(11) 3 190 971*	(21) 15767012.6 (87) WO 2016/040429	(11) 3 191 536*	(21) 15767312.0 (87) WO 2016/038490	(11) 3 190 955*
(21) 15766724.7 (87) WO 2016/040671	(11) 3 191 149*	(21) 15767021.7 (87) WO 2016/040553	(11) 3 191 481*	(21) 15767328.6 (87) WO 2016/038553	(11) 3 191 082*
(21) 15766725.4 (87) WO 2016/040757	(11) 3 191 074*	(21) 15767023.3 (87) WO 2016/040564	(11) 3 191 431*	(21) 15767350.0 (87) WO 2016/039621	(11) 3 190 876*
(21) 15766758.5 (87) WO 2016/037833	(11) 3 192 116*	(21) 15767024.1 (87) WO 2016/040565	(11) 3 192 229*	(21) 15767355.9 (87) WO 2016/024861	(11) 3 191 534*
(21) 15766765.0 (87) WO 2016/037999	(11) 3 191 709*	(21) 15767027.4 (87) WO 2016/040586	(11) 3 191 680*	(21) 15767373.2 (87) WO 2016/040101	(11) 3 191 056*
(21) 15766770.0 (87) WO 2016/038062	(11) 3 191 742*	(21) 15767030.8 (87) WO 2016/040623	(11) 3 192 282*	(21) 15767374.0 (87) WO 2016/040103	(11) 3 191 057*
(21) 15766773.4 (87) WO 2016/038108	(11) 3 191 814*	(21) 15767032.4 (87) WO 2016/040655	(11) 3 191 029*	(21) 15767383.1 (87) WO 2016/040234	(11) 3 191 094*
(21) 15766775.9 (87) WO 2016/038146	(11) 3 191 444*	(21) 15767034.0 (87) WO 2016/040704	(11) 3 191 871*	(21) 15767384.9 (87) WO 2016/040242	(11) 3 191 839*
(21) 15766776.7 (87) WO 2016/038154	(11) 3 191 352*	(21) 15767035.7 (87) WO 2016/040712	(11) 3 191 796*	(21) 15767386.4 (87) WO 2016/040328	(11) 3 192 306*
(21) 15766912.8 (87) WO 2016/038278	(11) 3 192 228*	(21) 15767037.3 (87) WO 2016/040724	(11) 3 191 518*	(21) 15767387.2 (87) WO 2016/040338	(11) 3 191 340*
(21) 15766913.6 (87) WO 2016/038279	(11) 3 191 646*	(21) 15767039.9 (87) WO 2016/040737	(11) 3 192 031*	(21) 15767388.0 (87) WO 2016/040339	(11) 3 192 088*
(21) 15766914.4 (87) WO 2016/038281	(11) 3 191 853*	(21) 15767042.3 (87) WO 2016/040760	(11) 3 190 992*	(21) 15767389.8 (87) WO 2016/040385	(11) 3 191 145*
(21) 15766917.7 (87) WO 2016/038283	(11) 3 191 342*	(21) 15767045.6 (87) WO 2016/040787	(11) 3 191 378*	(21) 15767392.2 (87) WO 2016/040419	(11) 3 191 486*
(21) 15766920.1 (87) WO 2016/038284	(11) 3 191 813*	(21) 15767046.4 (87) WO 2016/040804	(11) 3 191 956*	(21) 15767396.3 (87) WO 2016/040441	(11) 3 191 507*
(21) 15766928.4 (87) WO 2016/038371	(11) 3 191 747*	(21) 15767047.2 (87) WO 2016/040809	(11) 3 191 473*	(21) 15767397.1 (87) WO 2016/040485	(11) 3 192 230*
(21) 15766930.0 (87) WO 2016/038387	(11) 3 191 506*	(21) 15767048.0 (87) WO 2016/040811	(11) 3 191 917*	(21) 15767398.9 (87) WO 2016/040499	(11) 3 191 581*
(21) 15766931.8 (87) WO 2016/038392	(11) 3 191 653*	(21) 15767051.4 (87) WO 2016/040819	(11) 3 191 153*	(21) 15767399.7 (87) WO 2016/040533	(11) 3 191 626*
(21) 15766963.1 (87) WO 2016/040050	(11) 3 192 086*	(21) 15767053.0 (87) WO 2016/040839	(11) 3 191 519*	(21) 15767402.9 (87) WO 2016/040589	(11) 3 191 591*
(21) 15766978.9 (87) WO 2016/040166	(11) 3 191 795*	(21) 15767056.3 (87) WO 2016/040884	(11) 3 191 970*	(21) 15767405.2 (87) WO 2016/040719	(11) 3 191 930*
(21) 15766982.1 (87) WO 2016/040197	(11) 3 192 284*	(21) 15767079.5 (87) WO 2016/037295	(11) 3 192 014*	(21) 15767428.4 (87) WO 2016/037868	(11) 3 191 886*
(21) 15766985.4 (87) WO 2016/040238	(11) 3 191 104*	(21) 15767096.9 (87) WO 2016/037860	(11) 3 191 780*	(21) 15767435.9 (87) WO 2016/037894	(11) 3 191 729*

(21) 15767438.3 (87) WO 2016/037913	(11) 3 191 390*	(21) 15767665.1 (87) WO 2016/040572	(11) 3 192 289*	(21) 15770702.7 (87) WO 2016/040404	(11) 3 192 006*
(21) 15767440.9 (87) WO 2016/037972	(11) 3 191 407*	(21) 15767669.3 (87) WO 2016/040630	(11) 3 192 121*	(21) 15770704.3 (87) WO 2016/040437	(11) 3 191 036*
(21) 15767441.7 (87) WO 2016/038002	(11) 3 191 671*	(21) 15767671.9 (87) WO 2016/040663	(11) 3 192 209*	(21) 15770706.8 (87) WO 2016/040516	(11) 3 192 122*
(21) 15767442.5 (87) WO 2016/038056	(11) 3 191 818*	(21) 15767678.4 (87) WO 2016/040782	(11) 3 192 184*	(21) 15770707.6 (87) WO 2016/040520	(11) 3 191 150*
(21) 15767447.4 (87) WO 2016/038162	(11) 3 191 754*	(21) 15767679.2 (87) WO 2016/040788	(11) 3 191 600*	(21) 15770710.0 (87) WO 2016/040548	(11) 3 191 884*
(21) 15767572.9 (87) WO 2016/038374	(11) 3 192 216*	(21) 15767682.6 (87) WO 2016/040880	(11) 3 191 126*	(21) 15770711.8 (87) WO 2016/040552	(11) 3 191 018*
(21) 15767597.6 (87) WO 2016/038538	(11) 3 191 120*	(21) 15767683.4 (87) WO 2016/040892	(11) 3 191 097*	(21) 15770714.2 (87) WO 2016/040600	(11) 3 191 349*
(21) 15767598.4 (87) WO 2016/038550	(11) 3 191 592*	(21) 15770435.4 (87) WO 2016/037294	(11) 3 191 069*	(21) 15770715.9 (87) WO 2016/040636	(11) 3 191 031*
(21) 15767599.2 (87) WO 2016/038552	(11) 3 191 450*	(21) 15770456.0 (87) WO 2016/037980	(11) 3 190 952*	(21) 15770720.9 (87) WO 2016/040686	(11) 3 192 123*
(21) 15767616.4 (87) WO 2016/039994	(11) 3 192 114*	(21) 15770457.8 (87) WO 2016/037984	(11) 3 190 953*	(21) 15770721.7 (87) WO 2016/040692	(11) 3 192 124*
(21) 15767617.2 (87) WO 2016/039995	(11) 3 192 110*	(21) 15770458.6 (87) WO 2016/037986	(11) 3 190 949*	(21) 15770722.5 (87) WO 2016/040693	(11) 3 191 865*
(21) 15767628.9 (87) WO 2016/040082	(11) 3 191 797*	(21) 15770463.6 (87) WO 2016/038089	(11) 3 191 545*	(21) 15770724.1 (87) WO 2016/040696	(11) 3 192 125*
(21) 15767630.5 (87) WO 2016/040094	(11) 3 191 058*	(21) 15770464.4 (87) WO 2016/038168	(11) 3 191 109*	(21) 15770725.8 (87) WO 2016/040707	(11) 3 192 231*
(21) 15767636.2 (87) WO 2016/040175	(11) 3 191 863*	(21) 15770471.9 (87) WO 2016/038222	(11) 3 192 087*	(21) 15770726.6 (87) WO 2016/040713	(11) 3 192 064*
(21) 15767639.6 (87) WO 2016/040237	(11) 3 191 038*	(21) 15770564.1 (87) WO 2016/038286	(11) 3 191 368*	(21) 15770727.4 (87) WO 2016/040715	(11) 3 192 056*
(21) 15767640.4 (87) WO 2016/040246	(11) 3 191 192*	(21) 15770566.6 (87) WO 2016/038300	(11) 3 190 882*	(21) 15770733.2 (87) WO 2016/040789	(11) 3 191 468*
(21) 15767641.2 (87) WO 2016/040265	(11) 3 191 587*	(21) 15770568.2 (87) WO 2016/038302	(11) 3 191 539*	(21) 15770734.0 (87) WO 2016/040805	(11) 3 191 154*
(21) 15767642.0 (87) WO 2016/040268	(11) 3 190 934*	(21) 15770569.0 (87) WO 2016/038303	(11) 3 191 540*	(21) 15770738.1 (87) WO 2016/040825	(11) 3 191 134*
(21) 15767643.8 (87) WO 2016/040280	(11) 3 192 217*	(21) 15770570.8 (87) WO 2016/038309	(11) 3 191 514*	(21) 15770739.9 (87) WO 2016/040868	(11) 3 191 520*
(21) 15767644.6 (87) WO 2016/040295	(11) 3 191 988*	(21) 15770577.3 (87) WO 2016/038319	(11) 3 191 420*	(21) 15770749.8 (87) WO 2016/040929	(11) 3 192 103*
(21) 15767650.3 (87) WO 2016/040431	(11) 3 192 068*	(21) 15770646.6 (87) WO 2016/027197	(11) 3 190 983*	(21) 15770793.6 (87) WO 2016/037705	(11) 3 191 130*
(21) 15767651.1 (87) WO 2016/040457	(11) 3 192 147*	(21) 15770656.5 (87) WO 2016/038547	(11) 3 192 272*	(21) 15770826.4 (87) WO 2016/038012	(11) 3 191 212*
(21) 15767652.9 (87) WO 2016/040460	(11) 3 192 148*	(21) 15770664.9 (87) WO 2016/038842	(11) 3 192 255*	(21) 15770827.2 (87) WO 2016/038096	(11) 3 191 824*
(21) 15767654.5 (87) WO 2016/040471	(11) 3 192 120*	(21) 15770678.9 (87) WO 2016/040033	(11) 3 190 993*	(21) 15770829.8 (87) WO 2016/038140	(11) 3 191 491*
(21) 15767655.2 (87) WO 2016/040476	(11) 3 191 605*	(21) 15770696.1 (87) WO 2016/040207	(11) 3 191 989*	(21) 15770975.9 (87) WO 2016/039680	(11) 3 191 748*
(21) 15767656.0 (87) WO 2016/040486	(11) 3 192 340*	(21) 15770697.9 (87) WO 2016/040276	(11) 3 191 294*	(21) 15770989.0 (87) WO 2016/040061	(11) 3 190 994*
(21) 15767657.8 (87) WO 2016/040490	(11) 3 191 836*	(21) 15770698.7 (87) WO 2016/040340	(11) 3 191 808*	(21) 15770993.2 (87) WO 2016/040323	(11) 3 191 809*
(21) 15767660.2 (87) WO 2016/040535	(11) 3 192 220*	(21) 15770699.5 (87) WO 2016/040367	(11) 3 191 687*	(21) 15771042.7 (87) WO 2016/037950	(11) 3 190 871*
(21) 15767663.6 (87) WO 2016/040542	(11) 3 191 909*	(21) 15770701.9 (87) WO 2016/040403	(11) 3 191 914*	(21) 15771046.8 (87) WO 2016/038006	(11) 3 191 225*

(21) 15771171.4 (87) WO 2016/038273	(11) 3 191 764*	(21) 15771359.5 (87) WO 2016/040801	(11) 3 191 086*	(21) 15771816.4 (87) WO 2016/040537	(11) 3 191 915*
(21) 15771187.0 (87) WO 2016/038287	(11) 3 191 142*	(21) 15771364.5 (87) WO 2016/040856	(11) 3 191 521*	(21) 15771817.2 (87) WO 2016/040539	(11) 3 192 285*
(21) 15771189.6 (87) WO 2016/038289	(11) 3 191 143*	(21) 15771366.0 (87) WO 2016/040896	(11) 3 191 087*	(21) 15771820.6 (87) WO 2016/040562	(11) 3 191 611*
(21) 15771192.0 (87) WO 2016/038298	(11) 3 191 894*	(21) 15771518.6 (87) WO 2016/038074	(11) 3 191 222*	(21) 15771821.4 (87) WO 2016/040571	(11) 3 191 522*
(21) 15771199.5 (87) WO 2016/038307	(11) 3 191 401*	(21) 15771522.8 (87) WO 2016/038157	(11) 3 191 845*	(21) 15771824.8 (87) WO 2016/040633	(11) 3 191 216*
(21) 15771200.1 (87) WO 2016/038308	(11) 3 191 515*	(21) 15771526.9 (87) WO 2016/038200	(11) 3 192 035*	(21) 15771825.5 (87) WO 2016/040666	(11) 3 191 984*
(21) 15771201.9 (87) WO 2016/038310	(11) 3 191 516*	(21) 15771527.7 (87) WO 2016/038220	(11) 3 191 993*	(21) 15771827.1 (87) WO 2016/040685	(11) 3 191 999*
(21) 15771207.6 (87) WO 2016/038315	(11) 3 191 659*	(21) 15771679.6 (87) WO 2016/038304	(11) 3 192 158*	(21) 15771828.9 (87) WO 2016/040708	(11) 3 192 018*
(21) 15771208.4 (87) WO 2016/038317	(11) 3 191 550*	(21) 15771680.4 (87) WO 2016/038306	(11) 3 191 617*	(21) 15771831.3 (87) WO 2016/040893	(11) 3 191 298*
(21) 15771228.2 (87) WO 2016/038354	(11) 3 191 718*	(21) 15771681.2 (87) WO 2016/038311	(11) 3 191 891*	(21) 15771849.5 (87) WO 2016/023059	(11) 3 191 658*
(21) 15771229.0 (87) WO 2016/038357	(11) 3 191 226*	(21) 15771682.0 (87) WO 2016/038313	(11) 3 192 013*	(21) 15771851.1 (87) WO 2016/037201	(11) 3 191 380*
(21) 15771276.1 (87) WO 2016/038500	(11) 3 191 461*	(21) 15771686.1 (87) WO 2016/038316	(11) 3 192 073*	(21) 15771869.3 (87) WO 2016/038207	(11) 3 191 195*
(21) 15771280.3 (87) WO 2016/038510	(11) 3 192 203*	(21) 15771723.2 (87) WO 2016/039622	(11) 3 190 875*	(21) 15771998.0 (87) WO 2016/038390	(11) 3 191 582*
(21) 15771281.1 (87) WO 2016/038512	(11) 3 191 320*	(21) 15771761.2 (87) WO 2016/040076	(11) 3 191 979*	(21) 15772018.6 (87) WO 2016/038493	(11) 3 190 958*
(21) 15771283.7 (87) WO 2016/038584	(11) 3 191 085*	(21) 15771768.7 (87) WO 2016/040093	(11) 3 191 060*	(21) 15772019.4 (87) WO 2016/038496	(11) 3 190 974*
(21) 15771292.8 (87) WO 2016/039681	(11) 3 192 320*	(21) 15771786.9 (87) WO 2016/040154	(11) 3 191 963*	(21) 15772021.0 (87) WO 2016/038507	(11) 3 192 268*
(21) 15771293.6 (87) WO 2016/039682	(11) 3 192 204*	(21) 15771790.1 (87) WO 2016/040198	(11) 3 192 024*	(21) 15772022.8 (87) WO 2016/038531	(11) 3 191 007*
(21) 15771318.1 (87) WO 2016/040096	(11) 3 191 059*	(21) 15771793.5 (87) WO 2016/040201	(11) 3 192 215*	(21) 15772057.4 (87) WO 2016/040087	(11) 3 191 232*
(21) 15771323.1 (87) WO 2016/040172	(11) 3 190 990*	(21) 15771794.3 (87) WO 2016/040204	(11) 3 192 002*	(21) 15772059.0 (87) WO 2016/040161	(11) 3 192 055*
(21) 15771325.6 (87) WO 2016/040248	(11) 3 191 570*	(21) 15771795.0 (87) WO 2016/040206	(11) 3 191 951*	(21) 15772065.7 (87) WO 2016/040191	(11) 3 192 208*
(21) 15771327.2 (87) WO 2016/040345	(11) 3 192 023*	(21) 15771799.2 (87) WO 2016/040233	(11) 3 191 932*	(21) 15772067.3 (87) WO 2016/040231	(11) 3 191 538*
(21) 15771328.0 (87) WO 2016/040425	(11) 3 191 421*	(21) 15771801.6 (87) WO 2016/040236	(11) 3 191 957*	(21) 15772071.5 (87) WO 2016/040313	(11) 3 191 095*
(21) 15771329.8 (87) WO 2016/040464	(11) 3 191 415*	(21) 15771803.2 (87) WO 2016/040320	(11) 3 191 842*	(21) 15772072.3 (87) WO 2016/040317	(11) 3 192 051*
(21) 15771335.5 (87) WO 2016/040616	(11) 3 191 494*	(21) 15771806.5 (87) WO 2016/040393	(11) 3 191 958*	(21) 15772074.9 (87) WO 2016/040439	(11) 3 192 267*
(21) 15771337.1 (87) WO 2016/040642	(11) 3 191 849*	(21) 15771810.7 (87) WO 2016/040440	(11) 3 192 019*	(21) 15772075.6 (87) WO 2016/040465	(11) 3 192 151*
(21) 15771349.6 (87) WO 2016/040738	(11) 3 190 885*	(21) 15771811.5 (87) WO 2016/040445	(11) 3 191 982*	(21) 15772080.6 (87) WO 2016/040608	(11) 3 192 149*
(21) 15771353.8 (87) WO 2016/040783	(11) 3 191 537*	(21) 15771812.3 (87) WO 2016/040494	(11) 3 191 983*	(21) 15772085.5 (87) WO 2016/040689	(11) 3 191 866*
(21) 15771355.3 (87) WO 2016/040791	(11) 3 191 005*	(21) 15771813.1 (87) WO 2016/040517	(11) 3 191 508*	(21) 15772086.3 (87) WO 2016/040698	(11) 3 192 150*
(21) 15771358.7 (87) WO 2016/040800	(11) 3 191 206*	(21) 15771815.6 (87) WO 2016/040536	(11) 3 191 994*	(21) 15772087.1 (87) WO 2016/040699	(11) 3 191 948*

(21) 15772088.9 (87) WO 2016/040716	(11) 3 191 944*	(21) 15774982.1 (87) WO 2016/038523	(11) 3 192 157*	(21) 15775803.8 (87) WO 2016/038497	(11) 3 191 503*
(21) 15772089.7 (87) WO 2016/040721	(11) 3 191 952*	(21) 15774983.9 (87) WO 2016/038539	(11) 3 191 631*	(21) 15775835.0 (87) WO 2016/039796	(11) 3 191 512*
(21) 15772090.5 (87) WO 2016/040723	(11) 3 191 135*	(21) 15775012.6 (87) WO 2016/039707	(11) 3 191 350*	(21) 15777610.5 (87) WO 2016/037876	(11) 3 191 695*
(21) 15772099.6 (87) WO 2016/040865	(11) 3 192 261*	(21) 15775022.5 (87) WO 2016/040202	(11) 3 192 041*	(21) 15777612.1 (87) WO 2016/038149	(11) 3 191 564*
(21) 15772101.0 (87) WO 2016/040870	(11) 3 191 848*	(21) 15775023.3 (87) WO 2016/040203	(11) 3 191 964*	(21) 15777613.9 (87) WO 2016/038153	(11) 3 191 816*
(21) 15772103.6 (87) WO 2016/040891	(11) 3 191 107*	(21) 15775026.6 (87) WO 2016/040635	(11) 3 191 033*	(21) 15777615.4 (87) WO 2016/038226	(11) 3 191 758*
(21) 15772104.4 (87) WO 2016/040898	(11) 3 192 007*	(21) 15775027.4 (87) WO 2016/040710	(11) 3 191 926*	(21) 15777739.2 (87) WO 2016/038567	(11) 3 191 877*
(21) 15772106.9 (87) WO 2016/040922	(11) 3 192 271*	(21) 15775028.2 (87) WO 2016/040711	(11) 3 192 027*	(21) 15777741.8 (87) WO 2016/038614	(11) 3 191 019*
(21) 15774498.8 (87) WO 2016/037600	(11) 3 191 664*	(21) 15775029.0 (87) WO 2016/040714	(11) 3 191 995*	(21) 15777881.2 (87) WO 2016/038180	(11) 3 191 235*
(21) 15774499.6 (87) WO 2016/037611	(11) 3 191 313*	(21) 15775030.8 (87) WO 2016/040722	(11) 3 191 959*	(21) 15777882.0 (87) WO 2016/038185	(11) 3 191 722*
(21) 15774516.7 (87) WO 2016/038028	(11) 3 191 066*	(21) 15775032.4 (87) WO 2016/040844	(11) 3 191 563*	(21) 15777979.4 (87) WO 2016/038251	(11) 3 191 642*
(21) 15774519.1 (87) WO 2016/038101	(11) 3 190 931*	(21) 15775067.0 (87) WO 2016/037241	(11) 3 191 334*	(21) 15777988.5 (87) WO 2016/038375	(11) 3 191 755*
(21) 15774520.9 (87) WO 2016/038126	(11) 3 191 647*	(21) 15775081.1 (87) WO 2016/037608	(11) 3 190 865*	(21) 15778027.1 (87) WO 2016/038524	(11) 3 191 397*
(21) 15774707.2 (87) WO 2016/038492	(11) 3 191 800*	(21) 15775095.1 (87) WO 2016/037985	(11) 3 191 136*	(21) 15778028.9 (87) WO 2016/038530	(11) 3 191 359*
(21) 15774712.2 (87) WO 2016/038514	(11) 3 191 561*	(21) 15775107.4 (87) WO 2016/038179	(11) 3 190 972*	(21) 15778032.1 (87) WO 2016/038572	(11) 3 191 307*
(21) 15774749.4 (87) WO 2016/040591	(11) 3 191 648*	(21) 15775249.4 (87) WO 2016/038244	(11) 3 191 908*	(21) 15778060.2 (87) WO 2016/038606	(11) 3 191 414*
(21) 15774750.2 (87) WO 2016/040607	(11) 3 191 606*	(21) 15775265.0 (87) WO 2016/038489	(11) 3 191 883*	(21) 15778077.6 (87) WO 2016/040186	(11) 3 191 949*
(21) 15774751.0 (87) WO 2016/040629	(11) 3 191 572*	(21) 15775267.6 (87) WO 2016/038499	(11) 3 191 010*	(21) 15778078.4 (87) WO 2016/040352	(11) 3 191 928*
(21) 15774752.8 (87) WO 2016/040631	(11) 3 191 032*	(21) 15775282.5 (87) WO 2016/040561	(11) 3 191 727*	(21) 15778191.5 (87) WO 2016/037203	(11) 3 191 196*
(21) 15774754.4 (87) WO 2016/040700	(11) 3 192 144*	(21) 15775361.7 (87) WO 2016/037209	(11) 3 191 287*	(21) 15778356.4 (87) WO 2016/038292	(11) 3 191 332*
(21) 15774757.7 (87) WO 2016/040773	(11) 3 191 544*	(21) 15775388.0 (87) WO 2016/038051	(11) 3 192 093*	(21) 15778357.2 (87) WO 2016/038293	(11) 3 191 746*
(21) 15774759.3 (87) WO 2016/040915	(11) 3 191 227*	(21) 15775492.0 (87) WO 2016/034980	(11) 3 191 672*	(21) 15778358.0 (87) WO 2016/038295	(11) 3 192 313*
(21) 15774867.4 (87) WO 2016/037993	(11) 3 190 906*	(21) 15775493.8 (87) WO 2016/034981	(11) 3 191 673*	(21) 15778360.6 (87) WO 2016/038296	(11) 3 192 164*
(21) 15774869.0 (87) WO 2016/038041	(11) 3 191 712*	(21) 15775525.7 (87) WO 2016/039706	(11) 3 191 346*	(21) 15778403.4 (87) WO 2016/040215	(11) 3 191 183*
(21) 15774871.6 (87) WO 2016/038159	(11) 3 191 990*	(21) 15775529.9 (87) WO 2016/040205	(11) 3 191 941*	(21) 15778404.2 (87) WO 2016/040216	(11) 3 191 184*
(21) 15774872.4 (87) WO 2016/038165	(11) 3 192 277*	(21) 15775530.7 (87) WO 2016/040678	(11) 3 192 021*	(21) 15778422.4 (87) WO 2016/044269	(11) 3 192 074*
(21) 15774873.2 (87) WO 2016/038166	(11) 3 192 281*	(21) 15775531.5 (87) WO 2016/040718	(11) 3 191 922*	(21) 15778642.7 (87) WO 2016/058900	(11) 3 191 690*
(21) 15774905.2 (87) WO 2016/055349	(11) 3 191 252*	(21) 15775634.7 (87) WO 2016/038215	(11) 3 190 966*	(21) 15778722.7 (87) WO 2016/038515	(11) 3 190 986*
(21) 15774951.6 (87) WO 2016/038332	(11) 3 190 950*	(21) 15775762.6 (87) WO 2016/038320	(11) 3 190 895*	(21) 15778726.8 (87) WO 2016/038535	(11) 3 191 991*

(21) 15778730.0 (87) WO 2016/038555	(11) 3 192 286*	(21) 15781730.5 (87) WO 2016/038525	(11) 3 191 398*	(21) 15787030.4 (87) WO 2016/038632	(11) 3 191 456*
(21) 15778731.8 (87) WO 2016/038556	(11) 3 192 287*	(21) 15781733.9 (87) WO 2016/038579	(11) 3 191 667*	(21) 15787109.6 (87) WO 2016/061156	(11) 3 192 199*
(21) 15778732.6 (87) WO 2016/038571	(11) 3 190 907*	(21) 15781779.2 (87) WO 2016/040487	(11) 3 192 008*	(21) 15787126.0 (87) WO 2016/034162	(11) 3 191 852*
(21) 15778789.6 (87) WO 2016/040426	(11) 3 190 977*	(21) 15781808.9 (87) WO 2016/053913	(11) 3 192 065*	(21) 15787312.6 (87) WO 2016/038633	(11) 3 191 565*
(21) 15778878.7 (87) WO 2016/038128	(11) 3 191 566*	(21) 15781850.1 (87) WO 2016/037206	(11) 3 191 288*	(21) 15787439.7 (87) WO 2016/037614	(11) 3 190 932*
(21) 15778988.4 (87) WO 2016/038291	(11) 3 192 004*	(21) 15781851.9 (87) WO 2016/037208	(11) 3 191 236*	(21) 15787672.3 (87) WO 2016/038588	(11) 3 190 869*
(21) 15778996.7 (87) WO 2016/038325	(11) 3 191 723*	(21) 15781857.6 (87) WO 2016/037593	(11) 3 190 914*	(21) 15787724.2 (87) WO 2016/039702	(11) 3 190 919*
(21) 15779030.4 (87) WO 2016/038600	(11) 3 190 903*	(21) 15781975.6 (87) WO 2016/038386	(11) 3 191 344*	(21) 15788185.5 (87) WO 2016/038457	(11) 3 192 059*
(21) 15780769.4 (87) WO 2016/038088	(11) 3 190 967*	(21) 15782071.3 (87) WO 2016/038557	(11) 3 191 435*	(21) 15788188.9 (87) WO 2016/038533	(11) 3 191 731*
(21) 15780770.2 (87) WO 2016/038214	(11) 3 191 622*	(21) 15782101.8 (87) WO 2016/040401	(11) 3 191 921*	(21) 15788190.5 (87) WO 2016/038580	(11) 3 191 697*
(21) 15780913.8 (87) WO 2016/038256	(11) 3 191 799*	(21) 15782103.4 (87) WO 2016/040963	(11) 3 191 827*	(21) 15788239.0 (87) WO 2016/040882	(11) 3 191 127*
(21) 15780915.3 (87) WO 2016/038290	(11) 3 190 874*	(21) 15782236.2 (87) WO 2015/164886	(11) 3 190 975*	(21) 15788240.8 (87) WO 2016/044332	(11) 3 192 323*
(21) 15780937.7 (87) WO 2016/038546	(11) 3 190 922*	(21) 15784157.8 (87) WO 2016/038541	(11) 3 191 219*	(21) 15788405.7 (87) WO 2016/087140	(11) 3 191 244*
(21) 15780968.2 (87) WO 2016/040299	(11) 3 191 251*	(21) 15784158.6 (87) WO 2016/038545	(11) 3 191 171*	(21) 15790025.9 (87) WO 2016/037613	(11) 3 191 771*
(21) 15781085.4 (87) WO 2016/059134	(11) 3 192 173*	(21) 15784179.2 (87) WO 2016/039711	(11) 3 190 879*	(21) 15790248.7 (87) WO 2016/038437	(11) 3 190 925*
(21) 15781131.6 (87) WO 2016/038364	(11) 3 192 052*	(21) 15784267.5 (87) WO 2016/037596	(11) 3 192 092*	(21) 15790302.2 (87) WO 2016/072844	(11) 3 190 870*
(21) 15781132.4 (87) WO 2016/038369	(11) 3 191 256*	(21) 15784411.9 (87) WO 2016/038394	(11) 3 192 186*	(21) 15790303.0 (87) WO 2016/072845	(11) 3 190 936*
(21) 15781145.6 (87) WO 2016/038503	(11) 3 191 942*	(21) 15784552.0 (87) WO 2016/037598	(11) 3 191 819*	(21) 15790306.3 (87) WO 2016/039625	(11) 3 190 908*
(21) 15781155.5 (87) WO 2016/038610	(11) 3 191 523*	(21) 15784820.1 (87) WO 2016/057323	(11) 3 192 263*	(21) 15790314.7 (87) WO 2016/040223	(11) 3 191 445*
(21) 15781168.8 (87) WO 2016/040632	(11) 3 191 215*	(21) 15784829.2 (87) WO 2016/060878	(11) 3 192 202*	(21) 15790649.6 (87) WO 2016/038449	(11) 3 191 571*
(21) 15781170.4 (87) WO 2016/040889	(11) 3 191 953*	(21) 15784928.2 (87) WO 2016/038139	(11) 3 192 213*	(21) 15790821.1 (87) WO 2016/037609	(11) 3 191 231*
(21) 15781171.2 (87) WO 2016/040902	(11) 3 191 406*	(21) 15784981.1 (87) WO 2016/039624	(11) 3 191 724*	(21) 15791029.0 (87) WO 2016/038551	(11) 3 191 636*
(21) 15781283.5 (87) WO 2016/037200	(11) 3 191 385*	(21) 15784983.7 (87) WO 2016/039626	(11) 3 191 850*	(21) 15791235.3 (87) WO 2016/037454	(11) 3 193 220
(21) 15781290.0 (87) WO 2016/037621	(11) 3 190 926*	(21) 15785169.2 (87) WO 2016/038398	(11) 3 191 316*	(21) 15791356.7 (87) WO 2016/038452	(11) 3 192 241*
(21) 15781291.8 (87) WO 2016/037622	(11) 3 190 927*	(21) 15785180.9 (87) WO 2016/038575	(11) 3 190 987*	(21) 15791775.8 (87) WO 2016/038637	(11) 3 191 627*
(21) 15781467.4 (87) WO 2016/039709	(11) 3 191 351*	(21) 15785181.7 (87) WO 2016/038576	(11) 3 190 921*	(21) 15791776.6 (87) WO 2016/038638	(11) 3 192 066*
(21) 15781586.1 (87) WO 2016/038105	(11) 3 191 634*	(21) 15786857.1 (87) WO 2016/037202	(11) 3 191 645*	(21) 15791781.6 (87) WO 2016/039627	(11) 3 191 674*
(21) 15781727.1 (87) WO 2016/038487	(11) 3 191 396*	(21) 15787010.6 (87) WO 2016/038450	(11) 3 192 278*	(21) 15791792.3 (87) WO 2016/039647	(11) 3 191 140*
(21) 15781728.9 (87) WO 2016/038491	(11) 3 192 053*	(21) 15787026.2 (87) WO 2016/038603	(11) 3 190 897*	(21) 15793824.2 (87) WO 2016/075206	(11) 3 191 202*

(21) 15794058.6 (87) WO 2016/037599	(11) 3 192 333*	(21) 15809320.3 (87) WO 2015/194772	(11) 3 192 519	(21) 15831807.1 (87) WO 2016/024277	(11) 3 192 245*
(21) 15794324.2 (87) WO 2016/039628	(11) 3 191 200*	(21) 15810727.6 (87) WO 2016/037207	(11) 3 191 641*	(21) 15833113.2 (87) WO 2016/027143	(11) 3 191 413*
(21) 15794344.0 (87) WO 2016/039644	(11) 3 192 089*	(21) 15811388.6 (87) WO 2015/196286	(11) 3 191 360*	(21) 15833153.8 (87) WO 2016/027893	(11) 3 192 646
(21) 15794345.7 (87) WO 2016/039648	(11) 3 192 332*	(21) 15813097.1 (87) WO 2016/038554	(11) 3 191 367*	(21) 15833207.2 (87) WO 2016/026278	(11) 3 190 928*
(21) 15794653.4 (87) WO 2016/038640	(11) 3 190 909*	(21) 15814043.4 (87) WO 2016/000609	(11) 3 193 007	(21) 15833263.5 (87) WO 2016/028496	(11) 3 192 247*
(21) 15794683.1 (87) WO 2016/065076	(11) 3 191 073*	(21) 15814274.5 (87) WO 2016/000610	(11) 3 193 008	(21) 15833280.9 (87) WO 2016/027958	(11) 3 193 209
(21) 15794727.6 (87) WO 2016/073290	(11) 3 192 141*	(21) 15817550.5 (87) WO 2016/084008	(11) 3 192 325*	(21) 15833364.1 (87) WO 2016/027664	(11) 3 192 845
(21) 15794887.8 (87) WO 2016/078984	(11) 3 191 691*	(21) 15818724.5 (87) WO 2016/005637	(11) 3 192 814	(21) 15833490.4 (87) WO 2016/026268	(11) 3 193 179
(21) 15795195.5 (87) WO 2016/083200	(11) 3 191 701*	(21) 15818933.2 (87) WO 2016/007853	(11) 3 192 153*	(21) 15833498.7 (87) WO 2016/027801	(11) 3 192 662
(21) 15795197.1 (87) WO 2016/083202	(11) 3 191 702*	(21) 15820029.5 (87) WO 2016/037242	(11) 3 191 714*	(21) 15833520.8 (87) WO 2016/028096	(11) 3 192 421
(21) 15795220.1 (87) WO 2016/038455	(11) 3 191 115*	(21) 15821334.8 (87) WO 2016/010285	(11) 3 192 561	(21) 15833649.5 (87) WO 2016/028889	(11) 3 192 034*
(21) 15797048.4 (87) WO 2016/079018	(11) 3 191 902*	(21) 15823933.5 (87) WO 2016/014904	(11) 3 191 469*	(21) 15833686.7 (87) WO 2016/029043	(11) 3 191 131*
(21) 15797194.6 (87) WO 2016/039698	(11) 3 191 132*	(21) 15824241.2 (87) WO 2016/014240	(11) 3 191 607*	(21) 15833764.2 (87) WO 2016/029223	(11) 3 191 635*
(21) 15797391.8 (87) WO 2016/038453	(11) 3 191 363*	(21) 15825281.7 (87) WO 2016/013181	(11) 3 192 667	(21) 15833877.2 (87) WO 2016/027755	(11) 3 192 798
(21) 15797392.6 (87) WO 2016/038458	(11) 3 191 872*	(21) 15825383.1 (87) WO 2016/014353	(11) 3 191 139*	(21) 15833883.0 (87) WO 2016/027860	(11) 3 193 036
(21) 15797464.3 (87) WO 2016/038593	(11) 3 190 981*	(21) 15825539.8 (87) WO 2016/011562	(11) 3 191 579*	(21) 15833898.8 (87) WO 2016/027764	(11) 3 192 517
(21) 15797584.8 (87) WO 2016/037603	(11) 3 191 656*	(21) 15825875.6 (87) WO 2016/053436	(11) 3 191 867*	(21) 15833914.3 (87) WO 2016/028981	(11) 3 191 133*
(21) 15797593.9 (87) WO 2016/037694	(11) 3 192 336*	(21) 15826313.7 (87) WO 2016/017824	(11) 3 192 776	(21) 15834000.0 (87) WO 2016/027848	(11) 3 192 851
(21) 15798016.0 (87) WO 2016/083201	(11) 3 191 740*	(21) 15826438.2 (87) WO 2016/018889	(11) 3 191 161*	(21) 15834193.3 (87) WO 2016/028524	(11) 3 190 991*
(21) 15798034.3 (87) WO 2016/079221	(11) 3 191 692*	(21) 15826776.5 (87) WO 2016/018881	(11) 3 191 197*	(21) 15834382.2 (87) WO 2016/028786	(11) 3 192 030*
(21) 15798585.4 (87) WO 2016/040169	(11) 3 191 090*	(21) 15827251.8 (87) WO 2016/017476	(11) 3 192 429	(21) 15834396.2 (87) WO 2016/028714	(11) 3 191 110*
(21) 15800753.4 (87) WO 2016/087217	(11) 3 192 165*	(21) 15827309.4 (87) WO 2016/017820	(11) 3 192 774	(21) 15834538.9 (87) WO 2016/027009	(11) 3 191 612*
(21) 15801995.0 (87) WO 2016/037887	(11) 3 191 422*	(21) 15827333.4 (87) WO 2016/019151	(11) 3 191 185*	(21) 15836157.6 (87) WO 2016/033460	(11) 3 190 888*
(21) 15802213.7 (87) WO 2016/103556	(11) 3 192 244*	(21) 15827922.4 (87) WO 2016/018938	(11) 3 190 998*	(21) 15837203.7 (87) WO 2016/038813	(11) 3 193 515
(21) 15803924.8 (87) WO 2015/184914	(11) 3 193 472	(21) 15828054.5 (87) WO 2016/018099	(11) 3 192 478	(21) 15837488.4 (87) WO 2016/035638	(11) 3 192 908
(21) 15805635.8 (87) WO 2016/038624	(11) 3 191 479*	(21) 15828424.0 (87) WO 2016/109207	(11) 3 190 961*	(21) 15837667.3 (87) WO 2016/035765	(11) 3 192 652
(21) 15807603.4 (87) WO 2016/096150	(11) 3 190 873*	(21) 15830309.9 (87) WO 2016/022332	(11) 3 191 549*	(21) 15837783.8 (87) WO 2016/036586	(11) 3 190 889*
(21) 15807940.0 (87) WO 2017/092836	(11) 3 191 268*	(21) 15830558.1 (87) WO 2016/021955	(11) 3 192 368	(21) 15837910.7 (87) WO 2016/035640	(11) 3 193 383
(21) 15808033.3 (87) WO 2016/038625	(11) 3 191 505*	(21) 15831516.8 (87) WO 2016/025384	(11) 3 191 203*	(21) 15839082.3 (87) WO 2016/038812	(11) 3 193 516

(21) 15839158.1 (87) WO 2016/039516	(11) 3 193 343	(21) 15839261.3 (87) WO 2016/040257	(11) 3 191 677*	(21) 15839347.0 (87) WO 2016/040684	(11) 3 191 502*
(21) 15839160.7 (87) WO 2016/040473	(11) 3 192 057*	(21) 15839264.7 (87) WO 2016/040322	(11) 3 191 101*	(21) 15839349.6 (87) WO 2016/040245	(11) 3 191 761*
(21) 15839163.1 (87) WO 2016/040756	(11) 3 191 017*	(21) 15839265.4 (87) WO 2016/037477	(11) 3 193 463	(21) 15839351.2 (87) WO 2016/040826	(11) 3 190 968*
(21) 15839168.0 (87) WO 2016/039692	(11) 3 192 028*	(21) 15839267.0 (87) WO 2016/037534	(11) 3 191 441*	(21) 15839353.8 (87) WO 2016/037232	(11) 3 191 782*
(21) 15839169.8 (87) WO 2016/040703	(11) 3 191 629*	(21) 15839269.6 (87) WO 2016/039452	(11) 3 192 989	(21) 15839355.3 (87) WO 2016/040261	(11) 3 191 533*
(21) 15839170.6 (87) WO 2016/040777	(11) 3 192 036*	(21) 15839270.4 (87) WO 2016/039381	(11) 3 192 819	(21) 15839357.9 (87) WO 2016/040683	(11) 3 191 524*
(21) 15839173.0 (87) WO 2016/040374	(11) 3 191 341*	(21) 15839272.0 (87) WO 2016/039437	(11) 3 192 542	(21) 15839359.5 (87) WO 2016/039085	(11) 3 193 154
(21) 15839176.3 (87) WO 2016/039458	(11) 3 192 511	(21) 15839275.3 (87) WO 2016/040371	(11) 3 191 893*	(21) 15839360.3 (87) WO 2016/038930	(11) 3 192 683
(21) 15839177.1 (87) WO 2016/039632	(11) 3 190 877*	(21) 15839276.1 (87) WO 2016/038853	(11) 3 193 194	(21) 15839369.4 (87) WO 2016/038237	(11) 3 192 440
(21) 15839178.9 (87) WO 2016/040102	(11) 3 191 757*	(21) 15839278.7 (87) WO 2016/040907	(11) 3 191 599*	(21) 15839374.4 (87) WO 2016/040279	(11) 3 191 997*
(21) 15839183.9 (87) WO 2016/040369	(11) 3 191 500*	(21) 15839279.5 (87) WO 2016/040358	(11) 3 191 093*	(21) 15839378.5 (87) WO 2016/039255	(11) 3 192 949
(21) 15839191.2 (87) WO 2016/037524	(11) 3 193 462	(21) 15839282.9 (87) WO 2016/040070	(11) 3 192 033*	(21) 15839381.9 (87) WO 2016/037476	(11) 3 193 013
(21) 15839194.6 (87) WO 2016/039204	(11) 3 193 181	(21) 15839288.6 (87) WO 2016/037265	(11) 3 191 267*	(21) 15839384.3 (87) WO 2016/039132	(11) 3 193 067
(21) 15839201.9 (87) WO 2016/039025	(11) 3 193 333	(21) 15839290.2 (87) WO 2016/040914	(11) 3 190 962*	(21) 15839387.6 (87) WO 2016/038827	(11) 3 192 790
(21) 15839203.5 (87) WO 2016/039174	(11) 3 193 302	(21) 15839292.8 (87) WO 2016/039090	(11) 3 192 685	(21) 15839388.4 (87) WO 2016/040641	(11) 3 191 552*
(21) 15839204.3 (87) WO 2016/040110	(11) 3 191 121*	(21) 15839296.9 (87) WO 2016/040240	(11) 3 191 295*	(21) 15839396.7 (87) WO 2016/037509	(11) 3 192 448
(21) 15839206.8 (87) WO 2016/040576	(11) 3 192 043*	(21) 15839297.7 (87) WO 2016/039176	(11) 3 193 303	(21) 15839400.7 (87) WO 2016/040695	(11) 3 191 041*
(21) 15839208.4 (87) WO 2016/039529	(11) 3 193 247	(21) 15839300.9 (87) WO 2016/038975	(11) 3 193 077	(21) 15839401.5 (87) WO 2016/040887	(11) 3 191 102*
(21) 15839212.6 (87) WO 2016/040771	(11) 3 191 834*	(21) 15839301.7 (87) WO 2016/038599	(11) 3 191 169*	(21) 15839404.9 (87) WO 2016/037561	(11) 3 192 613
(21) 15839219.1 (87) WO 2016/038981	(11) 3 192 451	(21) 15839303.3 (87) WO 2016/040577	(11) 3 191 438*	(21) 15839413.0 (87) WO 2016/039418	(11) 3 192 556
(21) 15839224.1 (87) WO 2016/039583	(11) 3 192 288*	(21) 15839308.2 (87) WO 2016/038921	(11) 3 193 024	(21) 15839429.6 (87) WO 2016/040784	(11) 3 190 963*
(21) 15839237.3 (87) WO 2016/040817	(11) 3 190 996*	(21) 15839311.6 (87) WO 2016/039880	(11) 3 192 003*	(21) 15839430.4 (87) WO 2016/040467	(11) 3 191 934*
(21) 15839243.1 (87) WO 2016/040461	(11) 3 192 112*	(21) 15839315.7 (87) WO 2016/040350	(11) 3 192 168*	(21) 15839431.2 (87) WO 2016/040386	(11) 3 192 000*
(21) 15839250.6 (87) WO 2016/038570	(11) 3 191 531*	(21) 15839316.5 (87) WO 2016/038494	(11) 3 190 956*	(21) 15839433.8 (87) WO 2016/037218	(11) 3 192 275*
(21) 15839251.4 (87) WO 2016/039087	(11) 3 193 153	(21) 15839319.9 (87) WO 2016/040755	(11) 3 192 242*	(21) 15839441.1 (87) WO 2016/038612	(11) 3 192 337*
(21) 15839253.0 (87) WO 2016/039440	(11) 3 193 498	(21) 15839333.0 (87) WO 2016/040502	(11) 3 190 891*	(21) 15839442.9 (87) WO 2016/039294	(11) 3 193 200
(21) 15839255.5 (87) WO 2016/039423	(11) 3 192 884	(21) 15839335.5 (87) WO 2016/039305	(11) 3 193 342	(21) 15839450.2 (87) WO 2016/039116	(11) 3 193 356
(21) 15839256.3 (87) WO 2016/040376	(11) 3 192 058*	(21) 15839337.1 (87) WO 2016/039293	(11) 3 193 172	(21) 15839451.0 (87) WO 2016/038252	(11) 3 191 679*
(21) 15839260.5 (87) WO 2016/039390	(11) 3 192 367	(21) 15839338.9 (87) WO 2016/039460	(11) 3 193 147	(21) 15839453.6 (87) WO 2016/040796	(11) 3 191 361*

(21) 15839458.5 (87) WO 2016/040316	(11) 3 192 260*	(21) 15839548.3 (87) WO 2016/037271	(11) 3 191 736*	(21) 15839643.2 (87) WO 2016/039077	(11) 3 193 134
(21) 15839459.3 (87) WO 2016/040432	(11) 3 191 270*	(21) 15839549.1 (87) WO 2016/039631	(11) 3 192 132*	(21) 15839647.3 (87) WO 2016/037225	(11) 3 191 660*
(21) 15839464.3 (87) WO 2016/039997	(11) 3 191 419*	(21) 15839551.7 (87) WO 2016/040941	(11) 3 191 841*	(21) 15839654.9 (87) WO 2016/039536	(11) 3 193 387
(21) 15839470.0 (87) WO 2016/039818	(11) 3 192 044*	(21) 15839556.6 (87) WO 2016/038885	(11) 3 191 309*	(21) 15839661.4 (87) WO 2016/039470	(11) 3 192 778
(21) 15839477.5 (87) WO 2016/040455	(11) 3 191 247*	(21) 15839558.2 (87) WO 2016/040447	(11) 3 191 272*	(21) 15839663.0 (87) WO 2016/038818	(11) 3 193 030
(21) 15839479.1 (87) WO 2016/039603	(11) 3 193 549	(21) 15839560.8 (87) WO 2016/037281	(11) 3 191 682*	(21) 15839671.3 (87) WO 2016/040835	(11) 3 191 601*
(21) 15839485.8 (87) WO 2016/040656	(11) 3 191 092*	(21) 15839562.4 (87) WO 2016/039205	(11) 3 193 439	(21) 15839672.1 (87) WO 2016/038762	(11) 3 193 548
(21) 15839489.0 (87) WO 2016/040593	(11) 3 192 048*	(21) 15839563.2 (87) WO 2016/038246	(11) 3 192 163*	(21) 15839675.4 (87) WO 2016/040541	(11) 3 191 541*
(21) 15839491.6 (87) WO 2016/039946	(11) 3 191 935*	(21) 15839565.7 (87) WO 2016/040292	(11) 3 191 204*	(21) 15839679.6 (87) WO 2016/039361	(11) 3 192 596
(21) 15839497.3 (87) WO 2016/040168	(11) 3 191 766*	(21) 15839566.5 (87) WO 2016/040278	(11) 3 191 623*	(21) 15839682.0 (87) WO 2016/040725	(11) 3 191 975*
(21) 15839499.9 (87) WO 2016/040012	(11) 3 191 546*	(21) 15839567.3 (87) WO 2016/038463	(11) 3 192 198*	(21) 15839684.6 (87) WO 2016/040799	(11) 3 191 218*
(21) 15839500.4 (87) WO 2016/039354	(11) 3 192 663	(21) 15839572.3 (87) WO 2016/039383	(11) 3 193 197	(21) 15839689.5 (87) WO 2016/038618	(11) 3 191 199*
(21) 15839501.2 (87) WO 2016/037516	(11) 3 192 293*	(21) 15839575.6 (87) WO 2016/038790	(11) 3 192 469	(21) 15839690.3 (87) WO 2016/039377	(11) 3 192 868
(21) 15839504.6 (87) WO 2016/039999	(11) 3 191 621*	(21) 15839582.2 (87) WO 2016/039853	(11) 3 191 832*	(21) 15839693.7 (87) WO 2016/040862	(11) 3 191 264*
(21) 15839506.1 (87) WO 2016/039353	(11) 3 193 346	(21) 15839586.3 (87) WO 2016/040866	(11) 3 192 274*	(21) 15839695.2 (87) WO 2016/039881	(11) 3 191 250*
(21) 15839509.5 (87) WO 2016/040048	(11) 3 191 825*	(21) 15839592.1 (87) WO 2016/040173	(11) 3 192 032*	(21) 15839699.4 (87) WO 2016/038892	(11) 3 192 886
(21) 15839510.3 (87) WO 2016/039474	(11) 3 192 777	(21) 15839594.7 (87) WO 2016/039485	(11) 3 192 827	(21) 15839700.0 (87) WO 2016/039805	(11) 3 191 978*
(21) 15839512.9 (87) WO 2016/039486	(11) 3 192 834	(21) 15839598.8 (87) WO 2016/039600	(11) 3 192 319*	(21) 15839705.9 (87) WO 2016/039445	(11) 3 192 650
(21) 15839514.5 (87) WO 2016/040442	(11) 3 191 271*	(21) 15839605.1 (87) WO 2016/039136	(11) 3 192 888	(21) 15839706.7 (87) WO 2016/039190	(11) 3 192 895
(21) 15839518.6 (87) WO 2016/039577	(11) 3 193 527	(21) 15839606.9 (87) WO 2016/039961	(11) 3 191 594*	(21) 15839709.1 (87) WO 2016/039191	(11) 3 193 404
(21) 15839519.4 (87) WO 2016/037550	(11) 3 191 475*	(21) 15839613.5 (87) WO 2016/039081	(11) 3 192 644	(21) 15839712.5 (87) WO 2016/039475	(11) 3 192 779
(21) 15839521.0 (87) WO 2016/039088	(11) 3 193 155	(21) 15839614.3 (87) WO 2016/037217	(11) 3 191 770*	(21) 15839727.3 (87) WO 2016/038464	(11) 3 191 178*
(21) 15839527.7 (87) WO 2016/040751	(11) 3 191 070*	(21) 15839615.0 (87) WO 2016/038800	(11) 3 193 357	(21) 15839733.1 (87) WO 2016/038816	(11) 3 192 703
(21) 15839531.9 (87) WO 2016/039328	(11) 3 192 629	(21) 15839620.0 (87) WO 2016/038993	(11) 3 193 304	(21) 15839736.4 (87) WO 2016/040269	(11) 3 190 899*
(21) 15839534.3 (87) WO 2016/039640	(11) 3 191 015*	(21) 15839624.2 (87) WO 2016/039925	(11) 3 190 951*	(21) 15839739.8 (87) WO 2016/038617	(11) 3 191 584*
(21) 15839536.8 (87) WO 2016/040277	(11) 3 191 750*	(21) 15839625.9 (87) WO 2016/037270	(11) 3 191 743*	(21) 15839741.4 (87) WO 2016/040217	(11) 3 191 787*
(21) 15839537.6 (87) WO 2016/039413	(11) 3 193 406	(21) 15839630.9 (87) WO 2016/038879	(11) 3 193 533	(21) 15839742.2 (87) WO 2016/040003	(11) 3 191 881*
(21) 15839541.8 (87) WO 2016/040318	(11) 3 191 443*	(21) 15839632.5 (87) WO 2016/039690	(11) 3 191 815*	(21) 15839746.3 (87) WO 2016/039232	(11) 3 192 835
(21) 15839545.9 (87) WO 2016/039134	(11) 3 192 602	(21) 15839636.6 (87) WO 2016/039367	(11) 3 192 512	(21) 15839747.1 (87) WO 2016/039352	(11) 3 193 347

(21) 15839748.9 (87) WO 2016/037545	(11) 3 192 480	(21) 15839850.3 (87) WO 2016/040506	(11) 3 191 998*	(21) 15839958.4 (87) WO 2016/038808	(11) 3 192 250*
(21) 15839749.7 (87) WO 2016/040960	(11) 3 192 011*	(21) 15839857.8 (87) WO 2016/039194	(11) 3 192 681	(21) 15839962.6 (87) WO 2016/039183	(11) 3 193 550
(21) 15839750.5 (87) WO 2016/040739	(11) 3 191 762*	(21) 15839864.4 (87) WO 2016/039380	(11) 3 192 883	(21) 15839963.4 (87) WO 2016/037216	(11) 3 191 246*
(21) 15839752.1 (87) WO 2016/040294	(11) 3 191 187*	(21) 15839867.7 (87) WO 2016/040362	(11) 3 191 399*	(21) 15839965.9 (87) WO 2016/039279	(11) 3 192 533
(21) 15839756.2 (87) WO 2016/039856	(11) 3 191 535*	(21) 15839879.2 (87) WO 2016/040622	(11) 3 191 128*	(21) 15839967.5 (87) WO 2016/039990	(11) 3 192 205*
(21) 15839759.6 (87) WO 2016/039809	(11) 3 191 302*	(21) 15839885.9 (87) WO 2016/039400	(11) 3 192 828	(21) 15839968.3 (87) WO 2016/038441	(11) 3 190 887*
(21) 15839765.3 (87) WO 2016/039793	(11) 3 191 675*	(21) 15839888.3 (87) WO 2016/039683	(11) 3 191 373*	(21) 15839969.1 (87) WO 2016/039566	(11) 3 192 182*
(21) 15839766.1 (87) WO 2016/039243	(11) 3 192 836	(21) 15839889.1 (87) WO 2016/039356	(11) 3 192 518	(21) 15839979.0 (87) WO 2016/038596	(11) 3 190 880*
(21) 15839768.7 (87) WO 2016/040901	(11) 3 191 628*	(21) 15839890.9 (87) WO 2016/038460	(11) 3 190 894*	(21) 15839980.8 (87) WO 2016/039835	(11) 3 192 257*
(21) 15839771.1 (87) WO 2016/039415	(11) 3 192 898	(21) 15839892.5 (87) WO 2016/039831	(11) 3 192 099*	(21) 15839981.6 (87) WO 2016/039477	(11) 3 192 780
(21) 15839774.5 (87) WO 2016/039036	(11) 3 193 182	(21) 15839896.6 (87) WO 2016/040139	(11) 3 191 684*	(21) 15839992.3 (87) WO 2016/039318	(11) 3 192 640
(21) 15839776.0 (87) WO 2016/040013	(11) 3 191 976*	(21) 15839898.2 (87) WO 2016/040032	(11) 3 191 011*	(21) 15839995.6 (87) WO 2016/039010	(11) 3 192 861
(21) 15839779.4 (87) WO 2016/040785	(11) 3 190 893*	(21) 15839901.4 (87) WO 2016/039403	(11) 3 192 794	(21) 15839997.2 (87) WO 2016/040749	(11) 3 192 104*
(21) 15839780.2 (87) WO 2016/038462	(11) 3 191 372*	(21) 15839905.5 (87) WO 2016/040331	(11) 3 191 022*	(21) 15840000.2 (87) WO 2016/039830	(11) 3 192 108*
(21) 15839782.8 (87) WO 2016/039645	(11) 3 191 430*	(21) 15839908.9 (87) WO 2016/037481	(11) 3 193 473	(21) 15840001.0 (87) WO 2016/039407	(11) 3 192 493
(21) 15839788.5 (87) WO 2016/040073	(11) 3 192 214*	(21) 15839910.5 (87) WO 2016/040227	(11) 3 191 274*	(21) 15840005.1 (87) WO 2016/040763	(11) 3 191 319*
(21) 15839801.6 (87) WO 2016/040079	(11) 3 191 008*	(21) 15839916.2 (87) WO 2016/039451	(11) 3 192 996	(21) 15840009.3 (87) WO 2016/037227	(11) 3 191 411*
(21) 15839804.0 (87) WO 2016/039559	(11) 3 192 197*	(21) 15839919.6 (87) WO 2016/038522	(11) 3 192 273*	(21) 15840010.1 (87) WO 2016/040793	(11) 3 192 279*
(21) 15839805.7 (87) WO 2016/040867	(11) 3 191 182*	(21) 15839926.1 (87) WO 2016/038810	(11) 3 192 889	(21) 15840012.7 (87) WO 2016/039461	(11) 3 192 821
(21) 15839810.7 (87) WO 2016/040252	(11) 3 191 887*	(21) 15839927.9 (87) WO 2016/038602	(11) 3 191 686*	(21) 15840013.5 (87) WO 2016/040244	(11) 3 191 610*
(21) 15839814.9 (87) WO 2016/039860	(11) 3 192 045*	(21) 15839935.2 (87) WO 2016/040736	(11) 3 191 163*	(21) 15840014.3 (87) WO 2016/038884	(11) 3 193 204
(21) 15839822.2 (87) WO 2016/040830	(11) 3 191 843*	(21) 15839936.0 (87) WO 2016/040680	(11) 3 192 040*	(21) 15840015.0 (87) WO 2016/039595	(11) 3 192 200*
(21) 15839831.3 (87) WO 2016/038866	(11) 3 193 399	(21) 15839941.0 (87) WO 2016/039268	(11) 3 192 773	(21) 15840017.6 (87) WO 2016/040068	(11) 3 191 608*
(21) 15839833.9 (87) WO 2016/040433	(11) 3 190 900*	(21) 15839945.1 (87) WO 2016/038505	(11) 3 191 844*	(21) 15840018.4 (87) WO 2016/040824	(11) 3 191 116*
(21) 15839834.7 (87) WO 2016/040627	(11) 3 191 892*	(21) 15839948.5 (87) WO 2016/037288	(11) 3 191 265*	(21) 15840019.2 (87) WO 2016/040258	(11) 3 191 580*
(21) 15839840.4 (87) WO 2016/039344	(11) 3 193 564	(21) 15839949.3 (87) WO 2016/039046	(11) 3 193 367	(21) 15840022.6 (87) WO 2016/039052	(11) 3 193 400
(21) 15839844.6 (87) WO 2016/040026	(11) 3 192 248*	(21) 15839951.9 (87) WO 2016/039374	(11) 3 193 084	(21) 15840023.4 (87) WO 2016/038927	(11) 3 192 719
(21) 15839845.3 (87) WO 2016/038903	(11) 3 193 510	(21) 15839956.8 (87) WO 2016/040569	(11) 3 191 745*	(21) 15840026.7 (87) WO 2016/040648	(11) 3 191 676*
(21) 15839848.7 (87) WO 2016/039357	(11) 3 192 815	(21) 15839957.6 (87) WO 2016/039897	(11) 3 191 973*	(21) 15840028.3 (87) WO 2016/039599	(11) 3 192 316*

(21) 15840032.5 (87) WO 2016/039301	(11) 3 193 327	(21) 15840093.7 (87) WO 2016/040625	(11) 3 191 768*	(21) 15840161.2 (87) WO 2016/039160	(11) 3 192 706
(21) 15840035.8 (87) WO 2016/039689	(11) 3 191 811*	(21) 15840098.6 (87) WO 2016/038851	(11) 3 193 507	(21) 15840169.5 (87) WO 2016/039810	(11) 3 191 024*
(21) 15840036.6 (87) WO 2016/040478	(11) 3 190 941*	(21) 15840100.0 (87) WO 2016/039824	(11) 3 191 164*	(21) 15840170.3 (87) WO 2016/040475	(11) 3 192 258*
(21) 15840038.2 (87) WO 2016/038953	(11) 3 193 238	(21) 15840102.6 (87) WO 2016/040860	(11) 3 191 100*	(21) 15840172.9 (87) WO 2016/040501	(11) 3 191 666*
(21) 15840039.0 (87) WO 2016/038824	(11) 3 192 484	(21) 15840104.2 (87) WO 2016/038950	(11) 3 193 326	(21) 15840174.5 (87) WO 2016/038809	(11) 3 192 890
(21) 15840040.8 (87) WO 2016/040946	(11) 3 191 009*	(21) 15840105.9 (87) WO 2016/039433	(11) 3 192 503	(21) 15840177.8 (87) WO 2016/039359	(11) 3 192 875
(21) 15840041.6 (87) WO 2016/038826	(11) 3 191 968*	(21) 15840106.7 (87) WO 2016/038847	(11) 3 191 556*	(21) 15840178.6 (87) WO 2016/040531	(11) 3 191 499*
(21) 15840042.4 (87) WO 2016/038838	(11) 3 193 104	(21) 15840108.3 (87) WO 2016/038830	(11) 3 193 102	(21) 15840179.4 (87) WO 2016/039589	(11) 3 192 201*
(21) 15840045.7 (87) WO 2016/038897	(11) 3 192 005*	(21) 15840109.1 (87) WO 2016/039285	(11) 3 193 330	(21) 15840182.8 (87) WO 2016/039179	(11) 3 193 551
(21) 15840046.5 (87) WO 2016/040947	(11) 3 190 960*	(21) 15840111.7 (87) WO 2016/039262	(11) 3 192 787	(21) 15840185.1 (87) WO 2016/039024	(11) 3 193 334
(21) 15840047.3 (87) WO 2016/039119	(11) 3 192 668	(21) 15840116.6 (87) WO 2016/039556	(11) 3 192 207*	(21) 15840188.5 (87) WO 2016/039236	(11) 3 193 453
(21) 15840049.9 (87) WO 2016/039533	(11) 3 192 474	(21) 15840118.2 (87) WO 2016/039333	(11) 3 192 557	(21) 15840199.2 (87) WO 2016/037487	(11) 3 193 535
(21) 15840052.3 (87) WO 2016/038498	(11) 3 191 157*	(21) 15840119.0 (87) WO 2016/040528	(11) 3 190 947*	(21) 15840207.3 (87) WO 2016/040899	(11) 3 190 886*
(21) 15840054.9 (87) WO 2016/037539	(11) 3 192 481	(21) 15840122.4 (87) WO 2016/038960	(11) 3 193 471	(21) 15840209.9 (87) WO 2016/039213	(11) 3 192 825
(21) 15840055.6 (87) WO 2016/037590	(11) 3 191 615*	(21) 15840124.0 (87) WO 2016/040595	(11) 3 191 609*	(21) 15840211.5 (87) WO 2016/038984	(11) 3 193 176
(21) 15840056.4 (87) WO 2016/039148	(11) 3 193 207	(21) 15840125.7 (87) WO 2016/040676	(11) 3 190 924*	(21) 15840213.1 (87) WO 2016/039086	(11) 3 193 156
(21) 15840059.8 (87) WO 2016/038914	(11) 3 192 597	(21) 15840126.5 (87) WO 2016/040522	(11) 3 192 238*	(21) 15840215.6 (87) WO 2016/039103	(11) 3 192 688
(21) 15840062.2 (87) WO 2016/039163	(11) 3 192 524	(21) 15840127.3 (87) WO 2016/037222	(11) 3 191 703*	(21) 15840216.4 (87) WO 2016/039302	(11) 3 192 584
(21) 15840068.9 (87) WO 2016/039581	(11) 3 192 407	(21) 15840129.9 (87) WO 2016/040375	(11) 3 191 925*	(21) 15840222.2 (87) WO 2016/040574	(11) 3 191 037*
(21) 15840070.5 (87) WO 2016/039892	(11) 3 192 175*	(21) 15840132.3 (87) WO 2016/039924	(11) 3 191 965*	(21) 15840223.0 (87) WO 2016/038957	(11) 3 192 717
(21) 15840071.3 (87) WO 2016/039476	(11) 3 192 781	(21) 15840137.2 (87) WO 2016/038828	(11) 3 193 291	(21) 15840226.3 (87) WO 2016/040895	(11) 3 191 526*
(21) 15840073.9 (87) WO 2016/039317	(11) 3 192 864	(21) 15840139.8 (87) WO 2016/038486	(11) 3 191 014*	(21) 15840235.4 (87) WO 2016/038595	(11) 3 191 137*
(21) 15840077.0 (87) WO 2016/040489	(11) 3 191 016*	(21) 15840141.4 (87) WO 2016/040196	(11) 3 191 854*	(21) 15840237.0 (87) WO 2016/039113	(11) 3 192 607
(21) 15840079.6 (87) WO 2016/040829	(11) 3 191 817*	(21) 15840147.1 (87) WO 2016/039978	(11) 3 191 625*	(21) 15840240.4 (87) WO 2016/040871	(11) 3 191 640*
(21) 15840080.4 (87) WO 2016/039518	(11) 3 193 344	(21) 15840155.4 (87) WO 2016/039059	(11) 3 192 816	(21) 15840244.6 (87) WO 2016/040296	(11) 3 191 028*
(21) 15840083.8 (87) WO 2016/038787	(11) 3 192 673	(21) 15840156.2 (87) WO 2016/039351	(11) 3 193 338	(21) 15840245.3 (87) WO 2016/040360	(11) 3 191 068*
(21) 15840086.1 (87) WO 2016/039284	(11) 3 192 634	(21) 15840158.8 (87) WO 2016/039685	(11) 3 191 577*	(21) 15840249.5 (87) WO 2016/040347	(11) 3 191 593*
(21) 15840089.5 (87) WO 2016/040575	(11) 3 191 162*	(21) 15840159.6 (87) WO 2016/039017	(11) 3 193 520	(21) 15840250.3 (87) WO 2016/039867	(11) 3 192 240*
(21) 15840091.1 (87) WO 2016/039844	(11) 3 191 907*	(21) 15840160.4 (87) WO 2016/040697	(11) 3 191 590*	(21) 15840252.9 (87) WO 2016/039478	(11) 3 192 922

(21) 15840254.5 (87) WO 2016/038899	(11) 3 192 675	(21) 15840343.6 (87) WO 2016/040939	(11) 3 192 262*	(21) 15840433.5 (87) WO 2016/040959	(11) 3 190 866*
(21) 15840255.2 (87) WO 2016/040781	(11) 3 192 142*	(21) 15840344.4 (87) WO 2016/038615	(11) 3 192 249*	(21) 15840437.6 (87) WO 2016/040735	(11) 3 191 260*
(21) 15840260.2 (87) WO 2016/039472	(11) 3 192 782	(21) 15840345.1 (87) WO 2016/040924	(11) 3 191 840*	(21) 15840440.0 (87) WO 2016/040934	(11) 3 190 890*
(21) 15840262.8 (87) WO 2016/040354	(11) 3 191 310*	(21) 15840346.9 (87) WO 2016/039402	(11) 3 192 813	(21) 15840441.8 (87) WO 2016/040444	(11) 3 191 165*
(21) 15840263.6 (87) WO 2016/040493	(11) 3 191 117*	(21) 15840351.9 (87) WO 2016/040507	(11) 3 191 992*	(21) 15840443.4 (87) WO 2016/039089	(11) 3 192 896
(21) 15840266.9 (87) WO 2016/039011	(11) 3 193 285	(21) 15840355.0 (87) WO 2016/040807	(11) 3 191 474*	(21) 15840444.2 (87) WO 2016/038806	(11) 3 193 068
(21) 15840270.1 (87) WO 2016/039242	(11) 3 192 904	(21) 15840356.8 (87) WO 2016/037478	(11) 3 193 556	(21) 15840445.9 (87) WO 2016/040149	(11) 3 191 374*
(21) 15840271.9 (87) WO 2016/039321	(11) 3 192 527	(21) 15840358.4 (87) WO 2016/039202	(11) 3 192 715	(21) 15840449.1 (87) WO 2016/039635	(11) 3 190 930*
(21) 15840273.5 (87) WO 2016/040909	(11) 3 192 046*	(21) 15840365.9 (87) WO 2016/040912	(11) 3 192 154*	(21) 15840452.5 (87) WO 2016/038763	(11) 3 193 525
(21) 15840274.3 (87) WO 2016/040794	(11) 3 191 578*	(21) 15840366.7 (87) WO 2016/039432	(11) 3 192 505	(21) 15840456.6 (87) WO 2016/039256	(11) 3 192 700
(21) 15840278.4 (87) WO 2016/040605	(11) 3 191 034*	(21) 15840367.5 (87) WO 2016/039111	(11) 3 192 549	(21) 15840462.4 (87) WO 2016/037239	(11) 3 191 148*
(21) 15840279.2 (87) WO 2016/038846	(11) 3 191 933*	(21) 15840370.9 (87) WO 2016/039894	(11) 3 191 201*	(21) 15840468.1 (87) WO 2016/039035	(11) 3 192 452
(21) 15840283.4 (87) WO 2016/039123	(11) 3 193 025	(21) 15840374.1 (87) WO 2016/040726	(11) 3 190 917*	(21) 15840469.9 (87) WO 2016/039950	(11) 3 192 047*
(21) 15840292.5 (87) WO 2016/040847	(11) 3 191 308*	(21) 15840381.6 (87) WO 2016/039264	(11) 3 193 392	(21) 15840470.7 (87) WO 2016/037518	(11) 3 191 668*
(21) 15840293.3 (87) WO 2016/039309	(11) 3 193 273	(21) 15840387.3 (87) WO 2016/038848	(11) 3 193 362	(21) 15840477.2 (87) WO 2016/038834	(11) 3 192 946
(21) 15840294.1 (87) WO 2016/039121	(11) 3 192 669	(21) 15840393.1 (87) WO 2016/038994	(11) 3 193 421	(21) 15840483.0 (87) WO 2016/038540	(11) 3 191 463*
(21) 15840298.2 (87) WO 2016/039067	(11) 3 193 397	(21) 15840398.0 (87) WO 2016/038536	(11) 3 191 869*	(21) 15840487.1 (87) WO 2016/040619	(11) 3 190 904*
(21) 15840299.0 (87) WO 2016/039450	(11) 3 192 988	(21) 15840402.0 (87) WO 2016/040933	(11) 3 192 331*	(21) 15840489.7 (87) WO 2016/039319	(11) 3 193 171
(21) 15840300.6 (87) WO 2016/037523	(11) 3 193 313	(21) 15840407.9 (87) WO 2016/039543	(11) 3 192 408	(21) 15840490.5 (87) WO 2016/040378	(11) 3 192 060*
(21) 15840308.9 (87) WO 2016/040514	(11) 3 191 751*	(21) 15840408.7 (87) WO 2016/039350	(11) 3 193 339	(21) 15840494.7 (87) WO 2016/040128	(11) 3 190 943*
(21) 15840309.7 (87) WO 2016/040040	(11) 3 192 111*	(21) 15840412.9 (87) WO 2016/038597	(11) 3 191 262*	(21) 15840503.5 (87) WO 2016/040918	(11) 3 191 079*
(21) 15840310.5 (87) WO 2016/038619	(11) 3 191 198*	(21) 15840417.8 (87) WO 2016/039220	(11) 3 193 349	(21) 15840504.3 (87) WO 2016/040534	(11) 3 191 040*
(21) 15840317.0 (87) WO 2016/039905	(11) 3 192 185*	(21) 15840418.6 (87) WO 2016/040881	(11) 3 191 027*	(21) 15840505.0 (87) WO 2016/040843	(11) 3 191 846*
(21) 15840321.2 (87) WO 2016/040163	(11) 3 192 178*	(21) 15840420.2 (87) WO 2016/040940	(11) 3 191 114*	(21) 15840509.2 (87) WO 2016/038912	(11) 3 192 605
(21) 15840326.1 (87) WO 2016/039387	(11) 3 193 402	(21) 15840422.8 (87) WO 2016/040733	(11) 3 191 105*	(21) 15840511.8 (87) WO 2016/040802	(11) 3 191 426*
(21) 15840329.5 (87) WO 2016/038845	(11) 3 192 899	(21) 15840426.9 (87) WO 2016/039171	(11) 3 193 335	(21) 15840515.9 (87) WO 2016/039095	(11) 3 192 472
(21) 15840330.3 (87) WO 2016/039108	(11) 3 193 340	(21) 15840428.5 (87) WO 2016/037233	(11) 3 191 769*	(21) 15840519.1 (87) WO 2016/040584	(11) 3 191 301*
(21) 15840334.5 (87) WO 2016/039288	(11) 3 192 698	(21) 15840429.3 (87) WO 2016/038895	(11) 3 191 589*	(21) 15840521.7 (87) WO 2016/039926	(11) 3 191 035*
(21) 15840342.8 (87) WO 2016/040948	(11) 3 191 300*	(21) 15840430.1 (87) WO 2016/039854	(11) 3 191 833*	(21) 15840525.8 (87) WO 2016/039678	(11) 3 191 138*

(21) 15840532.4 (87) WO 2016/040758	(11) 3 191 205*	(21) 15840630.6 (87) WO 2016/038807	(11) 3 192 251*	(21) 15840745.2 (87) WO 2016/040849	(11) 3 191 749*
(21) 15840540.7 (87) WO 2016/038511	(11) 3 191 588*	(21) 15840636.3 (87) WO 2016/039330	(11) 3 192 630	(21) 15840747.8 (87) WO 2016/039325	(11) 3 192 579
(21) 15840542.3 (87) WO 2016/040855	(11) 3 191 071*	(21) 15840637.1 (87) WO 2016/040877	(11) 3 191 096*	(21) 15840748.6 (87) WO 2016/040049	(11) 3 191 890*
(21) 15840548.0 (87) WO 2016/037625	(11) 3 191 064*	(21) 15840639.7 (87) WO 2016/038526	(11) 3 190 970*	(21) 15840752.8 (87) WO 2016/039519	(11) 3 192 947
(21) 15840552.2 (87) WO 2016/038911	(11) 3 193 069	(21) 15840640.5 (87) WO 2016/040545	(11) 3 191 237*	(21) 15840754.4 (87) WO 2016/039473	(11) 3 192 783
(21) 15840555.5 (87) WO 2016/039013	(11) 3 193 377	(21) 15840643.9 (87) WO 2016/040488	(11) 3 191 186*	(21) 15840755.1 (87) WO 2016/040028	(11) 3 191 888*
(21) 15840565.4 (87) WO 2016/040366	(11) 3 192 252*	(21) 15840650.4 (87) WO 2016/040451	(11) 3 190 945*	(21) 15840758.5 (87) WO 2016/039376	(11) 3 192 830
(21) 15840576.1 (87) WO 2016/040466	(11) 3 192 237*	(21) 15840654.6 (87) WO 2016/038877	(11) 3 192 878	(21) 15840761.9 (87) WO 2016/040957	(11) 3 191 652*
(21) 15840578.7 (87) WO 2016/040418	(11) 3 191 810*	(21) 15840655.3 (87) WO 2016/040858	(11) 3 191 098*	(21) 15840765.0 (87) WO 2016/039471	(11) 3 192 784
(21) 15840583.7 (87) WO 2016/039372	(11) 3 193 380	(21) 15840664.5 (87) WO 2016/038605	(11) 3 190 923*	(21) 15840766.8 (87) WO 2016/040043	(11) 3 191 548*
(21) 15840584.5 (87) WO 2016/040570	(11) 3 191 091*	(21) 15840668.6 (87) WO 2016/037451	(11) 3 192 859	(21) 15840768.4 (87) WO 2016/039023	(11) 3 192 751
(21) 15840585.2 (87) WO 2016/039913	(11) 3 192 062*	(21) 15840670.2 (87) WO 2016/040645	(11) 3 191 650*	(21) 15840772.6 (87) WO 2016/039592	(11) 3 193 474
(21) 15840591.0 (87) WO 2016/039422	(11) 3 192 510	(21) 15840671.0 (87) WO 2016/039391	(11) 3 192 863	(21) 15840779.1 (87) WO 2016/040282	(11) 3 190 929*
(21) 15840593.6 (87) WO 2016/038792	(11) 3 192 919	(21) 15840677.7 (87) WO 2016/040529	(11) 3 190 881*	(21) 15840783.3 (87) WO 2016/037542	(11) 3 193 552
(21) 15840594.4 (87) WO 2016/037551	(11) 3 192 915	(21) 15840678.5 (87) WO 2016/040766	(11) 3 191 576*	(21) 15840786.6 (87) WO 2016/038543	(11) 3 191 496*
(21) 15840597.7 (87) WO 2016/039684	(11) 3 192 317*	(21) 15840681.9 (87) WO 2016/039915	(11) 3 190 944*	(21) 15840793.2 (87) WO 2016/040071	(11) 3 191 937*
(21) 15840602.5 (87) WO 2016/040638	(11) 3 191 103*	(21) 15840686.8 (87) WO 2016/039453	(11) 3 192 990	(21) 15840795.7 (87) WO 2016/039389	(11) 3 193 042
(21) 15840604.1 (87) WO 2016/040551	(11) 3 191 532*	(21) 15840691.8 (87) WO 2016/040961	(11) 3 191 108*	(21) 15840797.3 (87) WO 2016/040224	(11) 3 191 111*
(21) 15840606.6 (87) WO 2016/040226	(11) 3 191 447*	(21) 15840696.7 (87) WO 2016/037591	(11) 3 191 483*	(21) 15840799.9 (87) WO 2016/039898	(11) 3 190 965*
(21) 15840607.4 (87) WO 2016/039587	(11) 3 191 900*	(21) 15840697.5 (87) WO 2016/040288	(11) 3 191 253*	(21) 15840800.5 (87) WO 2016/038945	(11) 3 192 653
(21) 15840610.8 (87) WO 2016/040597	(11) 3 192 222*	(21) 15840702.3 (87) WO 2016/038613	(11) 3 190 872*	(21) 15840802.1 (87) WO 2016/038929	(11) 3 192 879
(21) 15840611.6 (87) WO 2016/039107	(11) 3 193 341	(21) 15840712.2 (87) WO 2016/039572	(11) 3 192 206*	(21) 15840805.4 (87) WO 2016/040657	(11) 3 191 129*
(21) 15840612.4 (87) WO 2016/037578	(11) 3 191 449*	(21) 15840714.8 (87) WO 2016/040497	(11) 3 190 982*	(21) 15840810.4 (87) WO 2016/040319	(11) 3 192 160*
(21) 15840615.7 (87) WO 2016/039295	(11) 3 192 856	(21) 15840729.6 (87) WO 2016/040364	(11) 3 191 977*	(21) 15840813.8 (87) WO 2016/040509	(11) 3 191 023*
(21) 15840619.9 (87) WO 2016/038558	(11) 3 191 661*	(21) 15840730.4 (87) WO 2016/040952	(11) 3 191 457*	(21) 15840814.6 (87) WO 2016/039227	(11) 3 192 430
(21) 15840620.7 (87) WO 2016/039408	(11) 3 192 791	(21) 15840731.2 (87) WO 2016/039544	(11) 3 192 410	(21) 15840815.3 (87) WO 2016/039386	(11) 3 192 820
(21) 15840623.1 (87) WO 2016/039158	(11) 3 193 229	(21) 15840732.0 (87) WO 2016/039276	(11) 3 192 829	(21) 15840817.9 (87) WO 2016/040827	(11) 3 191 784*
(21) 15840624.9 (87) WO 2016/039457	(11) 3 193 565	(21) 15840737.9 (87) WO 2016/037283	(11) 3 191 726*	(21) 15840819.5 (87) WO 2016/040010	(11) 3 191 924*
(21) 15840625.6 (87) WO 2016/040309	(11) 3 191 462*	(21) 15840740.3 (87) WO 2016/040014	(11) 3 191 530*	(21) 15840835.1 (87) WO 2016/040863	(11) 3 191 678*

(21) 15840837.7 (87) WO 2016/039416	(11) 3 192 817	(21) 15840936.7 (87) WO 2016/040027	(11) 3 191 214*	(21) 15849437.7 (87) WO 2016/056772	(11) 3 193 504
(21) 15840839.3 (87) WO 2016/039893	(11) 3 192 143*	(21) 15840937.5 (87) WO 2016/040665	(11) 3 191 528*	(21) 15849601.8 (87) WO 2016/056845	(11) 3 193 478
(21) 15840841.9 (87) WO 2016/040942	(11) 3 192 020*	(21) 15840938.3 (87) WO 2016/040512	(11) 3 191 972*	(21) 15849689.3 (87) WO 2016/056842	(11) 3 193 505
(21) 15840848.4 (87) WO 2016/040883	(11) 3 191 851*	(21) 15840939.1 (87) WO 2016/040080	(11) 3 190 979*	(21) 15849868.3 (87) WO 2016/058426	(11) 3 193 425
(21) 15840851.8 (87) WO 2016/040890	(11) 3 191 880*	(21) 15840941.7 (87) WO 2016/037228	(11) 3 191 793*	(21) 15849989.7 (87) WO 2016/059784	(11) 3 193 513
(21) 15840855.9 (87) WO 2016/039570	(11) 3 191 927*	(21) 15840945.8 (87) WO 2016/039424	(11) 3 193 395	(21) 15850216.1 (87) WO 2016/059903	(11) 3 192 722
(21) 15840856.7 (87) WO 2016/040259	(11) 3 191 698*	(21) 15840946.6 (87) WO 2016/040836	(11) 3 192 009*	(21) 15850284.9 (87) WO 2016/060389	(11) 3 193 110
(21) 15840863.3 (87) WO 2016/037272	(11) 3 191 001*	(21) 15840953.2 (87) WO 2016/039364	(11) 3 193 499	(21) 15850535.4 (87) WO 2016/060784	(11) 3 191 798*
(21) 15840865.8 (87) WO 2016/038776	(11) 3 193 414	(21) 15840954.0 (87) WO 2016/039323	(11) 3 193 396	(21) 15850640.2 (87) WO 2016/061589	(11) 3 190 957*
(21) 15840867.4 (87) WO 2016/040298	(11) 3 191 624*	(21) 15840955.7 (87) WO 2016/039369	(11) 3 192 492	(21) 15850921.6 (87) WO 2016/058417	(11) 3 193 489
(21) 15840871.6 (87) WO 2016/037255	(11) 3 191 099*	(21) 15840956.5 (87) WO 2016/039468	(11) 3 192 855	(21) 15851010.7 (87) WO 2016/060436	(11) 3 192 128*
(21) 15840876.5 (87) WO 2016/040818	(11) 3 191 744*	(21) 15840983.9 (87) WO 2017/061659	(11) 3 192 734	(21) 15851165.9 (87) WO 2016/060370	(11) 3 192 210*
(21) 15840878.1 (87) WO 2016/039469	(11) 3 192 785	(21) 15841827.7 (87) WO 2016/043995	(11) 3 190 912*	(21) 15851321.8 (87) WO 2016/059877	(11) 3 193 496
(21) 15840885.6 (87) WO 2016/039263	(11) 3 193 393	(21) 15843578.4 (87) WO 2016/044876	(11) 3 191 306*	(21) 15851487.7 (87) WO 2016/060371	(11) 3 192 218*
(21) 15840888.0 (87) WO 2016/040549	(11) 3 191 266*	(21) 15844375.4 (87) WO 2016/045605	(11) 3 191 947*	(21) 15851996.7 (87) WO 2016/064637	(11) 3 192 318*
(21) 15840889.8 (87) WO 2016/039120	(11) 3 192 670	(21) 15844381.2 (87) WO 2016/048981	(11) 3 190 878*	(21) 15852459.5 (87) WO 2016/064777	(11) 3 191 370*
(21) 15840897.1 (87) WO 2016/040557	(11) 3 191 763*	(21) 15845215.1 (87) WO 2016/045625	(11) 3 192 307*	(21) 15853009.7 (87) WO 2016/064761	(11) 3 191 176*
(21) 15840900.3 (87) WO 2016/039310	(11) 3 192 831	(21) 15845219.3 (87) WO 2016/048693	(11) 3 191 220*	(21) 15853216.8 (87) WO 2016/064256	(11) 3 193 388
(21) 15840904.5 (87) WO 2016/038887	(11) 3 192 439	(21) 15845605.3 (87) WO 2016/050213	(11) 3 192 314*	(21) 15853335.6 (87) WO 2016/063565	(11) 3 192 993
(21) 15840906.0 (87) WO 2016/037238	(11) 3 191 021*	(21) 15846163.2 (87) WO 2016/050175	(11) 3 192 309*	(21) 15855250.5 (87) WO 2016/068334	(11) 3 193 164
(21) 15840908.6 (87) WO 2016/039401	(11) 3 193 248	(21) 15846558.3 (87) WO 2016/050189	(11) 3 193 555	(21) 15857108.3 (87) WO 2016/070592	(11) 3 193 374
(21) 15840915.1 (87) WO 2016/039226	(11) 3 192 832	(21) 15846660.7 (87) WO 2016/054471	(11) 3 190 910*	(21) 15857369.1 (87) WO 2016/072261	(11) 3 192 928
(21) 15840917.7 (87) WO 2016/038890	(11) 3 191 451*	(21) 15846944.5 (87) WO 2016/051676	(11) 3 193 097	(21) 15857456.6 (87) WO 2016/072349	(11) 3 192 664
(21) 15840920.1 (87) WO 2016/037592	(11) 3 192 792	(21) 15847429.6 (87) WO 2016/050093	(11) 3 193 484	(21) 15858444.1 (87) WO 2016/076031	(11) 3 193 358
(21) 15840923.5 (87) WO 2016/038611	(11) 3 192 298*	(21) 15847438.7 (87) WO 2016/053595	(11) 3 191 553*	(21) 15859950.6 (87) WO 2016/076032	(11) 3 193 359
(21) 15840926.8 (87) WO 2016/040423	(11) 3 191 155*	(21) 15847609.3 (87) WO 2016/053043	(11) 3 192 269*	(21) 15860215.1 (87) WO 2016/078326	(11) 3 193 253
(21) 15840927.6 (87) WO 2016/040430	(11) 3 191 873*	(21) 15848459.2 (87) WO 2016/054906	(11) 3 193 482	(21) 15860336.5 (87) WO 2016/081044	(11) 3 192 232*
(21) 15840928.4 (87) WO 2016/040357	(11) 3 191 954*	(21) 15848543.3 (87) WO 2016/057431	(11) 3 192 183*	(21) 15860957.8 (87) WO 2016/078523	(11) 3 192 902
(21) 15840933.4 (87) WO 2016/039118	(11) 3 193 403	(21) 15849323.9 (87) WO 2016/054981	(11) 3 192 137*	(21) 15862645.7 (87) WO 2016/085556	(11) 3 190 969*

(21) 15866503.4 (87) WO 2016/090928	(11) 3 193 559	(21) 16002444.4 (21) 16002564.9	(11) 3 193 150 (11) 3 193 144	(21) 16151062.3 (21) 16151071.4	(11) 3 193 250 (11) 3 193 420
(21) 15867194.1 (87) WO 2016/093664	(11) 3 192 822	(21) 16002604.3 (21) 16002644.9	(11) 3 193 279 (11) 3 192 874	(21) 16151091.2 (21) 16151107.6	(11) 3 193 163 (11) 3 193 448
(21) 15867203.0 (87) WO 2016/090709	(11) 3 193 078	(21) 16002668.8 (21) 16002694.4	(11) 3 192 697 (11) 3 192 615	(21) 16151119.1 (21) 16151134.0	(11) 3 192 997 (11) 3 193 368
(21) 15867310.3 (87) WO 2016/094653	(11) 3 190 997*	(21) 16002756.1 (21) 16020009.3	(11) 3 192 550 (11) 3 192 806	(21) 16151135.7 (21) 16151136.5	(11) 3 193 467 (11) 3 193 468
(21) 15868591.7 (87) WO 2016/094865	(11) 3 192 083*	(21) 16020457.4 (21) 16020506.8	(11) 3 192 957 (11) 3 192 769	(21) 16151174.6 (21) 16151196.9	(11) 3 192 912 (11) 3 193 410
(21) 15871313.1 (87) WO 2016/140704	(11) 3 191 551*	(21) 16020510.0 (21) 16020511.8	(11) 3 192 359 (11) 3 192 360	(21) 16151198.5 (21) 16151199.3	(11) 3 193 015 (11) 3 193 073
(21) 15871734.8 (87) WO 2016/101660	(11) 3 193 519	(21) 16020512.6 (21) 16075012.1	(11) 3 192 361 (11) 3 192 342	(21) 16151219.9 (21) 16151220.7	(11) 3 192 775 (11) 3 192 616
(21) 15871867.6 (87) WO 2016/101798	(11) 3 193 264	(21) 16150824.7 (21) 16150844.5	(11) 3 192 546 (11) 3 192 641	(21) 16151237.1 (21) 16151239.7	(11) 3 193 286 (11) 3 193 437
(21) 15872488.0 (87) WO 2016/103919	(11) 3 192 686	(21) 16150851.0 (21) 16150852.8	(11) 3 192 958 (11) 3 192 611	(21) 16151242.1 (21) 16151243.9	(11) 3 193 539 (11) 3 193 158
(21) 15874397.1 (87) WO 2016/161637	(11) 3 192 308*	(21) 16150859.3 (21) 16150871.8	(11) 3 193 282 (11) 3 192 383	(21) 16151268.6 (21) 16151281.9	(11) 3 192 966 (11) 3 192 810
(21) 15874955.6 (87) WO 2016/107270	(11) 3 193 475	(21) 16150872.6 (21) 16150876.7	(11) 3 192 305 (11) 3 192 954	(21) 16151282.7 (21) 16151285.0	(11) 3 193 431 (11) 3 192 837
(21) 15876350.8 (87) WO 2016/109794	(11) 3 190 948*	(21) 16150878.3 (21) 16150891.6	(11) 3 192 583 (11) 3 192 770	(21) 16151296.7 (21) 16151302.3	(11) 3 193 300 (11) 3 193 314
(21) 15878074.2 (87) WO 2016/114428	(11) 3 193 328	(21) 16150894.0 (21) 16150903.9	(11) 3 192 397 (11) 3 193 057	(21) 16151303.1 (21) 16151331.2	(11) 3 193 311 (11) 3 193 045
(21) 15878306.8 (87) WO 2016/115579	(11) 3 192 025*	(21) 16150904.7 (21) 16150920.3	(11) 3 192 959 (11) 3 192 626	(21) 16151338.7 (21) 16151340.3	(11) 3 192 934 (11) 3 193 481
(21) 15879639.1 (87) WO 2016/119440	(11) 3 193 553	(21) 16150924.5 (21) 16150928.6	(11) 3 192 380 (11) 3 192 929	(21) 16151345.2 (21) 16151350.2	(11) 3 192 365 (11) 3 193 173
(21) 15879730.8 (87) WO 2016/119532	(11) 3 193 320	(21) 16150930.2 (21) 16150931.0	(11) 3 193 563 (11) 3 192 844	(21) 16151355.1 (21) 16151356.9	(11) 3 192 377 (11) 3 192 413
(21) 15885549.4 (87) WO 2016/147457	(11) 3 192 426	(21) 16150935.1 (21) 16150949.2	(11) 3 192 701 (11) 3 193 082	(21) 16151359.3 (21) 16151361.9	(11) 3 192 724 (11) 3 192 737
(21) 15889923.7 (87) WO 2016/170684	(11) 3 192 749	(21) 16150964.1 (21) 16150967.4	(11) 3 192 564 (11) 3 192 960	(21) 16151367.6 (21) 16151378.3	(11) 3 192 558 (11) 3 192 678
(21) 15891600.7 (87) WO 2016/179897	(11) 3 192 925	(21) 16150968.2 (21) 16150969.0	(11) 3 192 400 (11) 3 192 497	(21) 16151383.3 (21) 16151385.8	(11) 3 192 838 (11) 3 192 839
(21) 15894701.0 (87) WO 2016/197433	(11) 3 192 926	(21) 16150971.6 (21) 16150983.1	(11) 3 192 565 (11) 3 192 984	(21) 16151387.4 (21) 16151395.7	(11) 3 192 850 (11) 3 192 840
(21) 15894703.6 (87) WO 2016/197435	(11) 3 192 346	(21) 16151005.2 (21) 16151030.0	(11) 3 193 319 (11) 3 193 166	(21) 16151396.5 (21) 16151404.7	(11) 3 192 909 (11) 3 193 065
(21) 15898476.5 (87) WO 2017/091931	(11) 3 192 300*	(21) 16151033.4 (21) 16151036.7	(11) 3 192 960 (11) 3 192 927	(21) 16151405.4 (21) 16151406.2	(11) 3 192 060 (11) 3 193 061
(21) 15900610.5 (87) WO 2017/086528	(11) 3 192 826	(21) 16151037.5 (21) 16151038.3	(11) 3 192 565 (11) 3 193 198	(21) 16151407.0 (21) 16151408.8	(11) 3 192 850 (11) 3 193 058
(21) 15902470.2 (87) WO 2017/066993	(11) 3 193 571	(21) 16151048.2 (21) 16151051.6	(11) 3 192 984 (11) 3 192 931	(21) 16151409.6 (21) 16151411.2	(11) 3 192 840 (11) 3 193 048
(21) 16000059.2 (21) 16000060.0	(11) 3 193 151 (11) 3 192 852	(21) 16151058.1 (21) 16151058.1	(11) 3 192 857	(21) 16151412.0	(11) 3 193 050
(21) 16000066.7 (21) 16000067.5	(11) 3 193 187 (11) 3 192 375				
(21) 16000071.7 (21) 16000085.7	(11) 3 192 514 (11) 3 192 758				
(21) 16000112.9 (21) 16001412.2	(11) 3 193 165 (11) 3 192 350				
(21) 16002442.8	(11) 3 192 788				

(21) 16151413.8	(11) 3 193 062	(21) 16151640.6	(11) 3 192 748	(21) 16184455.0	(11) 3 193 321
(21) 16151414.6	(11) 3 193 063	(21) 16151641.4	(11) 3 193 071	(21) 16184691.0	(11) 3 193 148
(21) 16151415.3	(11) 3 193 051	(21) 16151673.7	(11) 3 192 975	(21) 16185124.1	(11) 3 192 612
(21) 16151416.1	(11) 3 193 052	(21) 16151678.6	(11) 3 192 600	(21) 16185905.3	(11) 3 192 718
(21) 16151417.9	(11) 3 193 066	(21) 16151681.0	(11) 3 193 178	(21) 16186449.1	(11) 3 192 732
(21) 16151418.7	(11) 3 193 056	(21) 16151684.4	(11) 3 192 543	(21) 16187209.8	(11) 3 192 733
(21) 16151419.5	(11) 3 193 064	(21) 16151686.9	(11) 3 193 288	(21) 16187543.0	(11) 3 193 307
(21) 16151422.9	(11) 3 193 274	(21) 16151695.0	(11) 3 192 691	(21) 16187936.6	(11) 3 192 796
(21) 16151423.7	(11) 3 192 766	(21) 16151700.8	(11) 3 193 537	(21) 16187948.1	(11) 3 193 331
(21) 16151426.0	(11) 3 192 935	(21) 16151704.0	(11) 3 193 195	(21) 16189227.8	(11) 3 193 324
(21) 16151428.6	(11) 3 193 023	(21) 16151706.5	(11) 3 192 692	(21) 16189448.0	(11) 3 193 418
(21) 16151443.5	(11) 3 192 491	(21) 16151708.1	(11) 3 193 318	(21) 16189813.5	(11) 3 193 466
(21) 16151447.6	(11) 3 193 152	(21) 16151712.3	(11) 3 193 411	(21) 16190037.8	(11) 3 193 287
(21) 16151449.2	(11) 3 193 221	(21) 16151731.3	(11) 3 192 373	(21) 16190682.1	(11) 3 192 520
(21) 16151451.8	(11) 3 192 746	(21) 16151735.4	(11) 3 193 217	(21) 16190938.7	(11) 3 192 454
(21) 16151455.9	(11) 3 193 315	(21) 16151736.2	(11) 3 193 276	(21) 16191360.3	(11) 3 192 401
(21) 16151464.1	(11) 3 192 905	(21) 16151746.1	(11) 3 193 449	(21) 16191501.2	(11) 3 192 862
(21) 16151465.8	(11) 3 192 759	(21) 16151749.5	(11) 3 193 364	(21) 16191567.3	(11) 3 192 880
(21) 16151471.6	(11) 3 192 603	(21) 16151750.3	(11) 3 192 985	(21) 16193187.8	(11) 3 192 945
(21) 16151485.6	(11) 3 193 301	(21) 16151757.8	(11) 3 192 364	(21) 16193360.1	(11) 3 193 222
(21) 16151486.4	(11) 3 192 381	(21) 16151761.0	(11) 3 193 053	(21) 16194147.1	(11) 3 192 913
(21) 16151489.8	(11) 3 193 281	(21) 16151763.6	(11) 3 192 755	(21) 16194505.0	(11) 3 193 323
(21) 16151493.0	(11) 3 193 003	(21) 16155207.0	(11) 3 193 426	(21) 16195200.7	(11) 3 193 280
(21) 16151503.6	(11) 3 193 436	(21) 16156656.7	(11) 3 193 028	(21) 16195213.0	(11) 3 193 569
(21) 16151513.5	(11) 3 193 191	(21) 16157676.4	(11) 3 192 592	(21) 16195368.2	(11) 3 193 044
(21) 16151517.6	(11) 3 193 306	(21) 16158274.7	(11) 3 193 192	(21) 16195447.4	(11) 3 192 343
(21) 16151519.2	(11) 3 192 633	(21) 16158341.4	(11) 3 193 265	(21) 16195663.6	(11) 3 193 345
(21) 16151539.0	(11) 3 192 805	(21) 16158431.3	(11) 3 193 501	(21) 16195732.9	(11) 3 192 614
(21) 16151553.1	(11) 3 192 756	(21) 16159101.1	(11) 3 193 292	(21) 16195752.7	(11) 3 193 201
(21) 16151556.4	(11) 3 192 970	(21) 16160712.2	(11) 3 193 257	(21) 16195911.9	(11) 3 193 041
(21) 16151558.0	(11) 3 192 554	(21) 16165072.6	(11) 3 192 551	(21) 16195964.8	(11) 3 192 642
(21) 16151562.2	(11) 3 192 502	(21) 16165442.1	(11) 3 193 365	(21) 16196214.7	(11) 3 192 742
(21) 16151567.1	(11) 3 192 772	(21) 16168010.3	(11) 3 192 987	(21) 16196218.8	(11) 3 192 933
(21) 16151573.9	(11) 3 192 910	(21) 16170535.5	(11) 3 193 283	(21) 16196322.8	(11) 3 193 227
(21) 16151579.6	(11) 3 192 351	(21) 16171728.5	(11) 3 192 447	(21) 16196782.3	(11) 3 193 371
(21) 16151583.8	(11) 3 193 369	(21) 16171947.1	(11) 3 193 115	(21) 16196907.6	(11) 3 192 849
(21) 16151588.7	(11) 3 193 190	(21) 16171957.0	(11) 3 193 232	(21) 16197187.4	(11) 3 193 434
(21) 16151591.1	(11) 3 193 459	(21) 16173646.7	(11) 3 192 414	(21) 16197320.1	(11) 3 193 001
(21) 16151609.1	(11) 3 192 858	(21) 16173872.9	(11) 3 192 487	(21) 16197498.5	(11) 3 192 562
(21) 16151616.6	(11) 3 192 370	(21) 16174491.7	(11) 3 193 289	(21) 16197925.7	(11) 3 193 212
(21) 16151617.4	(11) 3 192 710	(21) 16176541.7	(11) 3 193 242	(21) 16197992.7	(11) 3 193 126
(21) 16151618.2	(11) 3 192 504	(21) 16177371.8	(11) 3 192 494	(21) 16198255.8	(11) 3 192 684
(21) 16151619.0	(11) 3 192 843	(21) 16177375.9	(11) 3 192 495	(21) 16198287.1	(11) 3 192 764
(21) 16151620.8	(11) 3 192 841	(21) 16178093.7	(11) 3 193 295	(21) 16198369.7	(11) 3 193 451
(21) 16151621.6	(11) 3 192 842	(21) 16178573.8	(11) 3 193 528	(21) 16198514.8	(11) 3 193 141
(21) 16151625.7	(11) 3 192 936	(21) 16180386.1	(11) 3 192 405	(21) 16198585.8	(11) 3 193 444
(21) 16151627.3	(11) 3 192 679	(21) 16182577.3	(11) 3 192 892	(21) 16198626.0	(11) 3 192 744
(21) 16151629.9	(11) 3 193 184	(21) 16182665.6	(11) 3 192 967	(21) 16198717.7	(11) 3 192 643
(21) 16151636.4	(11) 3 193 485	(21) 16183851.1	(11) 3 192 973	(21) 16198734.2	(11) 3 193 127

(21) 16198828.2	(11) 3 192 969	(21) 16204037.2	(11) 3 192 894	(21) 16206481.0	(11) 3 193 032
(21) 16198829.0	(11) 3 192 976	(21) 16204114.9	(11) 3 193 142	(21) 16206510.6	(11) 3 193 258
(21) 16198865.4	(11) 3 193 128	(21) 16204259.2	(11) 3 193 105	(21) 16206719.3	(11) 3 193 322
(21) 16198866.2	(11) 3 193 554	(21) 16204269.1	(11) 3 193 107	(21) 16206759.9	(11) 3 193 487
(21) 16199008.0	(11) 3 193 470	(21) 16204297.2	(11) 3 193 440	(21) 16206914.0	(11) 3 193 249
(21) 16199079.1	(11) 3 193 010	(21) 16204299.8	(11) 3 192 977	(21) 16206980.1	(11) 3 192 707
(21) 16199200.3	(11) 3 193 308	(21) 16204350.9	(11) 3 193 476	(21) 16206985.0	(11) 3 192 708
(21) 16199346.4	(11) 3 193 479	(21) 16204577.7	(11) 3 192 768	(21) 16207010.6	(11) 3 192 449
(21) 16199786.1	(11) 3 193 490	(21) 16204622.1	(11) 3 192 690	(21) 16207046.0	(11) 3 193 252
(21) 16199936.2	(11) 3 193 378	(21) 16204692.4	(11) 3 192 917	(21) 16207148.4	(11) 3 192 483
(21) 16200397.4	(11) 3 193 309	(21) 16204705.4	(11) 3 193 486	(21) 16207215.1	(11) 3 192 416
(21) 16200435.2	(11) 3 193 271	(21) 16204736.9	(11) 3 192 654	(21) 16207348.0	(11) 3 193 118
(21) 16200597.9	(11) 3 192 345	(21) 16204842.5	(11) 3 193 101	(21) 16207351.4	(11) 3 193 116
(21) 16200703.3	(11) 3 193 149	(21) 16204856.5	(11) 3 192 506	(21) 16207357.1	(11) 3 193 122
(21) 16201038.3	(11) 3 192 961	(21) 16204901.9	(11) 3 193 329	(21) 16207388.6	(11) 3 193 092
(21) 16201048.2	(11) 3 192 672	(21) 16204912.6	(11) 3 193 111	(21) 16207459.5	(11) 3 192 950
(21) 16201099.5	(11) 3 192 846	(21) 16204913.4	(11) 3 192 411	(21) 16207469.4	(11) 3 193 123
(21) 16201247.0	(11) 3 192 660	(21) 16204920.9	(11) 3 192 412	(21) 16207477.7	(11) 3 192 535
(21) 16201725.5	(11) 3 192 953	(21) 16204929.0	(11) 3 192 916	(21) 16207483.5	(11) 3 192 536
(21) 16201887.3	(11) 3 193 517	(21) 16204988.6	(11) 3 192 994	(21) 16207485.0	(11) 3 192 537
(21) 16202032.5	(11) 3 192 951	(21) 16205176.7	(11) 3 192 465	(21) 16207487.6	(11) 3 193 231
(21) 16202125.7	(11) 3 192 593	(21) 16205178.3	(11) 3 192 589	(21) 16207488.4	(11) 3 192 372
(21) 16202166.1	(11) 3 193 075	(21) 16205185.8	(11) 3 192 687	(21) 16207501.4	(11) 3 192 729
(21) 16202317.0	(11) 3 192 955	(21) 16205259.1	(11) 3 192 569	(21) 16207519.6	(11) 3 192 450
(21) 16202399.8	(11) 3 192 757	(21) 16205319.3	(11) 3 192 435	(21) 16207554.3	(11) 3 193 325
(21) 16202449.1	(11) 3 193 185	(21) 16205452.2	(11) 3 193 337	(21) 16275104.4	(11) 3 192 576
(21) 16202467.3	(11) 3 192 369	(21) 16205527.1	(11) 3 192 906	(21) 16290007.0	(11) 3 193 006
(21) 16202497.0	(11) 3 192 590	(21) 16205581.8	(11) 3 193 445	(21) 16290012.0	(11) 3 193 299
(21) 16202603.3	(11) 3 192 464	(21) 16205600.6	(11) 3 193 145	(21) 16290014.6	(11) 3 193 560
(21) 16202768.4	(11) 3 192 521	(21) 16205607.1	(11) 3 192 920	(21) 16305023.0	(11) 3 193 040
(21) 16202786.6	(11) 3 192 404	(21) 16205611.3	(11) 3 192 582	(21) 16305024.8	(11) 3 193 072
(21) 16202795.7	(11) 3 192 598	(21) 16205673.3	(11) 3 192 358	(21) 16305028.9	(11) 3 192 647
(21) 16202796.5	(11) 3 192 394	(21) 16205720.2	(11) 3 192 914	(21) 16305029.7	(11) 3 192 648
(21) 16202811.2	(11) 3 193 438	(21) 16205728.5	(11) 3 193 096	(21) 16305031.3	(11) 3 192 903
(21) 16202865.8	(11) 3 192 522	(21) 16205743.4	(11) 3 192 436	(21) 16305032.1	(11) 3 193 542
(21) 16202866.6	(11) 3 192 523	(21) 16205753.3	(11) 3 193 119	(21) 16305033.9	(11) 3 193 493
(21) 16202929.2	(11) 3 193 454	(21) 16205820.0	(11) 3 193 428	(21) 16305034.7	(11) 3 193 317
(21) 16203080.3	(11) 3 192 575	(21) 16205830.9	(11) 3 192 680	(21) 16305035.4	(11) 3 193 140
(21) 16203311.2	(11) 3 192 730	(21) 16205912.5	(11) 3 193 353	(21) 16305037.0	(11) 3 192 531
(21) 16203344.3	(11) 3 193 382	(21) 16205919.0	(11) 3 192 797	(21) 16305038.8	(11) 3 192 530
(21) 16203452.4	(11) 3 192 671	(21) 16206024.8	(11) 3 193 188	(21) 16305039.6	(11) 3 192 853
(21) 16203506.7	(11) 3 193 442	(21) 16206027.1	(11) 3 192 999	(21) 16305040.4	(11) 3 193 310
(21) 16203559.6	(11) 3 193 034	(21) 16206082.6	(11) 3 192 578	(21) 16305041.2	(11) 3 192 854
(21) 16203669.3	(11) 3 193 447	(21) 16206098.2	(11) 3 193 251	(21) 16305042.0	(11) 3 192 434
(21) 16203709.7	(11) 3 193 260	(21) 16206248.3	(11) 3 193 312	(21) 16305043.8	(11) 3 193 017
(21) 16203929.1	(11) 3 193 390	(21) 16206307.7	(11) 3 192 709	(21) 16305044.6	(11) 3 193 113
(21) 16203930.9	(11) 3 193 389	(21) 16206326.7	(11) 3 193 435	(21) 16305045.3	(11) 3 192 601
(21) 16203950.7	(11) 3 193 529	(21) 16206339.0	(11) 3 193 450	(21) 16306686.3	(11) 3 192 964
(21) 16203993.7	(11) 3 193 085	(21) 16206396.0	(11) 3 192 631	(21) 16382009.5	(11) 3 192 736

(21) 16382010.3	(11) 3 192 617	(21) 16805276.9	(11) 3 191 333*	(21) 17000340.4	(11) 3 192 918
(21) 16382011.1	(11) 3 192 754	(87) WO 2017/088869		(21) 17000348.7	(11) 3 192 741
(21) 16382012.9	(11) 3 192 649	(21) 16810915.5	(11) 3 193 538	(21) 17020003.4	(11) 3 193 114
(21) 16382014.5	(11) 3 193 083	(87) WO 2016/202174		(21) 17020010.9	(11) 3 193 090
(21) 16382015.2	(11) 3 192 402	(21) 16811004.7	(11) 3 193 521	(21) 17020014.1	(11) 3 192 882
(21) 16382017.8	(11) 3 192 824	(87) WO 2016/202263		(21) 17020015.8	(11) 3 192 604
(21) 16382018.6	(11) 3 192 866	(21) 16811005.4	(11) 3 193 541	(21) 17150008.5	(11) 3 193 355
(21) 16382616.7	(11) 3 192 693	(87) WO 2016/202264		(21) 17150011.9	(11) 3 193 417
(21) 16394003.4	(11) 3 193 233	(21) 16821718.0	(11) 3 193 138	(21) 17150016.8	(11) 3 192 547
(21) 16397501.4	(11) 3 193 514	(87) WO 2017/007368		(21) 17150024.2	(11) 3 193 497
(21) 16425001.1	(11) 3 192 354	(21) 16824884.7	(11) 3 191 831*	(21) 17150030.9	(11) 3 193 137
(21) 16450008.4	(11) 3 192 403	(87) WO 2017/011198		(21) 17150031.7	(11) 3 192 371
(21) 16461501.5	(11) 3 193 256	(21) 16829595.4	(11) 3 191 289*	(21) 17150064.8	(11) 3 192 712
(21) 16461502.3	(11) 3 193 054	(87) WO 2017/016227		(21) 17150077.0	(11) 3 193 161
(21) 16461503.1	(11) 3 193 055	(21) 16829712.5	(11) 3 193 098	(21) 17150092.9	(11) 3 193 409
(21) 16461504.9	(11) 3 193 059	(87) WO 2017/016345		(21) 17150095.2	(11) 3 192 699
(21) 16701177.4	(11) 3 191 870*	(21) 16829713.3	(11) 3 193 086	(21) 17150112.5	(11) 3 193 272
(87) WO 2016/128198		(87) WO 2017/016346		(21) 17150113.3	(11) 3 193 573
(21) 16708152.0	(11) 3 191 885*	(21) 16829714.1	(11) 3 193 091	(21) 17150118.2	(11) 3 193 124
(87) WO 2016/146411		(87) WO 2017/016347		(21) 17150123.2	(11) 3 192 618
(21) 16714437.7	(11) 3 191 542*	(21) 16829715.8	(11) 3 193 087	(21) 17150130.7	(11) 3 192 725
(87) WO 2016/173811		(87) WO 2017/016348		(21) 17150133.1	(11) 3 193 372
(21) 16728271.4	(11) 3 191 504*	(21) 16829716.6	(11) 3 193 088	(21) 17150134.9	(11) 3 193 363
(87) WO 2016/193285		(87) WO 2017/016349		(21) 17150142.2	(11) 3 193 189
(21) 16731118.2	(11) 3 191 400*	(21) 16838080.6	(11) 3 193 412	(21) 17150145.5	(11) 3 192 353
(87) WO 2016/207096		(87) WO 2017/086301		(21) 17150158.8	(11) 3 193 460
(21) 16735226.9	(11) 3 193 394	(21) 16840274.1	(11) 3 193 413	(21) 17150184.4	(11) 3 192 627
(87) WO 2016/111605		(87) WO 2017/073610		(21) 17150200.8	(11) 3 192 923
(21) 16735416.6	(11) 3 191 003*	(21) 16840991.0	(11) 3 190 942*	(21) 17150208.1	(11) 3 193 157
(87) WO 2016/112196		(87) WO 2017/037723		(21) 17150216.4	(11) 3 192 711
(21) 16738976.6	(11) 3 191 470*	(21) 16846980.7	(11) 3 191 065*	(21) 17150235.4	(11) 3 192 632
(87) WO 2017/007689		(87) WO 2017/048318		(21) 17150244.6	(11) 3 192 998
(21) 16742772.3	(11) 3 192 312*	(21) 16849926.7	(11) 3 192 553	(21) 17150245.3	(11) 3 192 948
(87) WO 2016/119710		(87) WO 2017/084328		(21) 17150266.9	(11) 3 193 218
(21) 16742773.1	(11) 3 192 301*	(21) 17000010.3	(11) 3 193 561	(21) 17150315.4	(11) 3 193 385
(87) WO 2016/119711		(21) 17000020.2	(11) 3 192 655	(21) 17150320.4	(11) 3 192 534
(21) 16754385.9	(11) 3 193 266	(21) 17000021.0	(11) 3 192 656	(21) 17150323.8	(11) 3 193 146
(87) WO 2017/084282		(21) 17000022.8	(11) 3 192 657	(21) 17150325.3	(11) 3 193 267
(21) 16754419.6	(11) 3 190 976*	(21) 17000034.3	(11) 3 192 944	(21) 17150326.1	(11) 3 193 219
(87) WO 2017/021341		(21) 17000035.0	(11) 3 193 117	(21) 17150327.9	(11) 3 193 216
(21) 16764617.3	(11) 3 192 427	(21) 17000041.8	(11) 3 192 357	(21) 17150341.0	(11) 3 193 361
(87) WO 2016/147787		(21) 17000042.6	(11) 3 192 363	(21) 17150369.1	(11) 3 192 743
(21) 16767365.6	(11) 3 191 790*	(21) 17000043.4	(11) 3 192 470	(21) 17150399.8	(11) 3 193 354
(87) WO 2017/093815		(21) 17000045.9	(11) 3 192 765	(21) 17150401.2	(11) 3 193 370
(21) 16771372.6	(11) 3 192 585	(21) 17000058.2	(11) 3 192 433	(21) 17150403.8	(11) 3 192 740
(87) WO 2016/155617		(21) 17000060.8	(11) 3 193 199	(21) 17150413.7	(11) 3 192 588
(21) 16777585.7	(11) 3 192 080*	(21) 17000062.4	(11) 3 193 398	(21) 17150431.9	(11) 3 192 661
(87) WO 2017/055181		(21) 17000074.9	(11) 3 192 499	(21) 17150466.5	(11) 3 193 455
(21) 16785803.4	(11) 3 193 522	(21) 17000155.6	(11) 3 192 872	(21) 17150484.8	(11) 3 193 000
(87) WO 2016/173372		(21) 17000156.4	(11) 3 193 456		
(21) 16795217.5	(11) 3 192 676	(21) 17000176.2	(11) 3 193 100		
(87) WO 2017/063314		(21) 17000234.9	(11) 3 193 095		
(21) 16797710.7	(11) 3 192 799	(21) 17000248.9	(11) 3 192 559		
(87) WO 2017/090275		(21) 17000250.5	(11) 3 192 560		
(21) 16798122.4	(11) 3 191 511*	(21) 17000305.7	(11) 3 192 538		
(87) WO 2017/081320					

(21) 17150486.3	(11) 3 192 568	(21) 17150927.6	(11) 3 193 373	(21) 17151179.3	(11) 3 193 492
(21) 17150487.1	(11) 3 193 488	(21) 17150938.3	(11) 3 192 476	(21) 17151181.9	(11) 3 192 406
(21) 17150509.2	(11) 3 192 378	(21) 17150942.5	(11) 3 192 477	(21) 17151183.5	(11) 3 193 239
(21) 17150512.6	(11) 3 192 979	(21) 17150945.8	(11) 3 192 983	(21) 17151186.8	(11) 3 192 586
(21) 17150519.1	(11) 3 192 539	(21) 17150951.6	(11) 3 193 401	(21) 17151190.0	(11) 3 193 226
(21) 17150546.4	(11) 3 193 175	(21) 17150954.0	(11) 3 192 897	(21) 17151203.1	(11) 3 193 376
(21) 17150563.9	(11) 3 192 705	(21) 17150956.5	(11) 3 192 415	(21) 17151208.0	(11) 3 193 109
(21) 17150596.9	(11) 3 193 446	(21) 17150958.1	(11) 3 193 502	(21) 17151209.8	(11) 3 192 453
(21) 17150603.3	(11) 3 193 351	(21) 17150970.6	(11) 3 193 120	(21) 17151213.0	(11) 3 192 462
(21) 17150611.6	(11) 3 192 739	(21) 17150972.2	(11) 3 192 771	(21) 17151214.8	(11) 3 192 982
(21) 17150618.1	(11) 3 193 079	(21) 17150979.7	(11) 3 192 355	(21) 17151230.4	(11) 3 193 244
(21) 17150620.7	(11) 3 193 293	(21) 17150991.2	(11) 3 192 515	(21) 17151231.2	(11) 3 193 429
(21) 17150621.5	(11) 3 193 512	(21) 17150992.0	(11) 3 192 974	(21) 17151237.9	(11) 3 193 458
(21) 17150635.5	(11) 3 192 574	(21) 17150995.3	(11) 3 193 026	(21) 17151241.1	(11) 3 193 494
(21) 17150643.9	(11) 3 193 427	(21) 17150997.9	(11) 3 193 557	(21) 17151242.9	(11) 3 192 735
(21) 17150647.0	(11) 3 192 573	(21) 17150999.5	(11) 3 192 639	(21) 17151243.7	(11) 3 192 762
(21) 17150680.1	(11) 3 193 457	(21) 17151002.7	(11) 3 193 076	(21) 17151250.2	(11) 3 193 002
(21) 17150685.0	(11) 3 193 210	(21) 17151006.8	(11) 3 193 381	(21) 17151254.4	(11) 3 192 571
(21) 17150698.3	(11) 3 193 206	(21) 17151012.6	(11) 3 192 930	(21) 17151256.9	(11) 3 192 971
(21) 17150703.1	(11) 3 193 405	(21) 17151028.2	(11) 3 192 437	(21) 17151257.7	(11) 3 193 035
(21) 17150706.4	(11) 3 192 937	(21) 17151034.0	(11) 3 193 464	(21) 17151260.1	(11) 3 192 659
(21) 17150708.0	(11) 3 193 033	(21) 17151041.5	(11) 3 193 416	(21) 17151264.3	(11) 3 192 763
(21) 17150712.2	(11) 3 192 637	(21) 17151053.0	(11) 3 192 466	(21) 17151266.8	(11) 3 193 009
(21) 17150721.3	(11) 3 192 891	(21) 17151060.5	(11) 3 192 344	(21) 17151274.2	(11) 3 192 940
(21) 17150755.1	(11) 3 192 587	(21) 17151064.7	(11) 3 192 580	(21) 17151275.9	(11) 3 193 430
(21) 17150760.1	(11) 3 192 677	(21) 17151074.6	(11) 3 193 316	(21) 17151277.5	(11) 3 192 941
(21) 17150763.5	(11) 3 193 530	(21) 17151077.9	(11) 3 192 420	(21) 17151278.3	(11) 3 192 942
(21) 17150772.6	(11) 3 193 508	(21) 17151085.2	(11) 3 192 728	(21) 17151281.7	(11) 3 192 921
(21) 17150775.9	(11) 3 192 885	(21) 17151093.6	(11) 3 192 665	(21) 17151284.1	(11) 3 192 399
(21) 17150779.1	(11) 3 192 645	(21) 17151097.7	(11) 3 193 234	(21) 17151292.4	(11) 3 192 398
(21) 17150782.5	(11) 3 193 277	(21) 17151102.5	(11) 3 192 704	(21) 17151293.2	(11) 3 192 995
(21) 17150790.8	(11) 3 193 386	(21) 17151105.8	(11) 3 192 431	(21) 17151302.1	(11) 3 193 278
(21) 17150793.2	(11) 3 193 379	(21) 17151109.0	(11) 3 192 490	(21) 17151304.7	(11) 3 192 396
(21) 17150811.2	(11) 3 192 716	(21) 17151110.8	(11) 3 192 432	(21) 17151306.2	(11) 3 192 666
(21) 17150827.8	(11) 3 192 723	(21) 17151112.4	(11) 3 193 019	(21) 17151311.2	(11) 3 193 108
(21) 17150832.8	(11) 3 193 143	(21) 17151120.7	(11) 3 193 014	(21) 17151313.8	(11) 3 192 389
(21) 17150846.8	(11) 3 193 183	(21) 17151125.6	(11) 3 192 374	(21) 17151325.2	(11) 3 193 135
(21) 17150848.4	(11) 3 192 496	(21) 17151128.0	(11) 3 193 214	(21) 17151326.0	(11) 3 192 356
(21) 17150849.2	(11) 3 192 695	(21) 17151134.8	(11) 3 192 395	(21) 17151329.4	(11) 3 193 159
(21) 17150858.3	(11) 3 193 174	(21) 17151136.3	(11) 3 193 294	(21) 17151332.8	(11) 3 192 978
(21) 17150859.1	(11) 3 192 498	(21) 17151141.3	(11) 3 193 268	(21) 17151333.6	(11) 3 193 039
(21) 17150861.7	(11) 3 193 352	(21) 17151145.4	(11) 3 193 432	(21) 17151334.4	(11) 3 192 362
(21) 17150868.2	(11) 3 193 408	(21) 17151148.8	(11) 3 193 230	(21) 17151335.1	(11) 3 193 419
(21) 17150870.8	(11) 3 192 409	(21) 17151149.6	(11) 3 193 228	(21) 17151336.9	(11) 3 193 240
(21) 17150881.5	(11) 3 192 939	(21) 17151153.8	(11) 3 193 029	(21) 17151345.0	(11) 3 192 424
(21) 17150895.5	(11) 3 192 689	(21) 17151168.6	(11) 3 193 037	(21) 17151349.2	(11) 3 193 296
(21) 17150902.9	(11) 3 193 005	(21) 17151170.2	(11) 3 193 021	(21) 17151354.2	(11) 3 193 125
(21) 17150907.8	(11) 3 193 196	(21) 17151171.0	(11) 3 193 011	(21) 17151358.3	(11) 3 193 223
(21) 17150911.0	(11) 3 193 407	(21) 17151177.7	(11) 3 193 243	(21) 17151372.4	(11) 3 193 130

(21) 17151376.5	(11) 3 192 455	(21) 17151738.6	(11) 3 193 093	(21) 17154245.9	(11) 3 192 532
(21) 17151380.7	(11) 3 193 241	(21) 17151761.8	(11) 3 193 160	(21) 17154688.0	(11) 3 192 482
(21) 17151381.5	(11) 3 192 658	(21) 17151762.6	(11) 3 193 103	(21) 17154753.2	(11) 3 193 544
(21) 17151385.6	(11) 3 193 518	(21) 17151777.4	(11) 3 192 382	(21) 17154829.0	(11) 3 193 237
(21) 17151388.0	(11) 3 192 952	(21) 17151797.2	(11) 3 193 080	(21) 17154832.4	(11) 3 192 463
(21) 17151395.5	(11) 3 192 943	(21) 17151834.3	(11) 3 193 170	(21) 17154837.3	(11) 3 192 501
(21) 17151397.1	(11) 3 193 375	(21) 17151842.6	(11) 3 193 213	(21) 17155001.5	(11) 3 193 536
(21) 17151398.9	(11) 3 193 348	(21) 17151853.3	(11) 3 192 968	(21) 17155041.1	(11) 3 193 245
(21) 17151399.7	(11) 3 192 907	(21) 17151857.4	(11) 3 192 932	(21) 17155071.8	(11) 3 192 384
(21) 17151402.9	(11) 3 192 425	(21) 17151862.4	(11) 3 192 696	(21) 17155254.0	(11) 3 193 261
(21) 17151408.6	(11) 3 193 027	(21) 17151866.5	(11) 3 193 133	(21) 17155264.9	(11) 3 192 528
(21) 17151412.8	(11) 3 193 211	(21) 17151886.3	(11) 3 193 016	(21) 17155278.9	(11) 3 192 467
(21) 17151413.6	(11) 3 192 572	(21) 17151889.7	(11) 3 193 236	(21) 17155414.0	(11) 3 193 094
(21) 17151420.1	(11) 3 193 491	(21) 17151897.0	(11) 3 192 682	(21) 17155504.8	(11) 3 193 546
(21) 17151438.3	(11) 3 192 625	(21) 17151914.3	(11) 3 192 992	(21) 17155524.6	(11) 3 192 924
(21) 17151443.3	(11) 3 192 720	(21) 17151979.6	(11) 3 192 727	(21) 17155534.5	(11) 3 192 833
(21) 17151466.4	(11) 3 192 972	(21) 17151988.7	(11) 3 192 541	(21) 17155831.5	(11) 3 193 452
(21) 17151471.4	(11) 3 193 415	(21) 17152003.4	(11) 3 193 269	(21) 17155962.8	(11) 3 192 525
(21) 17151478.9	(11) 3 192 823	(21) 17152009.1	(11) 3 192 422	(21) 17156031.1	(11) 3 192 563
(21) 17151479.7	(11) 3 193 422	(21) 17152030.7	(11) 3 193 225	(21) 17156313.3	(11) 3 193 336
(21) 17151485.4	(11) 3 192 752	(21) 17152033.1	(11) 3 192 767	(21) 17156352.1	(11) 3 192 812
(21) 17151487.0	(11) 3 193 136	(21) 17152036.4	(11) 3 192 980	(21) 17156375.2	(11) 3 192 986
(21) 17151492.0	(11) 3 193 129	(21) 17152049.7	(11) 3 193 480	(21) 17156429.7	(11) 3 193 167
(21) 17151504.2	(11) 3 193 043	(21) 17152053.9	(11) 3 192 620	(21) 17156435.4	(11) 3 193 168
(21) 17151509.1	(11) 3 192 599	(21) 17152057.0	(11) 3 192 801	(21) 17156442.0	(11) 3 193 169
(21) 17151511.7	(11) 3 193 038	(21) 17152060.4	(11) 3 192 802	(21) 17156524.5	(11) 3 192 731
(21) 17151512.5	(11) 3 193 177	(21) 17152066.1	(11) 3 192 621	(21) 17156547.6	(11) 3 192 387
(21) 17151513.3	(11) 3 192 606	(21) 17152249.3	(11) 3 192 581	(21) 17156564.1	(11) 3 192 428
(21) 17151514.1	(11) 3 192 347	(21) 17152615.5	(11) 3 193 562	(21) 17156719.1	(11) 3 193 284
(21) 17151515.8	(11) 3 193 384	(21) 17152646.0	(11) 3 193 503	(21) 17156842.1	(11) 3 192 456
(21) 17151516.6	(11) 3 193 572	(21) 17152755.9	(11) 3 192 811	(21) 17156849.6	(11) 3 192 457
(21) 17151527.3	(11) 3 192 348	(21) 17152782.3	(11) 3 193 332	(21) 17156854.6	(11) 3 192 479
(21) 17151530.7	(11) 3 193 018	(21) 17152813.6	(11) 3 193 526	(21) 17156893.4	(11) 3 193 545
(21) 17151532.3	(11) 3 192 349	(21) 17152996.9	(11) 3 192 555	(21) 17156896.7	(11) 3 193 012
(21) 17151533.1	(11) 3 192 386	(21) 17153133.8	(11) 3 192 893	(21) 17156911.4	(11) 3 193 099
(21) 17151538.0	(11) 3 192 956	(21) 17153209.6	(11) 3 193 259	(21) 17156952.8	(11) 3 193 255
(21) 17151560.4	(11) 3 192 446	(21) 17153328.4	(11) 3 192 388	(21) 17156963.5	(11) 3 192 545
(21) 17151598.4	(11) 3 192 962	(21) 17153379.7	(11) 3 192 471	(21) 17156973.4	(11) 3 192 526
(21) 17151622.2	(11) 3 192 938	(21) 17153380.5	(11) 3 192 809	(21) 17157064.1	(11) 3 192 800
(21) 17151625.5	(11) 3 192 442	(21) 17153399.5	(11) 3 192 871	(21) 17157100.3	(11) 3 192 458
(21) 17151628.9	(11) 3 192 628	(21) 17153617.0	(11) 3 192 867	(21) 17157125.0	(11) 3 192 423
(21) 17151629.7	(11) 3 192 443	(21) 17153628.7	(11) 3 192 393	(21) 17157186.2	(11) 3 193 469
(21) 17151634.7	(11) 3 192 444	(21) 17153670.9	(11) 3 193 511	(21) 17157390.0	(11) 3 192 876
(21) 17151635.4	(11) 3 192 441	(21) 17153712.9	(11) 3 193 275	(21) 17157425.4	(11) 3 192 468
(21) 17151641.2	(11) 3 192 438	(21) 17153835.8	(11) 3 192 753	(21) 17157441.1	(11) 3 192 804
(21) 17151665.1	(11) 3 192 566	(21) 17153990.1	(11) 3 192 870	(21) 17157609.3	(11) 3 193 224
(21) 17151679.2	(11) 3 192 366	(21) 17154029.7	(11) 3 192 674	(21) 17157617.6	(11) 3 192 486
(21) 17151686.7	(11) 3 192 445	(21) 17154038.8	(11) 3 193 246	(21) 17157643.2	(11) 3 193 423
(21) 17151731.1	(11) 3 192 726	(21) 17154087.5	(11) 3 193 004	(21) 17157711.7	(11) 3 192 392

(11) 2 375 554	09.06.2017	(11) 3 023 068	07.06.2017	(11) 3 099 121	07.06.2017
(11) 2 397 832	08.06.2017	(11) 3 023 299	07.06.2017	(11) 3 100 601	07.06.2017
(11) 2 402 510	12.06.2017	(11) 3 040 522	07.06.2017	(11) 3 100 613	07.06.2017
(11) 2 407 334	07.06.2017	(11) 3 043 329	07.06.2017	(11) 3 100 619	07.06.2017
(11) 2 434 260	07.06.2017	(11) 3 050 689	07.06.2017	(11) 3 100 621	07.06.2017
(11) 2 437 151	08.06.2017	(11) 3 053 759	07.06.2017	(11) 3 100 622	07.06.2017
(11) 2 441 888	07.06.2017	(11) 3 054 403	07.06.2017	(11) 3 100 641	07.06.2017
(11) 2 457 669	06.06.2017	(11) 3 054 706	07.06.2017	(11) 3 100 648	07.06.2017
(11) 2 479 869	07.06.2017	(11) 3 056 373	07.06.2017	(11) 3 100 649	07.06.2017
(11) 2 489 814	07.06.2017	(11) 3 056 594	07.06.2017	(11) 3 100 655	07.06.2017
(11) 2 493 278	07.06.2017	(11) 3 059 043	07.06.2017	(11) 3 100 656	07.06.2017
(11) 2 500 890	06.06.2017	(11) 3 062 070	07.06.2017	(11) 3 100 657	07.06.2017
(11) 2 502 701	02.06.2017	(11) 3 065 211	07.06.2017	(11) 3 100 658	07.06.2017
(11) 2 505 337	07.06.2017	(11) 3 067 364	07.06.2017	(11) 3 100 659	07.06.2017
(11) 2 519 001	07.06.2017	(11) 3 067 426	07.06.2017	(11) 3 100 671	07.06.2017
(11) 2 520 808	07.06.2017	(11) 3 069 831	02.06.2017	(11) 3 100 679	07.06.2017
(11) 2 522 556	07.06.2017	(11) 3 069 911	07.06.2017	(11) 3 100 691	07.06.2017
(11) 2 527 582	08.06.2017	(11) 3 069 930	09.05.2017	(11) 3 100 693	07.06.2017
(11) 2 541 071	07.06.2017	(11) 3 069 945	07.06.2017	(11) 3 100 702	07.06.2017
(11) 2 543 863	07.06.2017	(11) 3 070 000	07.06.2017	(11) 3 100 703	07.06.2017
(11) 2 555 066	07.06.2017	(11) 3 070 150	07.06.2017	(11) 3 100 705	07.06.2017
(11) 2 557 271	07.06.2017	(11) 3 070 474	07.06.2017	(11) 3 100 714	07.06.2017
(11) 2 581 505	12.06.2017	(11) 3 072 694	07.06.2017	(11) 3 100 715	07.06.2017
(11) 2 584 451	12.06.2017	(11) 3 075 508	07.06.2017	(11) 3 100 718	07.06.2017
(11) 2 586 993	07.06.2017	(11) 3 076 105	07.06.2017	(11) 3 100 723	07.06.2017
(11) 2 594 739	07.06.2017	(11) 3 078 748	07.06.2017	(11) 3 100 727	07.06.2017
(11) 2 597 010	07.06.2017	(11) 3 079 016	07.06.2017	(11) 3 100 728	07.06.2017
(11) 2 597 551	09.06.2017	(11) 3 081 194	07.06.2017	(11) 3 100 730	05.06.2017
(11) 2 600 176	12.06.2017	(11) 3 081 345	07.06.2017	(11) 3 100 732	07.06.2017
(11) 2 610 424	12.06.2017	(11) 3 082 109	02.05.2017	(11) 3 100 738	07.06.2017
(11) 2 610 900	08.06.2017	(11) 3 082 240	07.06.2017	(11) 3 100 745	07.06.2017
(11) 2 613 514	08.06.2017	(11) 3 082 247	07.06.2017	(11) 3 100 749	07.06.2017
(11) 2 617 978	07.06.2017	(11) 3 085 493	09.06.2017	(11) 3 100 753	07.06.2017
(11) 2 621 037	07.06.2017	(11) 3 086 001	20.04.2017	(11) 3 100 760	07.06.2017
(11) 2 626 491	06.06.2017	(11) 3 086 456	07.06.2017	(11) 3 100 771	06.06.2017
(11) 2 628 877	09.06.2017	(11) 3 089 171	03.05.2017	(11) 3 100 788	07.06.2017
(11) 2 641 521	07.06.2017	(11) 3 090 863	07.06.2017	(11) 3 100 789	07.06.2017
(11) 2 642 048	12.06.2017	(11) 3 091 073	07.06.2017	(11) 3 100 803	07.06.2017
(11) 2 665 035	06.06.2017	(11) 3 091 425	09.05.2017	(11) 3 100 819	07.06.2017
(11) 2 677 447	07.06.2017	(11) 3 091 691	07.06.2017	(11) 3 100 823	06.06.2017
(11) 2 682 829	06.06.2017	(11) 3 091 822	09.05.2017	(11) 3 100 833	07.06.2017
(11) 2 688 164	12.06.2017	(11) 3 093 108	07.06.2017	(11) 3 100 834	07.06.2017
(11) 2 711 926	07.06.2017	(11) 3 093 819	07.06.2017	(11) 3 100 838	07.06.2017
(11) 2 713 686	08.06.2017	(11) 3 094 089	12.06.2017	(11) 3 100 853	07.06.2017
(11) 2 907 715	07.06.2017	(11) 3 095 656	08.06.2017	(11) 3 100 872	07.06.2017
(11) 2 927 001	07.06.2017	(11) 3 096 000	09.06.2017	(11) 3 100 873	07.06.2017
(11) 2 953 065	07.06.2017	(11) 3 097 982	30.05.2017	(11) 3 100 874	07.06.2017
(11) 2 953 066	08.06.2017	(11) 3 098 338	08.06.2017	(11) 3 100 875	07.06.2017
(11) 2 962 883	08.06.2017	(11) 3 098 643	09.06.2017	(11) 3 100 876	07.06.2017
(11) 2 991 003	08.06.2017	(11) 3 098 675	07.06.2017	(11) 3 100 901	07.06.2017
(11) 2 995 533	07.06.2017	(11) 3 098 784	07.06.2017	(11) 3 100 907	07.06.2017
(11) 3 009 071	08.06.2017	(11) 3 098 961	07.06.2017	(11) 3 100 909	26.05.2017

(11) 3 100 910	07.06.2017	(11) 3 101 234	07.06.2017	(11) 3 101 503	07.06.2017
(11) 3 100 918	08.06.2017	(11) 3 101 236	07.06.2017	(11) 3 101 511	07.06.2017
(11) 3 100 924	07.06.2017	(11) 3 101 237	07.06.2017	(11) 3 101 512	07.06.2017
(11) 3 100 939	07.06.2017	(11) 3 101 239	07.06.2017	(11) 3 101 514	06.06.2017
(11) 3 100 942	07.06.2017	(11) 3 101 247	07.06.2017	(11) 3 101 515	07.06.2017
(11) 3 100 944	07.06.2017	(11) 3 101 248	07.06.2017	(11) 3 101 523	07.06.2017
(11) 3 100 952	07.06.2017	(11) 3 101 249	07.06.2017	(11) 3 101 527	07.06.2017
(11) 3 100 953	07.06.2017	(11) 3 101 251	07.06.2017	(11) 3 101 530	07.06.2017
(11) 3 100 962	07.06.2017	(11) 3 101 252	07.06.2017	(11) 3 101 539	07.06.2017
(11) 3 100 963	07.06.2017	(11) 3 101 254	07.06.2017	(11) 3 101 546	07.06.2017
(11) 3 100 964	06.06.2017	(11) 3 101 258	07.06.2017	(11) 3 101 549	07.06.2017
(11) 3 100 968	07.06.2017	(11) 3 101 262	07.06.2017	(11) 3 101 558	07.06.2017
(11) 3 100 987	06.06.2017	(11) 3 101 263	07.06.2017	(11) 3 101 568	07.06.2017
(11) 3 101 001	07.06.2017	(11) 3 101 270	07.06.2017	(11) 3 101 569	07.06.2017
(11) 3 101 018	07.06.2017	(11) 3 101 271	07.06.2017	(11) 3 101 572	07.06.2017
(11) 3 101 019	07.06.2017	(11) 3 101 273	07.06.2017	(11) 3 101 594	07.06.2017
(11) 3 101 023	07.06.2017	(11) 3 101 275	07.06.2017	(11) 3 101 596	07.06.2017
(11) 3 101 024	07.06.2017	(11) 3 101 278	07.06.2017	(11) 3 101 601	07.06.2017
(11) 3 101 026	07.06.2017	(11) 3 101 279	07.06.2017	(11) 3 101 605	07.06.2017
(11) 3 101 033	07.06.2017	(11) 3 101 281	07.06.2017	(11) 3 101 610	07.06.2017
(11) 3 101 041	07.06.2017	(11) 3 101 300	07.06.2017	(11) 3 101 620	07.06.2017
(11) 3 101 047	07.06.2017	(11) 3 101 305	07.06.2017	(11) 3 101 623	07.06.2017
(11) 3 101 079	07.06.2017	(11) 3 101 307	07.06.2017	(11) 3 101 626	07.06.2017
(11) 3 101 087	07.06.2017	(11) 3 101 313	07.06.2017	(11) 3 101 627	07.06.2017
(11) 3 101 091	07.06.2017	(11) 3 101 319	07.06.2017	(11) 3 101 628	07.06.2017
(11) 3 101 093	07.06.2017	(11) 3 101 321	07.06.2017	(11) 3 101 637	07.06.2017
(11) 3 101 096	07.06.2017	(11) 3 101 324	07.06.2017	(11) 3 101 640	07.06.2017
(11) 3 101 108	07.06.2017	(11) 3 101 327	07.06.2017	(11) 3 101 649	07.06.2017
(11) 3 101 109	07.06.2017	(11) 3 101 330	07.06.2017	(11) 3 101 653	07.06.2017
(11) 3 101 110	07.06.2017	(11) 3 101 333	07.06.2017	(11) 3 101 664	07.06.2017
(11) 3 101 111	07.06.2017	(11) 3 101 335	07.06.2017	(11) 3 101 669	07.06.2017
(11) 3 101 114	07.06.2017	(11) 3 101 347	07.06.2017	(11) 3 101 673	07.06.2017
(11) 3 101 126	07.06.2017	(11) 3 101 348	07.06.2017	(11) 3 101 674	07.06.2017
(11) 3 101 127	07.06.2017	(11) 3 101 350	07.06.2017	(11) 3 101 706	07.06.2017
(11) 3 101 128	07.06.2017	(11) 3 101 355	07.06.2017	(11) 3 101 707	06.06.2017
(11) 3 101 137	07.06.2017	(11) 3 101 380	07.06.2017	(11) 3 101 728	06.06.2017
(11) 3 101 152	07.06.2017	(11) 3 101 381	07.06.2017	(11) 3 101 737	07.06.2017
(11) 3 101 165	07.06.2017	(11) 3 101 383	07.06.2017	(11) 3 101 738	07.06.2017
(11) 3 101 180	07.06.2017	(11) 3 101 390	07.06.2017	(11) 3 101 744	07.06.2017
(11) 3 101 190	07.06.2017	(11) 3 101 405	07.06.2017	(11) 3 101 746	07.06.2017
(11) 3 101 192	07.06.2017	(11) 3 101 415	07.06.2017	(11) 3 101 748	07.06.2017
(11) 3 101 197	07.06.2017	(11) 3 101 424	06.06.2017	(11) 3 101 772	07.06.2017
(11) 3 101 205	07.06.2017	(11) 3 101 433	07.06.2017	(11) 3 101 782	07.06.2017
(11) 3 101 216	07.06.2017	(11) 3 101 435	07.06.2017	(11) 3 101 793	07.06.2017
(11) 3 101 217	07.06.2017	(11) 3 101 440	07.06.2017	(11) 3 101 801	07.06.2017
(11) 3 101 224	07.06.2017	(11) 3 101 462	07.06.2017	(11) 3 101 803	07.06.2017
(11) 3 101 225	07.06.2017	(11) 3 101 464	07.06.2017	(11) 3 101 824	07.06.2017
(11) 3 101 228	07.06.2017	(11) 3 101 468	07.06.2017	(11) 3 101 826	07.06.2017
(11) 3 101 229	07.06.2017	(11) 3 101 474	07.06.2017	(11) 3 101 842	07.06.2017
(11) 3 101 230	07.06.2017	(11) 3 101 482	07.06.2017	(11) 3 101 845	07.06.2017
(11) 3 101 232	07.06.2017	(11) 3 101 486	07.06.2017	(11) 3 101 850	07.06.2017
(11) 3 101 233	07.06.2017	(11) 3 101 492	07.06.2017	(11) 3 101 852	07.06.2017

(11) 3 101 860	07.06.2017	(11) 3 103 784	12.06.2017	(11) 3 104 651	12.06.2017
(11) 3 101 863	07.06.2017	(11) 3 103 800	12.06.2017	(11) 3 104 652	12.06.2017
(11) 3 101 864	07.06.2017	(11) 3 103 803	12.06.2017	(11) 3 104 673	07.06.2017
(11) 3 101 866	07.06.2017	(11) 3 103 804	12.06.2017	(11) 3 106 046	07.06.2017
(11) 3 101 872	07.06.2017	(11) 3 103 833	07.06.2017	(11) 3 106 054	12.06.2017
(11) 3 101 875	07.06.2017	(11) 3 103 862	12.06.2017	(11) 3 106 057	12.06.2017
(11) 3 101 891	07.06.2017	(11) 3 103 874	09.06.2017	(11) 3 106 111	09.06.2017
(11) 3 101 894	07.06.2017	(11) 3 103 882	12.06.2017	(11) 3 106 114	12.06.2017
(11) 3 101 914	07.06.2017	(11) 3 103 923	12.06.2017	(11) 3 106 269	12.06.2017
(11) 3 101 915	07.06.2017	(11) 3 103 960	09.06.2017	(11) 3 106 294	07.06.2017
(11) 3 101 919	07.06.2017	(11) 3 103 966	12.06.2017	(11) 3 106 321	06.06.2017
(11) 3 101 966	07.06.2017	(11) 3 103 986	08.06.2017	(11) 3 106 330	02.06.2017
(11) 3 101 999	07.06.2017	(11) 3 104 022	09.06.2017	(11) 3 106 382	09.06.2017
(11) 3 102 013	07.06.2017	(11) 3 104 026	08.06.2017	(11) 3 106 407	08.06.2017
(11) 3 102 014	07.06.2017	(11) 3 104 042	12.06.2017	(11) 3 106 423	06.06.2017
(11) 3 103 328	07.06.2017	(11) 3 104 065	09.06.2017	(11) 3 106 468	12.06.2017
(11) 3 103 383	09.06.2017	(11) 3 104 118	06.06.2017	(11) 3 106 498	07.06.2017
(11) 3 103 386	12.06.2017	(11) 3 104 122	08.06.2017	(11) 3 106 551	09.06.2017
(11) 3 103 409	12.06.2017	(11) 3 104 123	08.06.2017	(11) 3 106 563	06.06.2017
(11) 3 103 410	12.06.2017	(11) 3 104 126	08.06.2017	(11) 3 106 580	07.06.2017
(11) 3 103 414	07.06.2017	(11) 3 104 185	02.06.2017	(11) 3 106 602	12.06.2017
(11) 3 103 421	08.06.2017	(11) 3 104 189	08.06.2017	(11) 3 106 622	09.06.2017
(11) 3 103 428	12.06.2017	(11) 3 104 198	12.06.2017	(11) 3 106 668	08.06.2017
(11) 3 103 436	09.06.2017	(11) 3 104 208	09.06.2017	(11) 3 106 690	12.06.2017
(11) 3 103 445	12.06.2017	(11) 3 104 213	12.06.2017	(11) 3 106 711	12.06.2017
(11) 3 103 456	12.06.2017	(11) 3 104 215	08.06.2017	(11) 3 106 732	07.06.2017
(11) 3 103 494	12.06.2017	(11) 3 104 230	08.06.2017	(11) 3 106 780	07.06.2017
(11) 3 103 499	02.06.2017	(11) 3 104 256	09.06.2017	(11) 3 106 784	08.06.2017
(11) 3 103 513	08.06.2017	(11) 3 104 277	08.06.2017	(11) 3 106 788	08.06.2017
(11) 3 103 520	08.06.2017	(11) 3 104 283	09.06.2017	(11) 3 106 792	08.06.2017
(11) 3 103 521	08.06.2017	(11) 3 104 287	10.06.2017	(11) 3 106 800	12.06.2017
(11) 3 103 538	09.06.2017	(11) 3 104 297	12.06.2017	(11) 3 106 813	08.06.2017
(11) 3 103 541	09.06.2017	(11) 3 104 298	12.06.2017	(11) 3 106 827	12.06.2017
(11) 3 103 559	06.06.2017	(11) 3 104 340	09.06.2017	(11) 3 106 870	12.06.2017
(11) 3 103 560	06.06.2017	(11) 3 104 362	12.06.2017	(11) 3 106 918	08.06.2017
(11) 3 103 571	12.06.2017	(11) 3 104 371	07.06.2017	(11) 3 107 019	09.06.2017
(11) 3 103 581	08.06.2017	(11) 3 104 414	09.06.2017	(11) 3 107 023	12.06.2017
(11) 3 103 590	12.06.2017	(11) 3 104 455	12.06.2017	(11) 3 107 071	02.06.2017
(11) 3 103 594	12.06.2017	(11) 3 104 462	08.06.2017	(11) 3 107 111	12.06.2017
(11) 3 103 626	09.06.2017	(11) 3 104 463	12.06.2017	(11) 3 107 115	08.06.2017
(11) 3 103 630	12.06.2017	(11) 3 104 479	08.06.2017	(11) 3 107 143	06.06.2017
(11) 3 103 632	12.06.2017	(11) 3 104 490	02.06.2017	(11) 3 107 156	09.06.2017
(11) 3 103 638	12.06.2017	(11) 3 104 491	07.06.2017	(11) 3 107 179	12.06.2017
(11) 3 103 647	06.06.2017	(11) 3 104 523	08.06.2017	(11) 3 107 217	12.06.2017
(11) 3 103 670	07.06.2017	(11) 3 104 533	08.06.2017	(11) 3 107 221	08.06.2017
(11) 3 103 717	07.06.2017	(11) 3 104 558	12.06.2017	(11) 3 107 236	09.06.2017
(11) 3 103 719	09.06.2017	(11) 3 104 569	07.06.2017	(11) 3 107 244	08.06.2017
(11) 3 103 721	12.06.2017	(11) 3 104 579	09.06.2017	(11) 3 107 253	09.06.2017
(11) 3 103 725	12.06.2017	(11) 3 104 586	07.06.2017	(11) 3 107 292	08.06.2017
(11) 3 103 747	12.06.2017	(11) 3 104 591	08.06.2017	(11) 3 107 293	08.06.2017
(11) 3 103 752	09.06.2017	(11) 3 104 606	12.06.2017	(11) 3 107 294	08.06.2017
(11) 3 103 754	09.06.2017	(11) 3 104 639	07.06.2017	(11) 3 107 295	08.06.2017

(11) 3 107 358	12.06.2017	(11) 3 115 449	09.06.2017	(11) 3 133 243	08.06.2017
(11) 3 108 731	08.06.2017	(11) 3 115 512	09.06.2017	(11) 3 133 374	07.06.2017
(11) 3 108 742	08.06.2017	(11) 3 115 571	09.06.2017	(11) 3 133 594	09.06.2017
(11) 3 108 747	12.06.2017	(11) 3 115 669	07.06.2017	(11) 3 133 650	08.06.2017
(11) 3 108 776	08.06.2017	(11) 3 115 902	09.06.2017	(11) 3 136 299	08.06.2017
(11) 3 108 861	09.06.2017	(11) 3 117 878	07.06.2017	(11) 3 138 375	08.06.2017
(11) 3 108 942	07.06.2017	(11) 3 118 100	08.06.2017	(11) 3 138 376	08.06.2017
(11) 3 108 944	09.06.2017	(11) 3 118 127	08.06.2017	(11) 3 138 445	09.06.2017
(11) 3 108 956	09.06.2017	(11) 3 118 131	09.06.2017	(11) 3 138 686	12.06.2017
(11) 3 109 021	12.06.2017	(11) 3 118 378	12.06.2017	(11) 3 138 789	09.06.2017
(11) 3 109 058	02.06.2017	(11) 3 118 416	09.06.2017	(11) 3 138 902	12.06.2017
(11) 3 109 132	07.06.2017	(11) 3 118 487	07.06.2017	(11) 3 139 121	09.06.2017
(11) 3 109 216	07.06.2017	(11) 3 118 779	12.06.2017	(11) 3 139 238	12.06.2017
(11) 3 109 265	07.06.2017	(11) 3 119 022	09.06.2017	(11) 3 139 266	08.06.2017
(11) 3 109 470	07.06.2017	(11) 3 120 832	07.06.2017	(11) 3 141 098	07.06.2017
(11) 3 109 471	07.06.2017	(11) 3 121 058	08.06.2017	(11) 3 141 099	07.06.2017
(11) 3 109 473	08.06.2017	(11) 3 121 066	12.06.2017	(11) 3 141 101	07.06.2017
(11) 3 109 642	08.06.2017	(11) 3 121 616	07.06.2017	(11) 3 141 555	08.06.2017
(11) 3 109 647	07.06.2017	(11) 3 121 660	08.06.2017	(11) 3 142 425	07.06.2017
(11) 3 109 656	06.06.2017	(11) 3 122 068	12.06.2017	(11) 3 143 957	12.06.2017
(11) 3 109 667	02.06.2017	(11) 3 123 886	08.06.2017	(11) 3 144 168	12.06.2017
(11) 3 109 687	08.06.2017	(11) 3 123 970	12.06.2017	(11) 3 144 701	09.06.2017
(11) 3 109 726	12.06.2017	(11) 3 124 420	07.06.2017	(11) 3 145 201	07.06.2017
(11) 3 109 832	07.06.2017	(11) 3 124 425	07.06.2017	(11) 3 147 212	08.06.2017
(11) 3 109 834	07.06.2017	(11) 3 124 426	07.06.2017	(11) 3 150 466	09.06.2017
(11) 3 109 865	08.06.2017	(11) 3 124 429	07.06.2017	(11) 3 150 615	07.06.2017
(11) 3 109 910	09.06.2017	(11) 3 124 450	12.06.2017	(11) 3 150 928	09.06.2017
(11) 3 109 983	08.06.2017	(11) 3 124 616	12.06.2017	(11) 3 150 939	07.06.2017
(11) 3 110 012	02.06.2017	(11) 3 124 740	08.06.2017	(11) 3 151 085	12.06.2017
(11) 3 110 126	07.06.2017	(11) 3 124 918	12.06.2017	(11) 3 151 158	02.06.2017
(11) 3 110 129	07.06.2017	(11) 3 125 167	12.06.2017	(11) 3 153 187	09.06.2017
(11) 3 110 231	07.06.2017	(11) 3 125 187	08.06.2017	(11) 3 153 298	07.06.2017
(11) 3 111 950	08.06.2017	(11) 3 125 253	08.06.2017	(11) 3 153 464	08.06.2017
(11) 3 111 973	08.06.2017	(11) 3 125 303	08.06.2017	(11) 3 153 465	08.06.2017
(11) 3 112 026	09.06.2017	(11) 3 125 438	12.06.2017	(11) 3 154 261	07.06.2017
(11) 3 112 217	07.06.2017	(11) 3 125 654	07.06.2017	(11) 3 156 104	05.06.2017
(11) 3 112 218	07.06.2017	(11) 3 127 656	12.06.2017	(11) 3 156 174	09.06.2017
(11) 3 112 444	09.06.2017	(11) 3 127 840	07.06.2017	(11) 3 156 745	09.06.2017
(11) 3 112 502	07.06.2017	(11) 3 127 843	12.06.2017	(11) 3 159 258	08.06.2017
(11) 3 112 542	12.06.2017	(11) 3 127 848	09.06.2017	(11) 3 159 280	09.06.2017
(11) 3 112 579	08.06.2017	(11) 3 128 097	09.06.2017	(11) 3 159 293	12.06.2017
(11) 3 112 900	12.06.2017	(11) 3 128 572	12.06.2017	(11) 3 159 454	09.06.2017
(11) 3 112 904	09.06.2017	(11) 3 128 724	09.06.2017	(11) 3 159 487	12.06.2017
(11) 3 112 965	08.06.2017	(11) 3 130 212	07.06.2017	(11) 3 159 724	12.06.2017
(11) 3 112 989	08.06.2017	(11) 3 130 313	08.06.2017	(11) 3 162 405	01.06.2017
(11) 3 113 337	07.06.2017	(11) 3 130 843	08.06.2017	(11) 3 162 499	07.06.2017
(11) 3 113 497	09.06.2017	(11) 3 131 018	07.06.2017	(11) 3 162 553	08.06.2017
(11) 3 114 914	08.06.2017	(11) 3 132 761	07.06.2017	(11) 3 162 689	08.06.2017
(11) 3 115 144	07.06.2017	(11) 3 132 972	08.06.2017	(11) 3 162 706	08.06.2017
(11) 3 115 325	09.06.2017	(11) 3 132 974	08.06.2017	(11) 3 163 840	08.06.2017
(11) 3 115 328	08.06.2017	(11) 3 133 051	07.06.2017	(11) 3 165 483	07.06.2017
(11) 3 115 382	08.06.2017	(11) 3 133 215	12.06.2017	(11) 3 165 515	06.06.2017

(11) 3 165 517	06.06.2017	(11) 3 190 898	10.03.2017	(11) 3 190 950	22.03.2017
(11) 3 165 643	07.06.2017	(11) 3 190 899	20.03.2017	(11) 3 190 951	09.03.2017
(11) 3 167 737	08.06.2017	(11) 3 190 900	09.03.2017	(11) 3 190 952	20.03.2017
(11) 3 167 856	12.06.2017	(11) 3 190 901	06.04.2017	(11) 3 190 953	20.03.2017
(11) 3 167 894	07.06.2017	(11) 3 190 902	28.02.2017	(11) 3 190 954	12.04.2017
(11) 3 168 249	07.06.2017	(11) 3 190 903	06.03.2017	(11) 3 190 955	12.04.2017
(11) 3 168 252	07.06.2017	(11) 3 190 904	07.04.2017	(11) 3 190 956	06.04.2017
(11) 3 170 488	09.06.2017	(11) 3 190 905	27.02.2017	(11) 3 190 957	11.04.2017
(11) 3 170 537	07.06.2017	(11) 3 190 906	11.04.2017	(11) 3 190 958	11.04.2017
(11) 3 170 744	08.06.2017	(11) 3 190 907	12.04.2017	(11) 3 190 959	28.02.2017
(11) 3 170 786	19.11.2015	(11) 3 190 908	11.04.2017	(11) 3 190 960	29.03.2017
(11) 3 171 201	12.06.2017	(11) 3 190 909	04.04.2017	(11) 3 190 961	10.04.2017
(11) 3 173 345	09.06.2017	(11) 3 190 910	11.04.2017	(11) 3 190 962	29.03.2017
(11) 3 173 761	12.06.2017	(11) 3 190 911	11.04.2017	(11) 3 190 963	10.04.2017
(11) 3 174 021	08.06.2017	(11) 3 190 912	07.04.2017	(11) 3 190 964	27.02.2017
(11) 3 179 169	07.06.2017	(11) 3 190 913	21.03.2017	(11) 3 190 965	24.01.2017
(11) 3 182 006	07.06.2017	(11) 3 190 914	16.03.2017	(11) 3 190 966	10.04.2017
(11) 3 184 297	07.06.2017	(11) 3 190 915	30.03.2017	(11) 3 190 967	22.03.2017
(11) 3 184 425	07.06.2017	(11) 3 190 916	16.03.2017	(11) 3 190 968	10.03.2017
(11) 3 190 865	12.04.2017	(11) 3 190 917	28.03.2017	(11) 3 190 969	11.04.2017
(11) 3 190 866	12.04.2017	(11) 3 190 918	23.03.2017	(11) 3 190 970	04.04.2017
(11) 3 190 867	28.02.2017	(11) 3 190 919	31.03.2017	(11) 3 190 971	06.03.2017
(11) 3 190 868	28.02.2017	(11) 3 190 920	07.02.2017	(11) 3 190 972	12.04.2017
(11) 3 190 869	11.04.2017	(11) 3 190 921	12.04.2017	(11) 3 190 973	10.04.2017
(11) 3 190 870	07.03.2017	(11) 3 190 922	07.03.2017	(11) 3 190 974	11.04.2017
(11) 3 190 871	10.04.2017	(11) 3 190 923	31.03.2017	(11) 3 190 975	03.03.2017
(11) 3 190 872	14.03.2017	(11) 3 190 924	06.03.2017	(11) 3 190 976	27.02.2017
(11) 3 190 873	11.04.2017	(11) 3 190 925	10.02.2017	(11) 3 190 977	03.04.2017
(11) 3 190 874	04.04.2017	(11) 3 190 926	10.02.2017	(11) 3 190 978	11.04.2017
(11) 3 190 875	06.03.2017	(11) 3 190 927	10.02.2017	(11) 3 190 979	28.03.2017
(11) 3 190 876	06.03.2017	(11) 3 190 928	20.02.2017	(11) 3 190 980	24.03.2017
(11) 3 190 877	06.03.2017	(11) 3 190 929	15.03.2017	(11) 3 190 981	16.03.2017
(11) 3 190 878	13.04.2017	(11) 3 190 930	06.04.2017	(11) 3 190 982	16.02.2017
(11) 3 190 879	13.04.2017	(11) 3 190 931	07.04.2017	(11) 3 190 983	21.03.2017
(11) 3 190 880	07.03.2017	(11) 3 190 932	11.04.2017	(11) 3 190 984	03.04.2017
(11) 3 190 881	04.04.2017	(11) 3 190 933	13.03.2017	(11) 3 190 985	14.03.2017
(11) 3 190 882	21.03.2017	(11) 3 190 934	10.04.2017	(11) 3 190 986	06.04.2017
(11) 3 190 883	10.04.2017	(11) 3 190 935	28.12.2016	(11) 3 190 987	30.03.2017
(11) 3 190 884	29.03.2017	(11) 3 190 936	06.04.2017	(11) 3 190 988	12.04.2017
(11) 3 190 885	12.04.2017	(11) 3 190 937	03.04.2017	(11) 3 190 989	12.04.2017
(11) 3 190 886	10.03.2017	(11) 3 190 938	10.04.2017	(11) 3 190 990	03.04.2017
(11) 3 190 887	08.03.2017	(11) 3 190 939	10.04.2017	(11) 3 190 991	22.02.2017
(11) 3 190 888	29.03.2017	(11) 3 190 940	22.02.2017	(11) 3 190 992	05.04.2017
(11) 3 190 889	03.04.2017	(11) 3 190 941	12.04.2017	(11) 3 190 993	06.04.2017
(11) 3 190 890	22.02.2017	(11) 3 190 942	13.04.2017	(11) 3 190 994	07.04.2017
(11) 3 190 891	02.03.2017	(11) 3 190 943	28.03.2017	(11) 3 190 995	08.03.2017
(11) 3 190 892	28.02.2017	(11) 3 190 944	12.04.2017	(11) 3 190 996	10.03.2017
(11) 3 190 893	17.03.2017	(11) 3 190 945	10.04.2017	(11) 3 190 997	14.04.2017
(11) 3 190 894	10.04.2017	(11) 3 190 946	06.03.2017	(11) 3 190 998	16.02.2017
(11) 3 190 895	21.03.2017	(11) 3 190 947	27.02.2017	(11) 3 190 999	14.05.2015
(11) 3 190 896	07.04.2017	(11) 3 190 948	13.04.2017	(11) 3 191 000	14.05.2015
(11) 3 190 897	07.04.2017	(11) 3 190 949	20.03.2017	(11) 3 191 001	05.04.2017

(11) 3 191 002	14.05.2015	(11) 3 191 054	14.02.2017	(11) 3 191 106	07.04.2017
(11) 3 191 003	10.04.2017	(11) 3 191 055	06.03.2017	(11) 3 191 107	12.04.2017
(11) 3 191 004	08.02.2017	(11) 3 191 056	14.02.2017	(11) 3 191 108	11.04.2017
(11) 3 191 005	03.04.2017	(11) 3 191 057	14.02.2017	(11) 3 191 109	07.04.2017
(11) 3 191 006	07.03.2017	(11) 3 191 058	16.03.2017	(11) 3 191 110	28.02.2017
(11) 3 191 007	10.04.2017	(11) 3 191 059	16.03.2017	(11) 3 191 111	16.03.2017
(11) 3 191 008	28.03.2017	(11) 3 191 060	16.03.2017	(11) 3 191 112	29.03.2017
(11) 3 191 009	13.03.2017	(11) 3 191 061	14.02.2017	(11) 3 191 113	09.02.2017
(11) 3 191 010	10.04.2017	(11) 3 191 062	11.04.2017	(11) 3 191 114	12.04.2017
(11) 3 191 011	06.03.2017	(11) 3 191 063	06.04.2017	(11) 3 191 115	10.04.2017
(11) 3 191 012	16.02.2017	(11) 3 191 064	28.03.2017	(11) 3 191 116	07.04.2017
(11) 3 191 013	31.01.2017	(11) 3 191 065	11.04.2017	(11) 3 191 117	22.03.2017
(11) 3 191 014	07.04.2017	(11) 3 191 066	10.02.2017	(11) 3 191 118	31.03.2017
(11) 3 191 015	13.03.2017	(11) 3 191 067	11.04.2017	(11) 3 191 119	24.02.2017
(11) 3 191 016	07.04.2017	(11) 3 191 068	05.04.2017	(11) 3 191 120	10.04.2017
(11) 3 191 017	13.03.2017	(11) 3 191 069	30.03.2017	(11) 3 191 121	23.01.2017
(11) 3 191 018	30.03.2017	(11) 3 191 070	16.03.2017	(11) 3 191 122	08.03.2017
(11) 3 191 019	30.03.2017	(11) 3 191 071	16.03.2017	(11) 3 191 123	31.03.2017
(11) 3 191 020	03.01.2017	(11) 3 191 072	21.12.2016	(11) 3 191 124	12.04.2017
(11) 3 191 021	07.04.2017	(11) 3 191 073	12.04.2017	(11) 3 191 125	12.04.2017
(11) 3 191 022	13.03.2017	(11) 3 191 074	27.02.2017	(11) 3 191 126	13.04.2017
(11) 3 191 023	10.04.2017	(11) 3 191 075	10.04.2017	(11) 3 191 127	13.04.2017
(11) 3 191 024	10.03.2017	(11) 3 191 076	16.02.2017	(11) 3 191 128	06.04.2017
(11) 3 191 025	28.03.2017	(11) 3 191 077	16.02.2017	(11) 3 191 129	17.03.2017
(11) 3 191 026	10.03.2017	(11) 3 191 078	01.02.2017	(11) 3 191 130	05.04.2017
(11) 3 191 027	12.04.2017	(11) 3 191 079	28.02.2017	(11) 3 191 131	22.02.2017
(11) 3 191 028	14.02.2017	(11) 3 191 080	09.03.2017	(11) 3 191 132	07.04.2017
(11) 3 191 029	12.04.2017	(11) 3 191 081	07.04.2017	(11) 3 191 133	22.02.2017
(11) 3 191 030	10.04.2017	(11) 3 191 082	03.03.2017	(11) 3 191 134	02.03.2017
(11) 3 191 031	11.04.2017	(11) 3 191 083	31.01.2017	(11) 3 191 135	14.03.2017
(11) 3 191 032	11.04.2017	(11) 3 191 084	08.03.2017	(11) 3 191 136	07.04.2017
(11) 3 191 033	11.04.2017	(11) 3 191 085	07.04.2017	(11) 3 191 137	22.02.2017
(11) 3 191 034	03.03.2017	(11) 3 191 086	10.04.2017	(11) 3 191 138	07.04.2017
(11) 3 191 035	28.03.2017	(11) 3 191 087	07.04.2017	(11) 3 191 139	24.02.2017
(11) 3 191 036	09.03.2017	(11) 3 191 088	09.03.2017	(11) 3 191 140	12.04.2017
(11) 3 191 037	22.03.2017	(11) 3 191 089	10.04.2017	(11) 3 191 141	02.05.2017
(11) 3 191 038	16.05.2017	(11) 3 191 090	04.04.2017	(11) 3 191 142	06.04.2017
(11) 3 191 039	14.03.2017	(11) 3 191 091	17.05.2017	(11) 3 191 143	06.04.2017
(11) 3 191 040	27.03.2017	(11) 3 191 092	17.03.2017	(11) 3 191 144	14.03.2017
(11) 3 191 041	16.03.2017	(11) 3 191 093	04.04.2017	(11) 3 191 145	30.03.2017
(11) 3 191 042	28.02.2017	(11) 3 191 094	11.04.2017	(11) 3 191 146	29.03.2017
(11) 3 191 043	23.03.2017	(11) 3 191 095	04.04.2017	(11) 3 191 147	29.03.2017
(11) 3 191 044	23.03.2017	(11) 3 191 096	15.03.2017	(11) 3 191 148	15.03.2017
(11) 3 191 045	23.03.2017	(11) 3 191 097	06.04.2017	(11) 3 191 149	23.03.2017
(11) 3 191 046	02.03.2017	(11) 3 191 098	12.04.2017	(11) 3 191 150	29.03.2017
(11) 3 191 047	16.03.2017	(11) 3 191 099	12.04.2017	(11) 3 191 151	06.04.2017
(11) 3 191 048	14.02.2017	(11) 3 191 100	24.03.2017	(11) 3 191 152	05.04.2017
(11) 3 191 049	21.02.2017	(11) 3 191 101	07.03.2017	(11) 3 191 153	04.04.2017
(11) 3 191 050	14.02.2017	(11) 3 191 102	04.04.2017	(11) 3 191 154	04.04.2017
(11) 3 191 051	06.03.2017	(11) 3 191 103	07.04.2017	(11) 3 191 155	29.03.2017
(11) 3 191 052	02.03.2017	(11) 3 191 104	15.03.2017	(11) 3 191 156	27.02.2017
(11) 3 191 053	14.02.2017	(11) 3 191 105	11.04.2017	(11) 3 191 157	06.04.2017

(11) 3 191 158	08.03.2017	(11) 3 191 210	29.03.2017	(11) 3 191 262	05.04.2017
(11) 3 191 159	16.03.2017	(11) 3 191 211	06.03.2017	(11) 3 191 263	12.04.2017
(11) 3 191 160	20.02.2017	(11) 3 191 212	24.02.2017	(11) 3 191 264	27.03.2017
(11) 3 191 161	03.02.2017	(11) 3 191 213	13.03.2017	(11) 3 191 265	11.04.2017
(11) 3 191 162	16.03.2017	(11) 3 191 214	06.03.2017	(11) 3 191 266	01.03.2017
(11) 3 191 163	12.04.2017	(11) 3 191 215	06.03.2017	(11) 3 191 267	13.03.2017
(11) 3 191 164	23.03.2017	(11) 3 191 216	23.03.2017	(11) 3 191 268	24.12.2015
(11) 3 191 165	21.03.2017	(11) 3 191 217	29.03.2017	(11) 3 191 269	03.03.2017
(11) 3 191 166	08.03.2017	(11) 3 191 218	10.04.2017	(11) 3 191 270	10.04.2017
(11) 3 191 167	04.04.2017	(11) 3 191 219	28.03.2017	(11) 3 191 271	10.04.2017
(11) 3 191 168	04.04.2017	(11) 3 191 220	10.04.2017	(11) 3 191 272	10.04.2017
(11) 3 191 169	30.03.2017	(11) 3 191 221	11.04.2017	(11) 3 191 273	11.04.2017
(11) 3 191 170	16.03.2017	(11) 3 191 222	10.04.2017	(11) 3 191 274	08.03.2017
(11) 3 191 171	29.03.2017	(11) 3 191 223	06.02.2017	(11) 3 191 275	10.04.2017
(11) 3 191 172	11.04.2017	(11) 3 191 224	23.03.2017	(11) 3 191 276	10.04.2017
(11) 3 191 173	10.04.2017	(11) 3 191 225	06.04.2017	(11) 3 191 277	10.04.2017
(11) 3 191 174	10.04.2017	(11) 3 191 226	06.04.2017	(11) 3 191 278	10.04.2017
(11) 3 191 175	20.02.2017	(11) 3 191 227	11.04.2017	(11) 3 191 279	10.04.2017
(11) 3 191 176	12.04.2017	(11) 3 191 228	12.04.2017	(11) 3 191 280	10.04.2017
(11) 3 191 177	10.04.2017	(11) 3 191 229	01.02.2017	(11) 3 191 281	10.04.2017
(11) 3 191 178	11.04.2017	(11) 3 191 230	30.11.2016	(11) 3 191 282	10.04.2017
(11) 3 191 179	07.04.2017	(11) 3 191 231	31.03.2017	(11) 3 191 283	11.04.2017
(11) 3 191 180	06.04.2017	(11) 3 191 232	28.03.2017	(11) 3 191 284	10.04.2017
(11) 3 191 181	07.04.2017	(11) 3 191 233	11.04.2017	(11) 3 191 285	26.01.2017
(11) 3 191 182	11.04.2017	(11) 3 191 234	17.03.2017	(11) 3 191 286	24.03.2017
(11) 3 191 183	22.02.2017	(11) 3 191 235	15.03.2017	(11) 3 191 287	15.02.2017
(11) 3 191 184	22.02.2017	(11) 3 191 236	10.04.2017	(11) 3 191 288	06.04.2017
(11) 3 191 185	27.02.2017	(11) 3 191 237	11.04.2017	(11) 3 191 289	11.04.2017
(11) 3 191 186	30.03.2017	(11) 3 191 238	25.01.2017	(11) 3 191 290	27.02.2017
(11) 3 191 187	04.04.2017	(11) 3 191 239	10.04.2017	(11) 3 191 291	30.03.2017
(11) 3 191 188	23.06.2016	(11) 3 191 240	03.04.2017	(11) 3 191 292	27.02.2017
(11) 3 191 189	16.02.2017	(11) 3 191 241	21.02.2017	(11) 3 191 293	10.04.2017
(11) 3 191 190	16.02.2017	(11) 3 191 242	10.01.2017	(11) 3 191 294	03.01.2017
(11) 3 191 191	08.03.2016	(11) 3 191 243	06.04.2017	(11) 3 191 295	07.03.2017
(11) 3 191 192	27.02.2017	(11) 3 191 244	13.04.2017	(11) 3 191 296	10.04.2017
(11) 3 191 193	13.03.2017	(11) 3 191 245	21.02.2017	(11) 3 191 297	11.04.2017
(11) 3 191 194	10.04.2017	(11) 3 191 246	10.03.2017	(11) 3 191 298	03.04.2017
(11) 3 191 195	11.04.2017	(11) 3 191 247	04.04.2017	(11) 3 191 299	13.04.2017
(11) 3 191 196	05.04.2017	(11) 3 191 248	10.04.2017	(11) 3 191 300	20.02.2017
(11) 3 191 197	28.02.2017	(11) 3 191 249	06.04.2017	(11) 3 191 301	29.03.2017
(11) 3 191 198	27.10.2016	(11) 3 191 250	13.03.2017	(11) 3 191 302	05.04.2017
(11) 3 191 199	27.10.2016	(11) 3 191 251	27.02.2017	(11) 3 191 303	12.04.2017
(11) 3 191 200	11.04.2017	(11) 3 191 252	13.03.2017	(11) 3 191 304	10.03.2017
(11) 3 191 201	07.03.2017	(11) 3 191 253	10.04.2017	(11) 3 191 305	10.03.2017
(11) 3 191 202	11.04.2017	(11) 3 191 254	26.01.2017	(11) 3 191 306	17.03.2017
(11) 3 191 203	27.02.2017	(11) 3 191 255	11.04.2017	(11) 3 191 307	10.04.2017
(11) 3 191 204	21.03.2017	(11) 3 191 256	30.03.2017	(11) 3 191 308	10.03.2017
(11) 3 191 205	06.04.2017	(11) 3 191 257	16.01.2017	(11) 3 191 309	10.03.2017
(11) 3 191 206	11.04.2017	(11) 3 191 258	15.02.2017	(11) 3 191 310	30.03.2017
(11) 3 191 207	20.01.2017	(11) 3 191 259	09.03.2017	(11) 3 191 311	03.02.2017
(11) 3 191 208	16.02.2017	(11) 3 191 260	11.04.2017	(11) 3 191 312	10.04.2017
(11) 3 191 209	22.02.2017	(11) 3 191 261	27.02.2017	(11) 3 191 313	28.03.2017

(11) 3 191 314	04.04.2017	(11) 3 191 366	12.04.2017	(11) 3 191 418	25.03.2017
(11) 3 191 315	10.04.2017	(11) 3 191 367	11.01.2017	(11) 3 191 419	24.03.2017
(11) 3 191 316	11.04.2017	(11) 3 191 368	04.04.2017	(11) 3 191 420	12.04.2017
(11) 3 191 317	10.04.2017	(11) 3 191 369	08.03.2017	(11) 3 191 421	27.02.2017
(11) 3 191 318	10.04.2017	(11) 3 191 370	10.04.2017	(11) 3 191 422	10.03.2017
(11) 3 191 319	16.02.2017	(11) 3 191 371	22.02.2017	(11) 3 191 423	11.04.2017
(11) 3 191 320	12.04.2017	(11) 3 191 372	06.04.2017	(11) 3 191 424	31.05.2011
(11) 3 191 321	31.03.2017	(11) 3 191 373	05.04.2017	(11) 3 191 425	28.02.2017
(11) 3 191 322	11.04.2017	(11) 3 191 374	06.02.2017	(11) 3 191 426	12.04.2017
(11) 3 191 323	30.03.2017	(11) 3 191 375	20.12.2016	(11) 3 191 427	27.01.2017
(11) 3 191 324	12.04.2017	(11) 3 191 376	02.03.2017	(11) 3 191 428	10.02.2017
(11) 3 191 325	11.04.2017	(11) 3 191 377	12.04.2017	(11) 3 191 429	10.04.2017
(11) 3 191 326	29.03.2017	(11) 3 191 378	17.03.2017	(11) 3 191 430	11.04.2017
(11) 3 191 327	07.04.2017	(11) 3 191 379	12.04.2017	(11) 3 191 431	10.03.2017
(11) 3 191 328	24.03.2017	(11) 3 191 380	06.03.2017	(11) 3 191 432	12.04.2017
(11) 3 191 329	10.04.2017	(11) 3 191 381	10.04.2017	(11) 3 191 433	17.02.2017
(11) 3 191 330	10.03.2017	(11) 3 191 382	10.04.2017	(11) 3 191 434	17.02.2017
(11) 3 191 331	01.03.2017	(11) 3 191 383	03.02.2017	(11) 3 191 435	25.01.2017
(11) 3 191 332	21.03.2017	(11) 3 191 384	08.03.2017	(11) 3 191 436	10.02.2017
(11) 3 191 333	28.03.2017	(11) 3 191 385	10.04.2017	(11) 3 191 437	20.03.2017
(11) 3 191 334	05.04.2017	(11) 3 191 386	03.04.2017	(11) 3 191 438	05.04.2017
(11) 3 191 335	31.03.2017	(11) 3 191 387	23.03.2017	(11) 3 191 439	10.04.2017
(11) 3 191 336	10.04.2017	(11) 3 191 388	06.03.2017	(11) 3 191 440	10.04.2017
(11) 3 191 337	03.03.2017	(11) 3 191 389	12.04.2017	(11) 3 191 441	10.04.2017
(11) 3 191 338	31.01.2017	(11) 3 191 390	08.03.2017	(11) 3 191 442	20.03.2017
(11) 3 191 339	11.04.2017	(11) 3 191 391	11.04.2017	(11) 3 191 443	07.04.2017
(11) 3 191 340	23.01.2017	(11) 3 191 392	30.03.2017	(11) 3 191 444	10.03.2017
(11) 3 191 341	29.03.2017	(11) 3 191 393	30.03.2017	(11) 3 191 445	09.02.2017
(11) 3 191 342	06.03.2017	(11) 3 191 394	12.04.2017	(11) 3 191 446	06.03.2017
(11) 3 191 343	10.04.2017	(11) 3 191 395	11.04.2017	(11) 3 191 447	12.04.2017
(11) 3 191 344	11.04.2017	(11) 3 191 396	21.03.2017	(11) 3 191 448	11.04.2017
(11) 3 191 345	24.05.2017	(11) 3 191 397	14.03.2017	(11) 3 191 449	22.03.2017
(11) 3 191 346	08.03.2017	(11) 3 191 398	14.03.2017	(11) 3 191 450	22.03.2017
(11) 3 191 347	13.03.2017	(11) 3 191 399	10.03.2017	(11) 3 191 451	24.02.2017
(11) 3 191 348	14.03.2017	(11) 3 191 400	11.04.2017	(11) 3 191 452	10.04.2017
(11) 3 191 349	29.03.2017	(11) 3 191 401	09.02.2017	(11) 3 191 453	09.02.2017
(11) 3 191 350	02.03.2017	(11) 3 191 402	09.03.2017	(11) 3 191 454	09.02.2017
(11) 3 191 351	02.03.2017	(11) 3 191 403	09.03.2017	(11) 3 191 455	22.03.2017
(11) 3 191 352	16.03.2017	(11) 3 191 404	10.04.2017	(11) 3 191 456	10.03.2017
(11) 3 191 353	14.02.2017	(11) 3 191 405	09.03.2017	(11) 3 191 457	07.04.2017
(11) 3 191 354	19.01.2017	(11) 3 191 406	12.04.2017	(11) 3 191 458	12.04.2017
(11) 3 191 355	11.04.2017	(11) 3 191 407	29.11.2016	(11) 3 191 459	01.03.2017
(11) 3 191 356	10.04.2017	(11) 3 191 408	10.03.2017	(11) 3 191 460	10.04.2017
(11) 3 191 357	26.01.2017	(11) 3 191 409	11.04.2017	(11) 3 191 461	10.04.2017
(11) 3 191 358	09.02.2017	(11) 3 191 410	28.02.2017	(11) 3 191 462	27.03.2017
(11) 3 191 359	04.04.2017	(11) 3 191 411	23.03.2017	(11) 3 191 463	09.03.2017
(11) 3 191 360	15.02.2017	(11) 3 191 412	05.04.2017	(11) 3 191 464	07.04.2017
(11) 3 191 361	07.04.2017	(11) 3 191 413	21.02.2017	(11) 3 191 465	12.04.2017
(11) 3 191 362	09.01.2017	(11) 3 191 414	05.04.2017	(11) 3 191 466	12.04.2017
(11) 3 191 363	07.03.2017	(11) 3 191 415	10.04.2017	(11) 3 191 467	12.04.2017
(11) 3 191 364	11.04.2017	(11) 3 191 416	04.09.2016	(11) 3 191 468	11.04.2017
(11) 3 191 365	04.04.2017	(11) 3 191 417	23.03.2017	(11) 3 191 469	22.02.2017

(11) 3 191 470	12.04.2017	(11) 3 191 522	03.04.2017	(11) 3 191 574	15.02.2017
(11) 3 191 471	13.02.2017	(11) 3 191 523	16.03.2017	(11) 3 191 575	12.04.2017
(11) 3 191 472	12.04.2017	(11) 3 191 524	20.03.2017	(11) 3 191 576	14.03.2017
(11) 3 191 473	06.04.2017	(11) 3 191 525	22.03.2017	(11) 3 191 577	10.04.2017
(11) 3 191 474	11.04.2017	(11) 3 191 526	10.04.2017	(11) 3 191 578	31.03.2017
(11) 3 191 475	10.04.2017	(11) 3 191 527	10.04.2017	(11) 3 191 579	24.02.2017
(11) 3 191 476	22.02.2017	(11) 3 191 528	21.03.2017	(11) 3 191 580	27.03.2017
(11) 3 191 477	21.03.2017	(11) 3 191 529	11.04.2017	(11) 3 191 581	06.03.2017
(11) 3 191 478	12.04.2017	(11) 3 191 530	14.02.2017	(11) 3 191 582	30.03.2017
(11) 3 191 479	20.03.2017	(11) 3 191 531	03.04.2017	(11) 3 191 583	08.04.2017
(11) 3 191 480	22.03.2017	(11) 3 191 532	13.03.2017	(11) 3 191 584	10.04.2017
(11) 3 191 481	20.03.2017	(11) 3 191 533	14.02.2017	(11) 3 191 585	06.03.2017
(11) 3 191 482	09.03.2017	(11) 3 191 534	10.03.2017	(11) 3 191 586	10.04.2017
(11) 3 191 483	23.01.2017	(11) 3 191 535	23.02.2017	(11) 3 191 587	10.04.2017
(11) 3 191 484	07.04.2017	(11) 3 191 536	30.03.2017	(11) 3 191 588	23.03.2017
(11) 3 191 485	10.04.2017	(11) 3 191 537	09.03.2017	(11) 3 191 589	10.04.2017
(11) 3 191 486	05.04.2017	(11) 3 191 538	03.03.2017	(11) 3 191 590	27.02.2017
(11) 3 191 487	12.04.2017	(11) 3 191 539	10.02.2017	(11) 3 191 591	10.04.2017
(11) 3 191 488	11.04.2017	(11) 3 191 540	10.02.2017	(11) 3 191 592	11.04.2017
(11) 3 191 489	10.04.2017	(11) 3 191 541	10.03.2017	(11) 3 191 593	07.04.2017
(11) 3 191 490	02.03.2017	(11) 3 191 542	11.04.2017	(11) 3 191 594	23.02.2017
(11) 3 191 491	08.03.2017	(11) 3 191 543	01.03.2017	(11) 3 191 595	08.03.2017
(11) 3 191 492	11.04.2017	(11) 3 191 544	21.03.2017	(11) 3 191 596	06.04.2017
(11) 3 191 493	30.03.2017	(11) 3 191 545	13.03.2017	(11) 3 191 597	11.05.2017
(11) 3 191 494	09.03.2017	(11) 3 191 546	14.02.2017	(11) 3 191 598	10.04.2017
(11) 3 191 495	08.04.2017	(11) 3 191 547	04.04.2017	(11) 3 191 599	11.04.2017
(11) 3 191 496	07.03.2017	(11) 3 191 548	12.04.2017	(11) 3 191 600	06.04.2017
(11) 3 191 497	24.03.2017	(11) 3 191 549	02.03.2017	(11) 3 191 601	04.04.2017
(11) 3 191 498	12.04.2017	(11) 3 191 550	22.02.2017	(11) 3 191 602	07.04.2017
(11) 3 191 499	06.04.2017	(11) 3 191 551	28.03.2017	(11) 3 191 603	09.03.2017
(11) 3 191 500	07.04.2017	(11) 3 191 552	07.04.2017	(11) 3 191 604	10.04.2017
(11) 3 191 501	27.02.2017	(11) 3 191 553	12.04.2017	(11) 3 191 605	10.04.2017
(11) 3 191 502	28.03.2017	(11) 3 191 554	04.04.2017	(11) 3 191 606	09.03.2017
(11) 3 191 503	09.03.2017	(11) 3 191 555	09.02.2017	(11) 3 191 607	24.02.2017
(11) 3 191 504	13.04.2017	(11) 3 191 556	17.03.2017	(11) 3 191 608	22.06.2016
(11) 3 191 505	30.03.2017	(11) 3 191 557	15.02.2017	(11) 3 191 609	03.04.2017
(11) 3 191 506	30.03.2017	(11) 3 191 558	04.04.2017	(11) 3 191 610	06.04.2017
(11) 3 191 507	15.03.2017	(11) 3 191 559	03.04.2017	(11) 3 191 611	03.04.2017
(11) 3 191 508	10.04.2017	(11) 3 191 560	02.03.2017	(11) 3 191 612	28.02.2017
(11) 3 191 509	29.03.2017	(11) 3 191 561	16.03.2017	(11) 3 191 613	14.02.2017
(11) 3 191 510	08.03.2017	(11) 3 191 562	31.03.2017	(11) 3 191 614	10.03.2017
(11) 3 191 511	27.01.2017	(11) 3 191 563	07.03.2017	(11) 3 191 615	07.04.2017
(11) 3 191 512	07.04.2017	(11) 3 191 564	30.03.2017	(11) 3 191 616	06.03.2017
(11) 3 191 513	08.04.2017	(11) 3 191 565	28.03.2017	(11) 3 191 617	30.03.2017
(11) 3 191 514	07.03.2017	(11) 3 191 566	03.03.2017	(11) 3 191 618	12.04.2017
(11) 3 191 515	07.03.2017	(11) 3 191 567	03.03.2017	(11) 3 191 619	12.04.2017
(11) 3 191 516	28.02.2017	(11) 3 191 568	03.03.2017	(11) 3 191 620	12.04.2017
(11) 3 191 517	03.04.2017	(11) 3 191 569	27.02.2017	(11) 3 191 621	22.03.2017
(11) 3 191 518	22.03.2017	(11) 3 191 570	27.02.2017	(11) 3 191 622	23.03.2017
(11) 3 191 519	22.03.2017	(11) 3 191 571	24.03.2017	(11) 3 191 623	31.03.2017
(11) 3 191 520	22.03.2017	(11) 3 191 572	10.04.2017	(11) 3 191 624	03.04.2017
(11) 3 191 521	12.04.2017	(11) 3 191 573	06.02.2017	(11) 3 191 625	31.03.2017

(11) 3 191 626	23.03.2017	(11) 3 191 678	13.03.2017	(11) 3 191 730	10.04.2017
(11) 3 191 627	23.03.2017	(11) 3 191 679	30.03.2017	(11) 3 191 731	28.12.2016
(11) 3 191 628	07.03.2017	(11) 3 191 680	10.04.2017	(11) 3 191 732	17.06.2016
(11) 3 191 629	30.03.2017	(11) 3 191 681	21.11.2016	(11) 3 191 733	13.07.2016
(11) 3 191 630	04.04.2017	(11) 3 191 682	10.04.2017	(11) 3 191 734	17.03.2017
(11) 3 191 631	10.04.2017	(11) 3 191 683	20.02.2017	(11) 3 191 735	19.08.2015
(11) 3 191 632	16.03.2017	(11) 3 191 684	09.03.2017	(11) 3 191 736	30.03.2017
(11) 3 191 633	10.03.2017	(11) 3 191 685	10.04.2017	(11) 3 191 737	10.04.2017
(11) 3 191 634	11.04.2017	(11) 3 191 686	10.03.2017	(11) 3 191 738	04.04.2017
(11) 3 191 635	20.02.2017	(11) 3 191 687	13.03.2017	(11) 3 191 739	12.04.2017
(11) 3 191 636	10.04.2017	(11) 3 191 688	09.03.2017	(11) 3 191 740	13.04.2017
(11) 3 191 637	10.04.2017	(11) 3 191 689	23.02.2017	(11) 3 191 741	16.03.2017
(11) 3 191 638	11.04.2017	(11) 3 191 690	12.04.2017	(11) 3 191 742	31.01.2017
(11) 3 191 639	12.04.2017	(11) 3 191 691	13.04.2017	(11) 3 191 743	27.02.2017
(11) 3 191 640	07.04.2017	(11) 3 191 692	12.04.2017	(11) 3 191 744	21.06.2016
(11) 3 191 641	28.03.2017	(11) 3 191 693	06.04.2017	(11) 3 191 745	12.04.2017
(11) 3 191 642	14.03.2017	(11) 3 191 694	27.02.2017	(11) 3 191 746	14.03.2017
(11) 3 191 643	10.04.2017	(11) 3 191 695	13.03.2017	(11) 3 191 747	30.03.2017
(11) 3 191 644	23.02.2017	(11) 3 191 696	10.04.2017	(11) 3 191 748	21.03.2017
(11) 3 191 645	05.04.2017	(11) 3 191 697	14.03.2017	(11) 3 191 749	12.04.2017
(11) 3 191 646	05.04.2017	(11) 3 191 698	29.03.2017	(11) 3 191 750	24.03.2017
(11) 3 191 647	07.04.2017	(11) 3 191 699	10.04.2017	(11) 3 191 751	03.03.2017
(11) 3 191 648	09.03.2017	(11) 3 191 700	24.03.2016	(11) 3 191 752	07.03.2017
(11) 3 191 649	06.02.2017	(11) 3 191 701	13.04.2017	(11) 3 191 753	07.03.2017
(11) 3 191 650	06.04.2017	(11) 3 191 702	13.04.2017	(11) 3 191 754	21.03.2017
(11) 3 191 651	10.04.2017	(11) 3 191 703	07.04.2017	(11) 3 191 755	01.02.2017
(11) 3 191 652	10.03.2017	(11) 3 191 704	12.04.2017	(11) 3 191 756	20.02.2017
(11) 3 191 653	06.04.2017	(11) 3 191 705	10.04.2017	(11) 3 191 757	03.04.2017
(11) 3 191 654	07.03.2017	(11) 3 191 706	10.04.2017	(11) 3 191 758	07.04.2017
(11) 3 191 655	10.04.2017	(11) 3 191 707	10.04.2017	(11) 3 191 759	06.03.2017
(11) 3 191 656	10.04.2017	(11) 3 191 708	28.02.2017	(11) 3 191 760	10.04.2017
(11) 3 191 657	02.03.2017	(11) 3 191 709	21.03.2017	(11) 3 191 761	04.04.2017
(11) 3 191 658	10.03.2017	(11) 3 191 710	10.04.2017	(11) 3 191 762	10.04.2017
(11) 3 191 659	06.04.2017	(11) 3 191 711	10.04.2017	(11) 3 191 763	16.03.2017
(11) 3 191 660	07.04.2017	(11) 3 191 712	13.03.2017	(11) 3 191 764	10.04.2017
(11) 3 191 661	10.04.2017	(11) 3 191 713	11.04.2017	(11) 3 191 765	12.04.2017
(11) 3 191 662	24.02.2017	(11) 3 191 714	22.02.2017	(11) 3 191 766	07.04.2017
(11) 3 191 663	07.02.2017	(11) 3 191 715	12.04.2017	(11) 3 191 767	23.02.2017
(11) 3 191 664	10.04.2017	(11) 3 191 716	06.02.2017	(11) 3 191 768	10.04.2017
(11) 3 191 665	10.04.2017	(11) 3 191 717	03.02.2017	(11) 3 191 769	10.03.2017
(11) 3 191 666	24.03.2017	(11) 3 191 718	03.03.2017	(11) 3 191 770	06.04.2017
(11) 3 191 667	10.03.2017	(11) 3 191 719	13.03.2017	(11) 3 191 771	12.04.2017
(11) 3 191 668	06.04.2017	(11) 3 191 720	13.02.2017	(11) 3 191 772	02.03.2017
(11) 3 191 669	04.04.2017	(11) 3 191 721	24.03.2017	(11) 3 191 773	10.03.2017
(11) 3 191 670	15.02.2017	(11) 3 191 722	12.04.2017	(11) 3 191 774	27.03.2017
(11) 3 191 671	14.03.2017	(11) 3 191 723	31.03.2017	(11) 3 191 775	06.03.2017
(11) 3 191 672	03.04.2017	(11) 3 191 724	28.03.2017	(11) 3 191 776	06.03.2017
(11) 3 191 673	03.04.2017	(11) 3 191 725	27.03.2017	(11) 3 191 777	26.01.2017
(11) 3 191 674	27.03.2017	(11) 3 191 726	07.03.2017	(11) 3 191 778	06.03.2017
(11) 3 191 675	06.04.2017	(11) 3 191 727	07.03.2017	(11) 3 191 779	12.04.2017
(11) 3 191 676	03.03.2017	(11) 3 191 728	10.04.2017	(11) 3 191 780	12.04.2017
(11) 3 191 677	29.03.2017	(11) 3 191 729	01.02.2017	(11) 3 191 781	06.04.2017

(11) 3 191 782	05.04.2017	(11) 3 191 834	04.04.2017	(11) 3 191 886	06.04.2017
(11) 3 191 783	16.02.2017	(11) 3 191 835	10.04.2017	(11) 3 191 887	13.02.2017
(11) 3 191 784	11.04.2017	(11) 3 191 836	06.03.2017	(11) 3 191 888	10.04.2017
(11) 3 191 785	31.03.2017	(11) 3 191 837	23.03.2017	(11) 3 191 889	13.04.2017
(11) 3 191 786	10.04.2017	(11) 3 191 838	08.03.2017	(11) 3 191 890	22.03.2017
(11) 3 191 787	16.03.2017	(11) 3 191 839	24.02.2017	(11) 3 191 891	11.04.2017
(11) 3 191 788	28.02.2017	(11) 3 191 840	10.03.2017	(11) 3 191 892	10.04.2017
(11) 3 191 789	10.04.2017	(11) 3 191 841	10.03.2017	(11) 3 191 893	04.04.2017
(11) 3 191 790	23.03.2017	(11) 3 191 842	10.04.2017	(11) 3 191 894	03.03.2017
(11) 3 191 791	12.04.2017	(11) 3 191 843	11.04.2017	(11) 3 191 895	09.02.2017
(11) 3 191 792	05.04.2017	(11) 3 191 844	04.04.2017	(11) 3 191 896	10.04.2017
(11) 3 191 793	11.04.2017	(11) 3 191 845	27.03.2017	(11) 3 191 897	10.04.2017
(11) 3 191 794	09.02.2017	(11) 3 191 846	11.04.2017	(11) 3 191 898	06.03.2017
(11) 3 191 795	05.04.2017	(11) 3 191 847	13.02.2017	(11) 3 191 899	10.04.2017
(11) 3 191 796	07.02.2017	(11) 3 191 848	09.03.2017	(11) 3 191 900	30.01.2017
(11) 3 191 797	03.03.2017	(11) 3 191 849	27.03.2017	(11) 3 191 901	10.04.2017
(11) 3 191 798	12.04.2017	(11) 3 191 850	23.03.2017	(11) 3 191 902	10.04.2017
(11) 3 191 799	30.03.2017	(11) 3 191 851	29.03.2017	(11) 3 191 903	24.02.2017
(11) 3 191 800	10.04.2017	(11) 3 191 852	04.04.2017	(11) 3 191 904	11.04.2017
(11) 3 191 801	10.04.2017	(11) 3 191 853	06.03.2017	(11) 3 191 905	10.03.2017
(11) 3 191 802	07.04.2017	(11) 3 191 854	03.03.2017	(11) 3 191 906	24.03.2017
(11) 3 191 803	07.02.2017	(11) 3 191 855	16.03.2017	(11) 3 191 907	03.03.2017
(11) 3 191 804	10.04.2017	(11) 3 191 856	13.03.2017	(11) 3 191 908	11.04.2017
(11) 3 191 805	13.02.2017	(11) 3 191 857	10.04.2017	(11) 3 191 909	08.03.2017
(11) 3 191 806	13.02.2017	(11) 3 191 858	25.01.2017	(11) 3 191 910	07.03.2017
(11) 3 191 807	05.04.2017	(11) 3 191 859	10.04.2017	(11) 3 191 911	10.04.2017
(11) 3 191 808	13.03.2017	(11) 3 191 860	08.02.2017	(11) 3 191 912	17.02.2017
(11) 3 191 809	30.03.2017	(11) 3 191 861	01.02.2017	(11) 3 191 913	31.01.2017
(11) 3 191 810	01.02.2017	(11) 3 191 862	12.04.2017	(11) 3 191 914	09.03.2017
(11) 3 191 811	03.03.2017	(11) 3 191 863	10.04.2017	(11) 3 191 915	07.02.2017
(11) 3 191 812	10.04.2017	(11) 3 191 864	20.02.2017	(11) 3 191 916	24.02.2017
(11) 3 191 813	04.04.2017	(11) 3 191 865	10.02.2017	(11) 3 191 917	07.02.2017
(11) 3 191 814	07.04.2017	(11) 3 191 866	10.02.2017	(11) 3 191 918	24.03.2017
(11) 3 191 815	03.03.2017	(11) 3 191 867	03.04.2017	(11) 3 191 919	20.02.2017
(11) 3 191 816	11.04.2017	(11) 3 191 868	12.04.2017	(11) 3 191 920	11.04.2017
(11) 3 191 817	07.03.2017	(11) 3 191 869	07.04.2017	(11) 3 191 921	01.03.2017
(11) 3 191 818	04.04.2017	(11) 3 191 870	13.04.2017	(11) 3 191 922	07.02.2017
(11) 3 191 819	24.02.2017	(11) 3 191 871	31.01.2017	(11) 3 191 923	01.03.2017
(11) 3 191 820	12.04.2017	(11) 3 191 872	07.03.2017	(11) 3 191 924	11.08.2016
(11) 3 191 821	12.04.2017	(11) 3 191 873	22.03.2017	(11) 3 191 925	14.02.2017
(11) 3 191 822	12.04.2017	(11) 3 191 874	30.01.2017	(11) 3 191 926	07.02.2017
(11) 3 191 823	30.03.2017	(11) 3 191 875	15.03.2017	(11) 3 191 927	06.01.2017
(11) 3 191 824	08.03.2017	(11) 3 191 876	08.02.2017	(11) 3 191 928	28.03.2017
(11) 3 191 825	31.03.2017	(11) 3 191 877	11.01.2017	(11) 3 191 929	10.02.2017
(11) 3 191 826	04.04.2017	(11) 3 191 878	24.05.2017	(11) 3 191 930	07.02.2017
(11) 3 191 827	11.04.2017	(11) 3 191 879	07.03.2017	(11) 3 191 931	12.04.2017
(11) 3 191 828	11.04.2017	(11) 3 191 880	31.03.2017	(11) 3 191 932	12.04.2017
(11) 3 191 829	10.04.2017	(11) 3 191 881	31.03.2017	(11) 3 191 933	10.04.2017
(11) 3 191 830	10.02.2017	(11) 3 191 882	16.01.2017	(11) 3 191 934	07.04.2017
(11) 3 191 831	13.04.2017	(11) 3 191 883	10.04.2017	(11) 3 191 935	21.03.2017
(11) 3 191 832	10.04.2017	(11) 3 191 884	21.03.2017	(11) 3 191 936	03.03.2017
(11) 3 191 833	10.04.2017	(11) 3 191 885	27.03.2017	(11) 3 191 937	25.01.2017

(11) 3 191 938	02.02.2017	(11) 3 191 990	10.04.2017	(11) 3 192 042	11.03.2017
(11) 3 191 939	25.01.2017	(11) 3 191 991	10.04.2017	(11) 3 192 043	13.03.2017
(11) 3 191 940	30.03.2017	(11) 3 191 992	06.04.2017	(11) 3 192 044	07.04.2017
(11) 3 191 941	07.02.2017	(11) 3 191 993	03.04.2017	(11) 3 192 045	25.01.2017
(11) 3 191 942	09.03.2017	(11) 3 191 994	07.02.2017	(11) 3 192 046	11.04.2017
(11) 3 191 943	27.03.2017	(11) 3 191 995	07.02.2017	(11) 3 192 047	22.03.2017
(11) 3 191 944	07.02.2017	(11) 3 191 996	16.02.2017	(11) 3 192 048	11.04.2017
(11) 3 191 945	01.02.2017	(11) 3 191 997	23.03.2017	(11) 3 192 049	16.02.2017
(11) 3 191 946	13.02.2017	(11) 3 191 998	23.03.2017	(11) 3 192 050	12.04.2017
(11) 3 191 947	11.04.2017	(11) 3 191 999	16.02.2017	(11) 3 192 051	10.04.2017
(11) 3 191 948	10.04.2017	(11) 3 192 000	10.04.2017	(11) 3 192 052	31.03.2017
(11) 3 191 949	16.03.2017	(11) 3 192 001	31.03.2017	(11) 3 192 053	11.04.2017
(11) 3 191 950	24.03.2017	(11) 3 192 002	06.02.2017	(11) 3 192 054	22.02.2017
(11) 3 191 951	09.03.2017	(11) 3 192 003	25.01.2017	(11) 3 192 055	13.02.2017
(11) 3 191 952	07.02.2017	(11) 3 192 004	20.02.2017	(11) 3 192 056	07.02.2017
(11) 3 191 953	11.04.2017	(11) 3 192 005	03.03.2017	(11) 3 192 057	03.04.2017
(11) 3 191 954	15.03.2017	(11) 3 192 006	13.02.2017	(11) 3 192 058	07.04.2017
(11) 3 191 955	15.03.2017	(11) 3 192 007	02.02.2017	(11) 3 192 059	05.04.2017
(11) 3 191 956	21.03.2017	(11) 3 192 008	23.03.2017	(11) 3 192 060	21.03.2017
(11) 3 191 957	10.04.2017	(11) 3 192 009	07.03.2017	(11) 3 192 061	13.02.2017
(11) 3 191 958	15.02.2017	(11) 3 192 010	03.03.2017	(11) 3 192 062	25.01.2017
(11) 3 191 959	07.02.2017	(11) 3 192 011	12.04.2017	(11) 3 192 063	31.03.2017
(11) 3 191 960	13.02.2017	(11) 3 192 012	13.02.2017	(11) 3 192 064	09.02.2017
(11) 3 191 961	13.03.2017	(11) 3 192 013	30.03.2017	(11) 3 192 065	23.02.2017
(11) 3 191 962	15.02.2017	(11) 3 192 014	06.03.2017	(11) 3 192 066	03.03.2017
(11) 3 191 963	31.03.2017	(11) 3 192 015	24.01.2017	(11) 3 192 067	05.04.2017
(11) 3 191 964	10.02.2017	(11) 3 192 016	08.03.2017	(11) 3 192 068	21.03.2017
(11) 3 191 965	25.01.2017	(11) 3 192 017	10.03.2017	(11) 3 192 069	24.03.2017
(11) 3 191 966	07.04.2017	(11) 3 192 018	10.03.2017	(11) 3 192 070	07.02.2017
(11) 3 191 967	11.04.2017	(11) 3 192 019	12.04.2017	(11) 3 192 071	13.02.2017
(11) 3 191 968	24.02.2017	(11) 3 192 020	12.04.2017	(11) 3 192 072	03.02.2017
(11) 3 191 969	01.02.2017	(11) 3 192 021	11.04.2017	(11) 3 192 073	04.04.2017
(11) 3 191 970	25.01.2017	(11) 3 192 022	02.03.2017	(11) 3 192 074	12.04.2017
(11) 3 191 971	31.01.2017	(11) 3 192 023	15.03.2017	(11) 3 192 075	10.03.2017
(11) 3 191 972	14.03.2017	(11) 3 192 024	16.02.2017	(11) 3 192 076	02.03.2017
(11) 3 191 973	24.01.2017	(11) 3 192 025	10.04.2017	(11) 3 192 077	02.03.2017
(11) 3 191 974	31.01.2017	(11) 3 192 026	31.01.2017	(11) 3 192 078	16.03.2017
(11) 3 191 975	21.03.2017	(11) 3 192 027	07.02.2017	(11) 3 192 079	10.04.2017
(11) 3 191 976	16.03.2017	(11) 3 192 028	21.02.2017	(11) 3 192 080	11.04.2017
(11) 3 191 977	03.04.2017	(11) 3 192 029	15.09.2016	(11) 3 192 081	09.03.2017
(11) 3 191 978	12.04.2017	(11) 3 192 030	20.02.2017	(11) 3 192 082	21.02.2017
(11) 3 191 979	10.04.2017	(11) 3 192 031	02.02.2017	(11) 3 192 083	10.04.2017
(11) 3 191 980	06.04.2017	(11) 3 192 032	14.03.2017	(11) 3 192 084	28.02.2017
(11) 3 191 981	22.02.2017	(11) 3 192 033	09.03.2017	(11) 3 192 085	10.04.2017
(11) 3 191 982	01.03.2017	(11) 3 192 034	21.02.2017	(11) 3 192 086	23.02.2017
(11) 3 191 983	07.04.2017	(11) 3 192 035	11.04.2017	(11) 3 192 087	10.02.2017
(11) 3 191 984	10.04.2017	(11) 3 192 036	05.04.2017	(11) 3 192 088	02.03.2017
(11) 3 191 985	31.03.2017	(11) 3 192 037	10.04.2017	(11) 3 192 089	08.03.2017
(11) 3 191 986	10.04.2017	(11) 3 192 038	10.03.2017	(11) 3 192 090	07.04.2017
(11) 3 191 987	07.04.2017	(11) 3 192 039	06.02.2017	(11) 3 192 091	08.03.2017
(11) 3 191 988	30.03.2017	(11) 3 192 040	07.04.2017	(11) 3 192 092	28.03.2017
(11) 3 191 989	09.03.2017	(11) 3 192 041	06.02.2017	(11) 3 192 093	23.02.2017

(11) 3 192 094	09.02.2017	(11) 3 192 146	10.04.2017	(11) 3 192 198	07.04.2017
(11) 3 192 095	11.04.2017	(11) 3 192 147	10.02.2017	(11) 3 192 199	13.04.2017
(11) 3 192 096	31.01.2017	(11) 3 192 148	31.03.2017	(11) 3 192 200	02.03.2017
(11) 3 192 097	10.04.2017	(11) 3 192 149	10.02.2017	(11) 3 192 201	12.04.2017
(11) 3 192 098	03.02.2017	(11) 3 192 150	10.02.2017	(11) 3 192 202	13.04.2017
(11) 3 192 099	07.04.2017	(11) 3 192 151	31.03.2017	(11) 3 192 203	08.03.2017
(11) 3 192 100	13.02.2017	(11) 3 192 152	10.04.2017	(11) 3 192 204	07.04.2017
(11) 3 192 101	24.01.2017	(11) 3 192 153	31.05.2017	(11) 3 192 205	13.03.2017
(11) 3 192 102	09.03.2017	(11) 3 192 154	10.03.2017	(11) 3 192 206	31.01.2017
(11) 3 192 103	07.04.2017	(11) 3 192 155	10.04.2017	(11) 3 192 207	09.03.2017
(11) 3 192 104	16.03.2017	(11) 3 192 156	04.04.2017	(11) 3 192 208	16.03.2017
(11) 3 192 105	16.03.2017	(11) 3 192 157	11.04.2017	(11) 3 192 209	07.02.2017
(11) 3 192 106	08.03.2017	(11) 3 192 158	30.11.2016	(11) 3 192 210	21.12.2016
(11) 3 192 107	28.03.2017	(11) 3 192 159	10.04.2017	(11) 3 192 211	08.03.2017
(11) 3 192 108	12.04.2017	(11) 3 192 160	05.04.2017	(11) 3 192 212	12.04.2017
(11) 3 192 109	27.02.2017	(11) 3 192 161	12.04.2017	(11) 3 192 213	10.04.2017
(11) 3 192 110	07.03.2017	(11) 3 192 162	07.03.2017	(11) 3 192 214	24.01.2017
(11) 3 192 111	17.03.2017	(11) 3 192 163	05.04.2017	(11) 3 192 215	02.03.2017
(11) 3 192 112	08.03.2017	(11) 3 192 164	28.11.2016	(11) 3 192 216	07.04.2017
(11) 3 192 113	07.03.2017	(11) 3 192 165	13.04.2017	(11) 3 192 217	10.03.2017
(11) 3 192 114	09.03.2017	(11) 3 192 166	09.02.2017	(11) 3 192 218	21.12.2016
(11) 3 192 115	07.02.2017	(11) 3 192 167	16.03.2017	(11) 3 192 219	10.04.2017
(11) 3 192 116	28.02.2017	(11) 3 192 168	05.04.2017	(11) 3 192 220	07.02.2017
(11) 3 192 117	31.03.2017	(11) 3 192 169	21.03.2017	(11) 3 192 221	10.02.2017
(11) 3 192 118	23.02.2017	(11) 3 192 170	27.01.2017	(11) 3 192 222	22.03.2017
(11) 3 192 119	31.03.2017	(11) 3 192 171	10.04.2017	(11) 3 192 223	10.04.2017
(11) 3 192 120	10.02.2017	(11) 3 192 172	23.01.2017	(11) 3 192 224	28.03.2017
(11) 3 192 121	31.03.2017	(11) 3 192 173	11.04.2017	(11) 3 192 225	06.04.2017
(11) 3 192 122	09.03.2017	(11) 3 192 174	04.04.2017	(11) 3 192 226	21.03.2017
(11) 3 192 123	23.02.2017	(11) 3 192 175	13.02.2017	(11) 3 192 227	29.03.2017
(11) 3 192 124	31.03.2017	(11) 3 192 176	09.03.2017	(11) 3 192 228	04.04.2017
(11) 3 192 125	31.03.2017	(11) 3 192 177	24.01.2017	(11) 3 192 229	07.03.2017
(11) 3 192 126	08.02.2017	(11) 3 192 178	10.03.2017	(11) 3 192 230	10.04.2017
(11) 3 192 127	31.01.2017	(11) 3 192 179	31.03.2017	(11) 3 192 231	07.02.2017
(11) 3 192 128	11.01.2017	(11) 3 192 180	10.04.2017	(11) 3 192 232	13.02.2017
(11) 3 192 129	22.03.2017	(11) 3 192 181	06.04.2017	(11) 3 192 233	27.02.2017
(11) 3 192 130	10.04.2017	(11) 3 192 182	13.03.2017	(11) 3 192 234	24.01.2017
(11) 3 192 131	10.04.2017	(11) 3 192 183	13.04.2017	(11) 3 192 235	07.04.2017
(11) 3 192 132	20.03.2017	(11) 3 192 184	10.04.2017	(11) 3 192 236	15.02.2017
(11) 3 192 133	10.04.2017	(11) 3 192 185	25.01.2017	(11) 3 192 237	03.04.2017
(11) 3 192 134	22.02.2017	(11) 3 192 186	11.04.2017	(11) 3 192 238	16.12.2016
(11) 3 192 135	08.03.2017	(11) 3 192 187	22.02.2017	(11) 3 192 239	10.04.2017
(11) 3 192 136	07.03.2017	(11) 3 192 188	09.03.2017	(11) 3 192 240	21.02.2017
(11) 3 192 137	10.04.2017	(11) 3 192 189	31.03.2017	(11) 3 192 241	12.04.2017
(11) 3 192 138	10.04.2017	(11) 3 192 190	23.03.2017	(11) 3 192 242	22.02.2017
(11) 3 192 139	10.04.2017	(11) 3 192 191	27.03.2017	(11) 3 192 243	22.03.2017
(11) 3 192 140	02.06.2016	(11) 3 192 192	07.03.2017	(11) 3 192 244	11.04.2017
(11) 3 192 141	12.04.2017	(11) 3 192 193	03.04.2017	(11) 3 192 245	24.02.2017
(11) 3 192 142	12.04.2017	(11) 3 192 194	02.03.2017	(11) 3 192 246	28.02.2017
(11) 3 192 143	01.02.2017	(11) 3 192 195	08.02.2017	(11) 3 192 247	06.03.2017
(11) 3 192 144	10.02.2017	(11) 3 192 196	10.04.2017	(11) 3 192 248	23.02.2017
(11) 3 192 145	21.03.2017	(11) 3 192 197	10.04.2017	(11) 3 192 249	17.03.2017

(11) 3 192 250	12.04.2017	(11) 3 192 302	07.03.2017	(11) 3 192 420	11.01.2017
(11) 3 192 251	12.04.2017	(11) 3 192 303	27.03.2017	(11) 3 192 421	17.02.2017
(11) 3 192 252	03.04.2017	(11) 3 192 304	26.01.2017	(11) 3 192 426	12.04.2017
(11) 3 192 253	24.03.2017	(11) 3 192 305	01.03.2017	(11) 3 192 427	12.04.2017
(11) 3 192 254	17.03.2017	(11) 3 192 306	23.02.2017	(11) 3 192 429	17.02.2017
(11) 3 192 255	10.04.2017	(11) 3 192 307	12.04.2017	(11) 3 192 430	08.03.2017
(11) 3 192 256	23.02.2016	(11) 3 192 308	04.07.2016	(11) 3 192 439	02.03.2017
(11) 3 192 257	23.12.2016	(11) 3 192 309	13.04.2017	(11) 3 192 440	03.04.2017
(11) 3 192 258	31.03.2017	(11) 3 192 310	30.01.2017	(11) 3 192 446	16.01.2017
(11) 3 192 259	06.04.2017	(11) 3 192 311	03.02.2017	(11) 3 192 448	09.03.2017
(11) 3 192 260	07.04.2017	(11) 3 192 312	13.04.2017	(11) 3 192 449	21.03.2017
(11) 3 192 261	07.04.2017	(11) 3 192 313	04.04.2017	(11) 3 192 451	17.10.2016
(11) 3 192 262	21.03.2017	(11) 3 192 314	10.04.2017	(11) 3 192 452	21.12.2016
(11) 3 192 263	11.04.2017	(11) 3 192 315	10.02.2017	(11) 3 192 469	07.03.2017
(11) 3 192 264	07.04.2017	(11) 3 192 316	21.03.2017	(11) 3 192 472	22.11.2016
(11) 3 192 265	27.02.2017	(11) 3 192 317	07.04.2017	(11) 3 192 474	07.04.2017
(11) 3 192 266	11.04.2017	(11) 3 192 318	13.04.2017	(11) 3 192 478	28.02.2017
(11) 3 192 267	31.01.2017	(11) 3 192 319	13.03.2017	(11) 3 192 480	24.02.2017
(11) 3 192 268	09.03.2017	(11) 3 192 320	07.04.2017	(11) 3 192 481	24.02.2017
(11) 3 192 269	11.04.2017	(11) 3 192 321	31.03.2017	(11) 3 192 484	08.03.2017
(11) 3 192 270	11.04.2017	(11) 3 192 322	24.01.2017	(11) 3 192 486	23.02.2017
(11) 3 192 271	31.03.2017	(11) 3 192 323	11.04.2017	(11) 3 192 488	08.12.2015
(11) 3 192 272	09.03.2017	(11) 3 192 324	25.01.2017	(11) 3 192 490	12.01.2017
(11) 3 192 273	21.12.2016	(11) 3 192 325	11.04.2017	(11) 3 192 492	05.04.2017
(11) 3 192 274	05.04.2017	(11) 3 192 326	12.04.2017	(11) 3 192 493	23.03.2017
(11) 3 192 275	10.04.2017	(11) 3 192 327	12.04.2017	(11) 3 192 503	17.03.2017
(11) 3 192 276	20.03.2017	(11) 3 192 328	11.04.2017	(11) 3 192 505	17.03.2017
(11) 3 192 277	07.04.2017	(11) 3 192 329	12.04.2017	(11) 3 192 508	10.03.2017
(11) 3 192 278	10.04.2017	(11) 3 192 330	10.04.2017	(11) 3 192 509	10.03.2017
(11) 3 192 279	12.04.2017	(11) 3 192 331	07.04.2017	(11) 3 192 510	10.03.2017
(11) 3 192 280	22.02.2017	(11) 3 192 332	12.04.2017	(11) 3 192 511	08.04.2017
(11) 3 192 281	04.04.2017	(11) 3 192 333	01.02.2017	(11) 3 192 512	21.03.2017
(11) 3 192 282	12.04.2017	(11) 3 192 334	29.03.2017	(11) 3 192 513	20.03.2017
(11) 3 192 283	30.03.2017	(11) 3 192 335	10.04.2017	(11) 3 192 517	22.02.2017
(11) 3 192 284	06.02.2017	(11) 3 192 336	09.03.2017	(11) 3 192 518	15.02.2017
(11) 3 192 285	07.02.2017	(11) 3 192 337	29.03.2017	(11) 3 192 519	04.01.2017
(11) 3 192 286	08.03.2017	(11) 3 192 338	17.03.2017	(11) 3 192 524	05.04.2017
(11) 3 192 287	08.03.2017	(11) 3 192 339	13.03.2017	(11) 3 192 525	14.02.2017
(11) 3 192 288	10.03.2017	(11) 3 192 340	03.03.2017	(11) 3 192 527	07.04.2017
(11) 3 192 289	08.03.2017	(11) 3 192 341	10.04.2017	(11) 3 192 533	04.04.2017
(11) 3 192 290	09.03.2017	(11) 3 192 346	13.04.2017	(11) 3 192 542	12.04.2017
(11) 3 192 291	10.04.2017	(11) 3 192 351	15.01.2016	(11) 3 192 544	07.03.2017
(11) 3 192 292	31.01.2017	(11) 3 192 366	02.05.2017	(11) 3 192 547	02.01.2017
(11) 3 192 293	21.02.2017	(11) 3 192 367	10.04.2017	(11) 3 192 549	10.03.2017
(11) 3 192 294	03.02.2017	(11) 3 192 368	09.02.2017	(11) 3 192 550	23.12.2016
(11) 3 192 295	18.01.2017	(11) 3 192 379	01.03.2017	(11) 3 192 553	12.04.2017
(11) 3 192 296	10.04.2017	(11) 3 192 385	03.03.2017	(11) 3 192 555	25.01.2017
(11) 3 192 297	07.02.2017	(11) 3 192 391	12.04.2017	(11) 3 192 556	06.04.2017
(11) 3 192 298	16.03.2017	(11) 3 192 392	23.02.2017	(11) 3 192 557	03.04.2017
(11) 3 192 299	23.01.2017	(11) 3 192 407	10.04.2017	(11) 3 192 558	27.01.2016
(11) 3 192 300	26.01.2017	(11) 3 192 408	10.04.2017	(11) 3 192 561	19.05.2017
(11) 3 192 301	12.04.2017	(11) 3 192 410	02.03.2017	(11) 3 192 567	09.03.2017

(11) 3 192 568	05.01.2017	(11) 3 192 687	23.12.2016	(11) 3 192 799	28.11.2016
(11) 3 192 570	12.04.2017	(11) 3 192 688	03.03.2017	(11) 3 192 800	21.02.2017
(11) 3 192 577	14.03.2017	(11) 3 192 694	09.03.2017	(11) 3 192 813	11.04.2017
(11) 3 192 579	03.03.2017	(11) 3 192 696	09.06.2017	(11) 3 192 814	07.02.2017
(11) 3 192 580	11.01.2017	(11) 3 192 698	08.03.2017	(11) 3 192 815	09.03.2017
(11) 3 192 584	07.04.2017	(11) 3 192 700	09.03.2017	(11) 3 192 816	23.02.2017
(11) 3 192 585	11.04.2017	(11) 3 192 703	16.03.2017	(11) 3 192 817	21.03.2017
(11) 3 192 587	10.01.2017	(11) 3 192 704	12.01.2017	(11) 3 192 819	10.04.2017
(11) 3 192 591	25.04.2017	(11) 3 192 705	06.01.2017	(11) 3 192 820	10.04.2017
(11) 3 192 593	05.12.2016	(11) 3 192 706	30.03.2017	(11) 3 192 821	31.03.2017
(11) 3 192 594	28.02.2017	(11) 3 192 711	04.01.2017	(11) 3 192 822	12.04.2017
(11) 3 192 595	08.03.2017	(11) 3 192 712	02.01.2017	(11) 3 192 824	15.01.2016
(11) 3 192 596	16.03.2017	(11) 3 192 713	31.03.2017	(11) 3 192 825	04.04.2017
(11) 3 192 597	23.03.2017	(11) 3 192 714	11.04.2017	(11) 3 192 826	15.02.2017
(11) 3 192 602	05.04.2017	(11) 3 192 715	31.03.2017	(11) 3 192 827	02.03.2017
(11) 3 192 605	22.11.2016	(11) 3 192 717	10.03.2017	(11) 3 192 828	02.03.2017
(11) 3 192 607	07.03.2017	(11) 3 192 719	28.02.2017	(11) 3 192 829	30.03.2017
(11) 3 192 609	07.03.2017	(11) 3 192 721	14.02.2017	(11) 3 192 830	28.02.2017
(11) 3 192 610	07.03.2017	(11) 3 192 722	17.02.2017	(11) 3 192 831	17.03.2017
(11) 3 192 613	23.03.2017	(11) 3 192 724	24.11.2016	(11) 3 192 832	11.04.2017
(11) 3 192 616	12.10.2016	(11) 3 192 727	18.01.2017	(11) 3 192 834	24.03.2017
(11) 3 192 626	12.01.2017	(11) 3 192 728	11.01.2017	(11) 3 192 835	06.04.2017
(11) 3 192 628	16.01.2017	(11) 3 192 734	21.03.2016	(11) 3 192 836	28.02.2017
(11) 3 192 629	03.03.2017	(11) 3 192 738	24.02.2017	(11) 3 192 837	14.01.2016
(11) 3 192 630	02.03.2017	(11) 3 192 741	06.03.2017	(11) 3 192 838	14.01.2016
(11) 3 192 634	13.03.2017	(11) 3 192 748	12.12.2016	(11) 3 192 839	14.01.2016
(11) 3 192 635	02.12.2016	(11) 3 192 749	11.04.2017	(11) 3 192 840	15.01.2016
(11) 3 192 640	14.03.2017	(11) 3 192 750	09.03.2017	(11) 3 192 845	22.02.2017
(11) 3 192 643	14.11.2016	(11) 3 192 751	07.02.2017	(11) 3 192 847	25.11.2016
(11) 3 192 644	21.02.2017	(11) 3 192 761	23.01.2017	(11) 3 192 848	25.11.2016
(11) 3 192 645	10.01.2017	(11) 3 192 762	12.01.2017	(11) 3 192 850	14.01.2016
(11) 3 192 646	23.02.2017	(11) 3 192 763	12.01.2017	(11) 3 192 851	09.02.2017
(11) 3 192 650	09.03.2017	(11) 3 192 764	10.11.2016	(11) 3 192 855	03.03.2017
(11) 3 192 652	17.03.2017	(11) 3 192 773	10.02.2017	(11) 3 192 856	09.03.2017
(11) 3 192 653	29.03.2017	(11) 3 192 774	13.02.2017	(11) 3 192 858	29.11.2016
(11) 3 192 660	29.11.2016	(11) 3 192 776	22.02.2017	(11) 3 192 859	10.04.2017
(11) 3 192 662	17.02.2017	(11) 3 192 777	07.02.2017	(11) 3 192 861	21.02.2017
(11) 3 192 663	10.03.2017	(11) 3 192 778	07.02.2017	(11) 3 192 863	16.03.2017
(11) 3 192 664	13.04.2017	(11) 3 192 779	07.02.2017	(11) 3 192 864	06.04.2017
(11) 3 192 667	20.02.2017	(11) 3 192 780	07.02.2017	(11) 3 192 868	07.04.2017
(11) 3 192 668	17.03.2017	(11) 3 192 781	07.02.2017	(11) 3 192 869	27.03.2017
(11) 3 192 669	16.03.2017	(11) 3 192 782	07.02.2017	(11) 3 192 875	03.03.2017
(11) 3 192 670	17.03.2017	(11) 3 192 783	07.02.2017	(11) 3 192 877	22.03.2017
(11) 3 192 673	28.02.2017	(11) 3 192 784	07.02.2017	(11) 3 192 878	28.02.2017
(11) 3 192 675	28.02.2017	(11) 3 192 785	21.02.2017	(11) 3 192 879	06.03.2017
(11) 3 192 676	24.11.2016	(11) 3 192 786	10.04.2017	(11) 3 192 882	20.01.2017
(11) 3 192 677	10.01.2017	(11) 3 192 787	08.04.2017	(11) 3 192 883	08.03.2017
(11) 3 192 680	13.04.2017	(11) 3 192 790	14.02.2017	(11) 3 192 884	16.03.2017
(11) 3 192 681	31.03.2017	(11) 3 192 791	10.03.2017	(11) 3 192 886	06.04.2017
(11) 3 192 683	14.02.2017	(11) 3 192 792	04.04.2017	(11) 3 192 887	10.02.2015
(11) 3 192 685	10.04.2017	(11) 3 192 794	06.04.2017	(11) 3 192 888	02.03.2017
(11) 3 192 686	21.03.2017	(11) 3 192 798	28.02.2017	(11) 3 192 889	02.03.2017

(11) 3 192 890	02.03.2017	(11) 3 193 077	10.03.2017	(11) 3 193 208	28.07.2016
(11) 3 192 895	06.03.2017	(11) 3 193 078	13.04.2017	(11) 3 193 209	20.02.2017
(11) 3 192 896	22.03.2017	(11) 3 193 081	28.07.2016	(11) 3 193 215	06.03.2017
(11) 3 192 898	17.03.2017	(11) 3 193 084	09.03.2017	(11) 3 193 220	18.11.2015
(11) 3 192 899	08.02.2017	(11) 3 193 086	12.04.2017	(11) 3 193 229	08.03.2017
(11) 3 192 900	03.04.2017	(11) 3 193 087	12.04.2017	(11) 3 193 235	27.03.2017
(11) 3 192 901	03.04.2017	(11) 3 193 088	12.04.2017	(11) 3 193 237	06.02.2017
(11) 3 192 902	12.04.2017	(11) 3 193 089	19.12.2016	(11) 3 193 238	29.03.2017
(11) 3 192 904	10.04.2017	(11) 3 193 091	12.04.2017	(11) 3 193 240	13.01.2017
(11) 3 192 908	23.02.2017	(11) 3 193 097	13.04.2017	(11) 3 193 245	07.03.2017
(11) 3 192 910	09.12.2016	(11) 3 193 098	12.04.2017	(11) 3 193 246	28.02.2017
(11) 3 192 911	07.04.2017	(11) 3 193 102	01.03.2017	(11) 3 193 247	23.02.2017
(11) 3 192 915	24.03.2017	(11) 3 193 103	17.02.2017	(11) 3 193 248	03.03.2017
(11) 3 192 919	14.02.2017	(11) 3 193 104	19.12.2016	(11) 3 193 253	12.04.2017
(11) 3 192 922	07.03.2017	(11) 3 193 109	12.01.2017	(11) 3 193 254	13.04.2017
(11) 3 192 925	13.04.2017	(11) 3 193 110	11.04.2017	(11) 3 193 261	17.02.2017
(11) 3 192 926	13.04.2017	(11) 3 193 112	24.03.2017	(11) 3 193 262	07.04.2017
(11) 3 192 928	12.04.2017	(11) 3 193 115	30.05.2016	(11) 3 193 263	09.03.2017
(11) 3 192 946	04.04.2017	(11) 3 193 121	07.03.2017	(11) 3 193 264	11.04.2017
(11) 3 192 947	12.04.2017	(11) 3 193 129	20.01.2017	(11) 3 193 266	01.09.2016
(11) 3 192 949	05.01.2017	(11) 3 193 130	13.01.2017	(11) 3 193 267	05.01.2017
(11) 3 192 962	16.01.2017	(11) 3 193 131	12.04.2017	(11) 3 193 268	12.01.2017
(11) 3 192 967	03.08.2016	(11) 3 193 134	11.04.2017	(11) 3 193 273	06.04.2017
(11) 3 192 973	25.08.2016	(11) 3 193 139	27.02.2017	(11) 3 193 275	30.01.2017
(11) 3 192 983	31.01.2017	(11) 3 193 142	13.03.2017	(11) 3 193 276	04.08.2016
(11) 3 192 988	12.04.2017	(11) 3 193 145	09.01.2017	(11) 3 193 285	05.04.2017
(11) 3 192 989	12.04.2017	(11) 3 193 146	04.01.2017	(11) 3 193 290	29.04.2015
(11) 3 192 990	12.04.2017	(11) 3 193 147	24.02.2017	(11) 3 193 291	03.03.2017
(11) 3 192 993	11.04.2017	(11) 3 193 149	25.11.2016	(11) 3 193 295	06.07.2016
(11) 3 192 996	12.04.2017	(11) 3 193 152	13.10.2016	(11) 3 193 296	13.01.2017
(11) 3 192 999	21.12.2016	(11) 3 193 153	01.02.2017	(11) 3 193 297	03.03.2017
(11) 3 193 000	05.01.2017	(11) 3 193 154	30.01.2017	(11) 3 193 298	28.11.2015
(11) 3 193 001	04.11.2016	(11) 3 193 155	01.02.2017	(11) 3 193 299	11.08.2016
(11) 3 193 007	18.05.2017	(11) 3 193 156	30.01.2017	(11) 3 193 302	03.03.2017
(11) 3 193 008	18.05.2017	(11) 3 193 164	10.04.2017	(11) 3 193 303	03.03.2017
(11) 3 193 010	16.11.2016	(11) 3 193 170	17.01.2017	(11) 3 193 304	28.02.2017
(11) 3 193 012	20.02.2017	(11) 3 193 171	23.03.2017	(11) 3 193 308	16.12.2016
(11) 3 193 013	22.03.2017	(11) 3 193 172	21.03.2017	(11) 3 193 313	26.01.2017
(11) 3 193 018	16.05.2017	(11) 3 193 176	10.04.2017	(11) 3 193 320	28.03.2017
(11) 3 193 020	03.04.2017	(11) 3 193 179	23.02.2017	(11) 3 193 322	23.12.2016
(11) 3 193 024	12.04.2017	(11) 3 193 181	30.03.2017	(11) 3 193 325	30.12.2016
(11) 3 193 025	08.03.2017	(11) 3 193 182	06.02.2017	(11) 3 193 326	08.11.2016
(11) 3 193 030	08.02.2017	(11) 3 193 185	06.12.2016	(11) 3 193 327	13.03.2017
(11) 3 193 031	07.03.2017	(11) 3 193 188	21.12.2016	(11) 3 193 328	10.04.2017
(11) 3 193 033	09.01.2017	(11) 3 193 194	18.01.2017	(11) 3 193 329	16.12.2016
(11) 3 193 036	21.02.2017	(11) 3 193 195	13.12.2016	(11) 3 193 330	10.05.2016
(11) 3 193 042	10.04.2017	(11) 3 193 197	23.01.2017	(11) 3 193 333	15.02.2017
(11) 3 193 067	30.03.2017	(11) 3 193 200	13.02.2017	(11) 3 193 334	01.03.2017
(11) 3 193 068	04.04.2017	(11) 3 193 202	22.03.2017	(11) 3 193 335	22.12.2016
(11) 3 193 069	16.02.2017	(11) 3 193 204	11.04.2017	(11) 3 193 337	20.12.2016
(11) 3 193 072	18.08.2016	(11) 3 193 205	27.08.2015	(11) 3 193 338	23.03.2017
(11) 3 193 074	10.04.2017	(11) 3 193 207	06.04.2017	(11) 3 193 339	23.03.2017

(11) 3 193 340	06.10.2016	(11) 3 193 428	21.12.2016	(11) 3 193 535	03.03.2017
(11) 3 193 341	06.10.2016	(11) 3 193 429	12.01.2017	(11) 3 193 538	11.04.2017
(11) 3 193 342	07.03.2017	(11) 3 193 430	12.01.2017	(11) 3 193 540	10.04.2017
(11) 3 193 343	09.03.2017	(11) 3 193 432	12.01.2017	(11) 3 193 541	12.04.2017
(11) 3 193 344	09.03.2017	(11) 3 193 434	03.11.2016	(11) 3 193 543	05.04.2017
(11) 3 193 345	26.10.2016	(11) 3 193 437	22.12.2016	(11) 3 193 544	06.03.2017
(11) 3 193 346	10.03.2017	(11) 3 193 439	19.01.2017	(11) 3 193 545	20.02.2017
(11) 3 193 347	10.03.2017	(11) 3 193 443	07.12.2016	(11) 3 193 546	09.02.2017
(11) 3 193 349	23.01.2017	(11) 3 193 445	20.12.2016	(11) 3 193 547	10.04.2017
(11) 3 193 350	28.03.2017	(11) 3 193 452	13.02.2017	(11) 3 193 548	28.03.2017
(11) 3 193 355	02.01.2017	(11) 3 193 453	01.03.2017	(11) 3 193 549	29.03.2017
(11) 3 193 356	15.03.2017	(11) 3 193 460	03.01.2017	(11) 3 193 550	23.02.2017
(11) 3 193 357	06.03.2017	(11) 3 193 461	10.04.2017	(11) 3 193 551	11.04.2017
(11) 3 193 358	13.04.2017	(11) 3 193 462	29.03.2017	(11) 3 193 552	08.03.2017
(11) 3 193 359	13.04.2017	(11) 3 193 463	16.03.2017	(11) 3 193 553	12.04.2017
(11) 3 193 360	10.04.2017	(11) 3 193 466	21.09.2016	(11) 3 193 555	10.04.2017
(11) 3 193 361	05.01.2017	(11) 3 193 470	16.11.2016	(11) 3 193 556	07.04.2017
(11) 3 193 362	28.03.2017	(11) 3 193 471	14.03.2017	(11) 3 193 557	11.01.2017
(11) 3 193 366	02.03.2017	(11) 3 193 472	05.04.2017	(11) 3 193 558	27.02.2017
(11) 3 193 367	20.02.2017	(11) 3 193 473	11.04.2017	(11) 3 193 559	13.04.2017
(11) 3 193 374	11.04.2017	(11) 3 193 474	07.04.2017	(11) 3 193 563	02.05.2017
(11) 3 193 377	05.04.2017	(11) 3 193 475	13.04.2017	(11) 3 193 564	07.03.2017
(11) 3 193 380	10.04.2017	(11) 3 193 478	12.04.2017	(11) 3 193 565	10.03.2017
(11) 3 193 381	11.01.2017	(11) 3 193 482	13.04.2017	(11) 3 193 566	31.03.2017
(11) 3 193 382	12.12.2016	(11) 3 193 483	27.03.2017	(11) 3 193 567	10.02.2017
(11) 3 193 383	19.01.2017	(11) 3 193 484	12.04.2017	(11) 3 193 570	20.02.2017
(11) 3 193 385	04.01.2017	(11) 3 193 489	11.04.2017	(11) 3 193 571	09.03.2017
(11) 3 193 386	10.01.2017	(11) 3 193 495	12.04.2017	(11) 3 193 574	17.02.2017
(11) 3 193 387	20.01.2017	(11) 3 193 496	10.04.2017		
(11) 3 193 388	10.04.2017	(11) 3 193 498	27.02.2017		
(11) 3 193 391	06.04.2017	(11) 3 193 499	06.03.2017		
(11) 3 193 392	17.03.2017	(11) 3 193 504	13.04.2017		
(11) 3 193 393	17.03.2017	(11) 3 193 505	13.04.2017		
(11) 3 193 394	12.04.2017	(11) 3 193 506	03.03.2017		
(11) 3 193 395	07.03.2017	(11) 3 193 507	06.03.2017		
(11) 3 193 396	07.03.2017	(11) 3 193 509	19.07.2016	(11) 1 159 698	18.01.2017
(11) 3 193 397	13.03.2017	(11) 3 193 510	27.02.2017	(11) 1 176 848	15.02.2017
(11) 3 193 398	23.02.2017	(11) 3 193 513	10.04.2017	(11) 1 230 662	02.03.2017
(11) 3 193 399	11.01.2017	(11) 3 193 515	09.03.2016	(11) 1 285 072	09.03.2017
(11) 3 193 400	06.04.2017	(11) 3 193 516	14.03.2016	(11) 1 368 739	05.03.2017
(11) 3 193 402	09.03.2017	(11) 3 193 519	10.04.2017	(11) 1 385 089	16.03.2017
(11) 3 193 403	30.12.2016	(11) 3 193 520	03.03.2017	(11) 1 386 255	05.03.2017
(11) 3 193 404	04.04.2017	(11) 3 193 521	12.04.2017	(11) 1 422 609	11.03.2017
(11) 3 193 406	20.01.2017	(11) 3 193 522	11.04.2017	(11) 1 422 619	09.12.2016
(11) 3 193 410	14.01.2016	(11) 3 193 523	06.03.2017	(11) 1 454 272	10.03.2017
(11) 3 193 412	03.03.2017	(11) 3 193 525	15.03.2017	(11) 1 474 754	04.03.2017
(11) 3 193 413	06.03.2017	(11) 3 193 527	07.03.2017	(11) 1 494 107	10.02.2017
(11) 3 193 414	10.03.2017	(11) 3 193 528	08.07.2016	(11) 1 515 242	13.03.2017
(11) 3 193 419	13.01.2017	(11) 3 193 531	11.04.2017	(11) 1 609 095	13.02.2017
(11) 3 193 421	28.02.2017	(11) 3 193 532	10.04.2017	(11) 1 609 105	06.06.2017
(11) 3 193 424	10.04.2017	(11) 3 193 533	28.03.2017	(11) 1 638 023	05.12.2016
(11) 3 193 425	14.04.2017	(11) 3 193 534	10.04.2017	(11) 1 646 979	16.02.2017

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 683 341	15.05.2017	(11) 2 410 683	12.03.2017	I.8(2)	
(11) 1 707 969	16.03.2017	(11) 2 418 208	09.02.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 712 339	26.01.2017	(11) 2 446 358	09.02.2017	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 751 680	17.02.2017	(11) 2 454 631	31.05.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 763 836	02.06.2017	(11) 2 456 510	19.12.2016	(11) 1 306 730	12.06.2017
(11) 1 794 631	10.03.2017	(11) 2 465 115	09.02.2017	(11) 1 453 307	14.06.2017
(11) 1 815 283	20.02.2017	(11) 2 482 185	15.12.2016	(11) 1 480 362	09.06.2017
(11) 1 837 027	03.03.2017	(11) 2 499 798	13.03.2017	(11) 1 679 360	08.06.2017
(11) 1 846 126	22.05.2017	(11) 2 510 669	10.03.2017	(11) 1 719 354	09.06.2017
(11) 1 866 689	09.05.2017	(11) 2 512 628	06.02.2017	(11) 1 724 998	09.06.2017
(11) 1 872 201	14.12.2016	(11) 2 515 194	17.02.2017	(11) 1 729 205	08.06.2017
(11) 1 891 495	09.02.2012	(11) 2 515 220	06.02.2017	(11) 1 780 479	07.06.2017
(11) 1 904 876	24.05.2017	(11) 2 517 790	30.05.2017	(11) 1 803 765	07.06.2017
(11) 1 905 030	02.02.2017	(11) 2 518 824	09.02.2017	(11) 1 847 912	07.04.2017
(11) 1 917 519	09.03.2017	(11) 2 532 692	09.03.2017	(11) 1 912 186	14.06.2017
(11) 1 934 822	09.02.2017	(11) 2 533 183	10.03.2017	(11) 1 983 192	08.06.2017
(11) 1 934 917	22.11.2016	(11) 2 548 925	10.03.2017	(11) 1 994 746	09.06.2017
(11) 1 936 558	03.02.2017	(11) 2 564 314	10.03.2017	(11) 1 995 580	12.06.2017
(11) 1 953 639	09.02.2017	(11) 2 588 123	25.01.2017	(11) 2 023 054	07.06.2017
(11) 1 955 215	29.11.2016	(11) 2 597 621	11.03.2017	(11) 2 063 811	31.05.2017
(11) 1 983 524	05.04.2017	(11) 2 600 606	20.02.2017	(11) 2 083 227	07.06.2017
(11) 1 993 313	15.02.2017	(11) 2 621 760	02.02.2017	(11) 2 115 912	09.06.2017
(11) 2 066 961	26.01.2017	(11) 2 637 401	23.02.2017	(11) 2 127 983	12.06.2017
(11) 2 066 965	07.03.2017	(11) 2 659 304	15.02.2017	(11) 2 162 949	09.06.2017
(11) 2 087 463	05.03.2017	(11) 2 667 046	11.03.2017	(11) 2 173 978	08.06.2017
(11) 2 087 467	12.03.2017	(11) 2 688 005	03.11.2016	(11) 2 183 205	08.06.2017
(11) 2 114 148	09.05.2017	(11) 2 691 555	09.03.2017	(11) 2 184 494	08.06.2017
(11) 2 117 142	09.03.2017	(11) 2 704 008	01.02.2017	(11) 2 194 537	07.06.2017
(11) 2 136 916	30.05.2017	(11) 2 715 127	09.03.2017	(11) 2 206 456	07.06.2017
(11) 2 141 243	22.05.2017	(11) 2 715 577	19.05.2017	(11) 2 220 369	12.06.2017
(11) 2 159 745	10.03.2017	(11) 2 717 206	09.03.2017	(11) 2 242 349	09.06.2017
(11) 2 172 883	09.03.2017	(11) 2 728 868	09.02.2017	(11) 2 262 832	09.06.2017
(11) 2 187 305	25.01.2017	(11) 2 732 620	12.03.2017	(11) 2 277 583	18.05.2017
(11) 2 197 510	20.02.2015	(11) 2 732 934	10.03.2017	(11) 2 286 399	12.06.2017
(11) 2 205 200	06.03.2017	(11) 2 750 058	28.11.2016	(11) 2 286 400	12.06.2017
(11) 2 208 319	13.03.2017	(11) 2 770 420	10.02.2017	(11) 2 300 995	09.06.2017
(11) 2 223 241	31.01.2017	(11) 2 778 965	06.03.2017	(11) 2 302 881	08.06.2017
(11) 2 238 544	10.03.2017	(11) 2 788 845	09.02.2017	(11) 2 328 182	12.06.2017
(11) 2 246 111	30.05.2017	(11) 2 795 537	13.03.2017	(11) 2 330 632	13.06.2017
(11) 2 248 269	06.03.2017	(11) 2 799 161	17.02.2017	(11) 2 343 126	12.06.2017
(11) 2 275 955	15.12.2016	(11) 2 804 128	09.03.2017	(11) 2 344 936	14.06.2017
(11) 2 300 967	12.03.2017	(11) 2 843 950	09.02.2017	(11) 2 350 923	12.06.2017
(11) 2 306 697	24.01.2017	(11) 2 866 429	30.01.2017	(11) 2 352 151	09.06.2017
(11) 2 318 490	15.02.2017	(11) 2 881 835	10.03.2017	(11) 2 354 339	07.06.2017
(11) 2 324 599	08.02.2017	(11) 2 904 285	11.03.2017	(11) 2 376 587	09.06.2017
(11) 2 345 306	14.02.2017	(11) 2 956 696	11.03.2017	(11) 2 377 674	13.06.2017
(11) 2 347 564	01.02.2017	(11) 3 121 917	03.03.2017	(11) 2 381 289	14.06.2017
(11) 2 356 598	18.01.2017	(11) 3 127 821	03.03.2017	(11) 2 388 740	09.06.2017
(11) 2 357 474	03.05.2017	(11) 3 133 165	13.03.2017	(11) 2 393 188	09.06.2017
(11) 2 363 061	07.02.2017			(11) 2 394 759	08.06.2017
(11) 2 382 785	10.03.2017				
(11) 2 393 815	09.02.2017				

(11) 2 400 059	14.06.2017	(11) 2 809 076	14.06.2017	(11) 3 034 129	08.06.2017
(11) 2 410 263	07.06.2017	(11) 2 811 276	07.06.2017	(11) 3 040 253	13.06.2017
(11) 2 413 898	09.06.2017	(11) 2 813 894	12.06.2017	(11) 3 045 952	08.06.2017
(11) 2 414 145	13.06.2017	(11) 2 833 295	07.06.2017	(11) 3 064 653	09.06.2017
(11) 2 417 745	13.06.2017	(11) 2 837 781	09.06.2017	(11) 3 074 234	07.06.2017
(11) 2 424 781	13.06.2017	(11) 2 850 890	13.06.2017	(11) 3 076 232	08.06.2017
(11) 2 430 246	08.06.2017	(11) 2 851 520	09.06.2017	(11) 3 082 760	12.06.2017
(11) 2 434 274	09.06.2017	(11) 2 853 129	14.06.2017	(11) 3 104 859	08.06.2017
(11) 2 443 070	12.06.2017	(11) 2 856 171	14.06.2017	(11) 3 105 886	09.06.2017
(11) 2 444 957	09.06.2017	(11) 2 858 434	09.06.2017	(11) 3 113 480	12.06.2017
(11) 2 449 564	12.06.2017	(11) 2 866 928	13.06.2017	(11) 3 120 336	12.06.2017
(11) 2 450 408	06.06.2017	(11) 2 867 038	10.06.2017	(11) 3 129 235	12.06.2017
(11) 2 463 701	01.06.2017	(11) 2 867 412	14.06.2017	(11) 3 145 854	08.06.2017
(11) 2 470 865	08.06.2017	(11) 2 869 216	12.06.2017	(11) 3 151 347	30.05.2017
(11) 2 473 985	07.06.2017	(11) 2 869 250	12.06.2017	(11) 3 165 634	12.06.2017
(11) 2 486 336	07.06.2017	(11) 2 873 289	14.06.2017	(11) 3 173 449	13.06.2017
(11) 2 500 543	09.06.2017	(11) 2 882 270	31.05.2017	(11) 3 175 262	14.06.2017
(11) 2 508 578	08.06.2017	(11) 2 899 039	09.06.2017	(11) 3 175 875	12.06.2017
(11) 2 535 653	09.06.2017	(11) 2 905 379	14.06.2017	(11) 3 184 515	14.06.2017
(11) 2 541 631	12.06.2017	(11) 2 907 495	13.06.2017		
(11) 2 545 236	14.06.2017	(11) 2 909 846	12.06.2017		
(11) 2 568 902	13.06.2017	(11) 2 914 462	15.06.2017		
(11) 2 572 970	14.06.2017	(11) 2 923 744	06.06.2017		
(11) 2 578 000	26.05.2017	(11) 2 926 166	12.06.2017		
(11) 2 585 668	09.06.2017	(11) 2 940 089	09.06.2017		
(11) 2 614 114	12.06.2017	(11) 2 940 157	09.06.2017		
(11) 2 615 419	14.06.2017	(11) 2 940 985	13.06.2017	(11) 0 894 386	18.01.2017
(11) 2 631 853	09.06.2017	(11) 2 942 289	13.06.2017	(11) 1 020 564	18.02.2017
(11) 2 639 684	14.06.2017	(11) 2 942 586	07.06.2017	(11) 1 142 260	01.02.2017
(11) 2 639 728	09.06.2017	(11) 2 948 051	08.06.2017	(11) 1 218 985	11.02.2017
(11) 2 656 162	09.06.2017	(11) 2 959 477	12.06.2017	(11) 1 220 039	01.02.2017
(11) 2 666 099	14.06.2017	(11) 2 966 086	09.06.2017	(11) 1 229 381	10.02.2017
(11) 2 674 739	14.06.2017	(11) 2 967 158	08.06.2017	(11) 1 319 726	17.02.2017
(11) 2 686 342	13.06.2017	(11) 2 969 274	08.06.2017	(11) 1 323 130	17.02.2017
(11) 2 691 173	08.06.2017	(11) 2 974 097	13.06.2017	(11) 1 335 230	24.01.2017
(11) 2 696 925	08.06.2017	(11) 2 982 630	08.06.2017	(11) 1 342 339	11.02.2017
(11) 2 697 622	12.06.2017	(11) 2 991 451	12.06.2017	(11) 1 345 441	09.02.2017
(11) 2 702 303	12.06.2017	(11) 2 994 588	12.06.2017	(11) 1 349 383	26.01.2017
(11) 2 707 822	12.06.2017	(11) 2 997 575	15.06.2017	(11) 1 357 095	01.02.2017
(11) 2 709 074	13.06.2017	(11) 3 004 605	13.06.2017	(11) 1 378 551	01.02.2017
(11) 2 713 008	08.06.2017	(11) 3 007 127	07.06.2017	(11) 1 405 823	12.01.2017
(11) 2 730 035	12.06.2017	(11) 3 007 273	13.06.2017	(11) 1 406 886	01.02.2017
(11) 2 750 073	13.06.2017	(11) 3 013 030	09.06.2017	(11) 1 413 862	14.02.2017
(11) 2 754 903	12.06.2017	(11) 3 013 081	09.06.2017	(11) 1 421 477	26.01.2017
(11) 2 760 190	13.06.2017	(11) 3 017 259	08.06.2017	(11) 1 423 339	17.02.2017
(11) 2 764 561	13.06.2017	(11) 3 023 950	12.06.2017	(11) 1 425 643	26.01.2017
(11) 2 784 804	12.06.2017	(11) 3 023 951	12.06.2017	(11) 1 431 795	15.02.2017
(11) 2 788 710	07.06.2017	(11) 3 024 226	12.06.2017	(11) 1 450 249	10.02.2017
(11) 2 790 118	09.06.2017	(11) 3 024 436	12.06.2017	(11) 1 453 259	13.01.2017
(11) 2 793 522	13.06.2017	(11) 3 024 447	12.06.2017	(11) 1 476 228	19.01.2017
(11) 2 795 637	12.06.2017	(11) 3 031 288	12.06.2017	(11) 1 523 450	01.02.2017
(11) 2 804 183	08.06.2017	(11) 3 031 298	12.06.2017	(11) 1 527 598	09.02.2017

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 534 805	01.02.2017	(11) 1 843 095	10.02.2017	(11) 2 100 600	14.02.2017
(11) 1 538 634	31.01.2017	(11) 1 844 151	24.01.2017	(11) 2 114 058	07.02.2017
(11) 1 543 551	16.02.2017	(11) 1 861 345	03.02.2017	(11) 2 114 472	01.02.2017
(11) 1 546 661	27.01.2017	(11) 1 875 501	10.02.2017	(11) 2 116 044	14.02.2017
(11) 1 552 207	01.02.2017	(11) 1 893 406	06.11.2014	(11) 2 127 109	04.02.2017
(11) 1 558 663	25.04.2013	(11) 1 893 598	12.01.2017	(11) 2 127 355	24.01.2017
(11) 1 586 186	31.01.2017	(11) 1 897 287	20.01.2017	(11) 2 129 923	03.01.2017
(11) 1 586 445	24.01.2017	(11) 1 900 176	01.02.2017	(11) 2 131 389	17.02.2017
(11) 1 606 969	26.04.2012	(11) 1 903 313	26.01.2017	(11) 2 134 409	18.01.2017
(11) 1 610 081	15.02.2017	(11) 1 904 134	01.02.2017	(11) 2 134 509	15.02.2017
(11) 1 612 425	25.01.2017	(11) 1 904 298	01.02.2017	(11) 2 137 248	14.02.2017
(11) 1 615 114	01.02.2017	(11) 1 906 919	01.02.2017	(11) 2 145 486	18.01.2017
(11) 1 621 579	22.08.2013	(11) 1 907 794	01.02.2017	(11) 2 148 079	01.02.2017
(11) 1 625 138	18.01.2017	(11) 1 916 506	01.02.2017	(11) 2 151 073	24.01.2017
(11) 1 637 434	01.02.2017	(11) 1 921 197	08.02.2017	(11) 2 152 811	17.04.2012
(11) 1 640 424	13.01.2017	(11) 1 936 673	10.02.2017	(11) 2 155 427	07.02.2017
(11) 1 642 404	11.02.2017	(11) 1 945 938	20.01.2017	(11) 2 157 272	26.01.2017
(11) 1 644 325	09.02.2017	(11) 1 947 137	08.02.2017	(11) 2 157 469	01.02.2017
(11) 1 648 023	25.01.2017	(11) 1 949 446	01.02.2017	(11) 2 157 587	01.02.2017
(11) 1 650 439	26.01.2017	(11) 1 957 004	14.02.2017	(11) 2 160 616	01.02.2017
(11) 1 654 688	26.01.2017	(11) 1 961 248	15.02.2017	(11) 2 162 026	01.02.2017
(11) 1 659 619	15.02.2017	(11) 1 962 718	31.01.2017	(11) 2 166 367	04.02.2017
(11) 1 659 886	01.02.2017	(11) 1 966 354	20.01.2017	(11) 2 166 718	13.01.2017
(11) 1 674 425	15.02.2017	(11) 1 966 945	20.01.2017	(11) 2 167 155	18.01.2017
(11) 1 680 292	15.02.2017	(11) 1 968 258	20.01.2017	(11) 2 171 510	01.02.2017
(11) 1 685 444	09.11.2016	(11) 1 969 855	15.02.2017	(11) 2 174 344	01.02.2017
(11) 1 692 777	17.02.2017	(11) 1 970 689	24.01.2017	(11) 2 175 870	01.02.2017
(11) 1 697 856	26.01.2017	(11) 1 973 857	01.02.2017	(11) 2 176 580	16.02.2017
(11) 1 739 476	24.01.2017	(11) 1 974 110	18.01.2017	(11) 2 176 828	17.02.2017
(11) 1 739 941	01.02.2017	(11) 1 978 945	08.02.2017	(11) 2 180 501	15.02.2017
(11) 1 741 942	01.02.2017	(11) 1 983 679	14.01.2017	(11) 2 181 829	26.01.2017
(11) 1 746 648	01.02.2017	(11) 1 989 881	17.02.2017	(11) 2 188 708	24.01.2017
(11) 1 748 398	08.02.2017	(11) 2 000 671	16.02.2017	(11) 2 189 744	17.02.2017
(11) 1 754 202	14.02.2017	(11) 2 003 520	28.12.2011	(11) 2 189 789	20.01.2017
(11) 1 759 128	26.01.2017	(11) 2 008 518	01.10.2016	(11) 2 190 428	26.01.2017
(11) 1 761 348	08.02.2017	(11) 2 013 357	14.02.2017	(11) 2 191 461	15.02.2017
(11) 1 765 369	01.02.2017	(11) 2 013 897	07.02.2017	(11) 2 195 929	13.01.2017
(11) 1 770 890	01.02.2017	(11) 2 017 991	01.02.2017	(11) 2 196 130	17.01.2017
(11) 1 774 354	01.02.2017	(11) 2 020 807	01.02.2017	(11) 2 203 736	24.01.2017
(11) 1 774 377	01.02.2017	(11) 2 026 992	17.01.2017	(11) 2 205 748	27.01.2017
(11) 1 774 685	01.02.2017	(11) 2 044 623	01.02.2017	(11) 2 205 995	16.02.2017
(11) 1 783 367	20.01.2017	(11) 2 046 002	17.02.2017	(11) 2 206 383	13.01.2017
(11) 1 785 818	04.02.2017	(11) 2 046 523	01.02.2017	(11) 2 207 827	31.07.2013
(11) 1 792 388	24.01.2017	(11) 2 064 508	16.02.2017	(11) 2 208 255	19.01.2017
(11) 1 793 545	14.02.2017	(11) 2 070 831	16.02.2017	(11) 2 211 911	04.02.2017
(11) 1 795 547	01.02.2017	(11) 2 071 450	09.02.2017	(11) 2 212 103	10.02.2017
(11) 1 798 992	01.02.2017	(11) 2 072 999	01.02.2017	(11) 2 214 486	31.01.2017
(11) 1 812 835	26.01.2017	(11) 2 080 260	25.01.2017	(11) 2 220 415	17.02.2017
(11) 1 819 486	01.02.2017	(11) 2 083 720	24.01.2017	(11) 2 220 537	17.02.2017
(11) 1 832 466	17.02.2017	(11) 2 084 846	08.02.2017	(11) 2 221 234	24.01.2017
(11) 1 836 668	13.01.2017	(11) 2 090 213	17.02.2017	(11) 2 224 274	24.01.2017
(11) 1 837 735	14.02.2017	(11) 2 096 630	17.02.2017	(11) 2 231 520	20.01.2017

(11) 2 231 549	17.02.2017	(11) 2 375 172	26.01.2017	(11) 2 455 723	10.02.2017
(11) 2 232 574	14.02.2017	(11) 2 376 238	24.01.2017	(11) 2 456 300	08.02.2017
(11) 2 233 437	24.01.2017	(11) 2 376 258	15.02.2017	(11) 2 456 303	08.02.2017
(11) 2 244 284	08.02.2017	(11) 2 381 334	08.02.2017	(11) 2 456 558	01.02.2017
(11) 2 246 383	01.02.2017	(11) 2 382 641	11.02.2017	(11) 2 456 597	14.02.2017
(11) 2 254 417	24.01.2017	(11) 2 387 104	15.02.2017	(11) 2 457 218	01.02.2017
(11) 2 265 895	24.01.2017	(11) 2 391 532	09.02.2017	(11) 2 459 015	01.02.2017
(11) 2 267 939	01.02.2017	(11) 2 393 530	14.02.2017	(11) 2 461 118	01.02.2017
(11) 2 272 812	26.01.2017	(11) 2 396 788	14.02.2017	(11) 2 461 377	01.02.2017
(11) 2 273 318	01.02.2017	(11) 2 397 681	03.01.2017	(11) 2 461 696	01.02.2017
(11) 2 276 883	25.01.2017	(11) 2 397 875	11.02.2017	(11) 2 463 612	15.02.2017
(11) 2 277 518	16.02.2013	(11) 2 406 443	14.02.2017	(11) 2 463 745	01.02.2017
(11) 2 277 981	24.01.2017	(11) 2 407 594	01.02.2017	(11) 2 463 820	18.01.2017
(11) 2 278 208	01.02.2017	(11) 2 411 382	11.01.2017	(11) 2 467 226	01.02.2017
(11) 2 279 989	01.02.2017	(11) 2 412 390	04.02.2017	(11) 2 468 761	01.02.2017
(11) 2 281 262	03.02.2017	(11) 2 412 866	15.02.2017	(11) 2 468 771	24.01.2017
(11) 2 282 097	01.02.2017	(11) 2 413 193	01.02.2017	(11) 2 473 306	01.02.2017
(11) 2 283 126	24.01.2017	(11) 2 415 957	01.02.2017	(11) 2 476 124	01.02.2017
(11) 2 287 931	07.02.2017	(11) 2 416 220	17.01.2017	(11) 2 476 661	09.02.2017
(11) 2 295 625	07.02.2017	(11) 2 417 813	15.02.2017	(11) 2 478 562	08.02.2017
(11) 2 296 081	16.02.2017	(11) 2 419 693	18.01.2017	(11) 2 480 079	08.02.2017
(11) 2 297 234	01.02.2017	(11) 2 423 102	25.01.2017	(11) 2 482 510	31.01.2017
(11) 2 297 968	14.02.2017	(11) 2 423 240	25.01.2017	(11) 2 486 193	25.01.2017
(11) 2 299 685	08.02.2017	(11) 2 424 950	17.02.2017	(11) 2 489 058	14.02.2017
(11) 2 300 773	12.01.2017	(11) 2 427 365	01.02.2017	(11) 2 490 512	07.02.2017
(11) 2 300 838	01.02.2017	(11) 2 427 471	09.02.2017	(11) 2 494 758	08.02.2017
(11) 2 306 440	07.02.2017	(11) 2 428 087	09.02.2017	(11) 2 494 828	19.01.2017
(11) 2 308 210	01.02.2017	(11) 2 428 095	13.01.2017	(11) 2 496 917	11.02.2017
(11) 2 309 571	17.02.2017	(11) 2 430 858	01.02.2017	(11) 2 497 167	17.01.2017
(11) 2 311 198	01.02.2017	(11) 2 431 816	14.01.2017	(11) 2 504 688	18.02.2017
(11) 2 312 519	07.02.2017	(11) 2 435 668	16.02.2017	(11) 2 506 492	07.02.2017
(11) 2 318 655	03.01.2017	(11) 2 438 774	11.02.2017	(11) 2 510 635	25.01.2017
(11) 2 322 592	20.01.2017	(11) 2 443 466	19.01.2017	(11) 2 512 048	10.02.2017
(11) 2 333 945	01.02.2017	(11) 2 443 872	09.02.2017	(11) 2 513 343	14.02.2017
(11) 2 335 133	15.02.2017	(11) 2 444 546	03.07.2013	(11) 2 514 232	15.02.2017
(11) 2 342 931	20.01.2017	(11) 2 446 183	15.02.2017	(11) 2 514 315	15.02.2017
(11) 2 343 611	07.02.2017	(11) 2 446 189	13.01.2017	(11) 2 516 392	14.02.2017
(11) 2 345 680	17.02.2017	(11) 2 446 565	03.02.2017	(11) 2 520 094	15.02.2017
(11) 2 351 814	20.01.2017	(11) 2 448 519	01.02.2017	(11) 2 520 474	03.12.2016
(11) 2 354 916	04.02.2017	(11) 2 451 911	01.02.2017	(11) 2 522 108	11.02.2017
(11) 2 356 063	26.01.2017	(11) 2 451 930	01.02.2017	(11) 2 522 634	14.02.2017
(11) 2 358 317	26.01.2017	(11) 2 452 075	01.02.2017	(11) 2 524 361	07.02.2017
(11) 2 359 250	09.02.2017	(11) 2 452 472	12.01.2017	(11) 2 526 363	17.02.2017
(11) 2 359 662	24.01.2017	(11) 2 452 484	01.02.2017	(11) 2 532 205	19.01.2017
(11) 2 359 740	17.01.2017	(11) 2 452 524	07.02.2017	(11) 2 533 588	24.01.2017
(11) 2 363 090	09.02.2017	(11) 2 452 542	01.02.2017	(11) 2 533 599	11.02.2017
(11) 2 366 087	15.02.2017	(11) 2 453 486	01.02.2017	(11) 2 536 693	24.01.2017
(11) 2 366 896	01.02.2017	(11) 2 453 835	01.02.2017	(11) 2 538 451	19.01.2017
(11) 2 367 201	08.02.2017	(11) 2 454 212	01.02.2017	(11) 2 539 818	10.02.2017
(11) 2 369 148	18.02.2017	(11) 2 454 658	01.02.2017	(11) 2 541 551	08.02.2017
(11) 2 369 729	09.02.2017	(11) 2 454 732	01.02.2017	(11) 2 543 355	14.02.2017
(11) 2 373 969	08.02.2017	(11) 2 454 913	01.02.2017	(11) 2 546 755	01.02.2017

(11) 2 546 900	16.02.2017	(11) 2 610 089	01.02.2017	(11) 2 693 671	01.02.2017
(11) 2 548 442	01.02.2017	(11) 2 611 205	15.02.2017	(11) 2 694 028	14.02.2017
(11) 2 548 443	01.02.2017	(11) 2 612 169	01.02.2017	(11) 2 695 311	12.01.2017
(11) 2 553 043	07.02.2017	(11) 2 612 840	19.01.2017	(11) 2 697 681	16.02.2017
(11) 2 555 613	16.02.2017	(11) 2 613 205	14.01.2017	(11) 2 698 233	16.02.2017
(11) 2 557 977	24.01.2017	(11) 2 616 733	15.02.2017	(11) 2 698 641	01.02.2017
(11) 2 561 053	25.01.2017	(11) 2 617 055	18.01.2017	(11) 2 700 021	18.01.2017
(11) 2 563 235	05.01.2017	(11) 2 618 264	01.02.2017	(11) 2 701 735	14.02.2017
(11) 2 566 467	26.01.2017	(11) 2 622 298	17.02.2017	(11) 2 701 743	09.02.2017
(11) 2 567 247	16.02.2017	(11) 2 624 268	17.01.2017	(11) 2 706 106	14.02.2017
(11) 2 568 514	08.02.2017	(11) 2 624 328	26.01.2017	(11) 2 706 107	14.02.2017
(11) 2 568 955	24.01.2017	(11) 2 625 566	17.01.2017	(11) 2 706 842	11.02.2017
(11) 2 571 924	14.02.2017	(11) 2 626 691	08.02.2017	(11) 2 708 269	24.01.2017
(11) 2 575 149	16.02.2017	(11) 2 626 769	09.02.2017	(11) 2 708 600	15.02.2017
(11) 2 576 210	17.02.2017	(11) 2 628 173	07.02.2017	(11) 2 709 147	24.01.2017
(11) 2 579 228	01.02.2017	(11) 2 630 038	31.01.2017	(11) 2 710 024	01.02.2017
(11) 2 579 725	07.02.2017	(11) 2 630 064	08.02.2017	(11) 2 712 789	01.02.2017
(11) 2 580 478	11.02.2017	(11) 2 631 863	17.02.2017	(11) 2 717 924	16.02.2017
(11) 2 581 944	24.01.2017	(11) 2 633 819	01.02.2017	(11) 2 718 823	16.02.2017
(11) 2 585 685	14.02.2017	(11) 2 635 661	14.02.2017	(11) 2 720 178	15.02.2017
(11) 2 586 505	15.02.2017	(11) 2 636 029	16.02.2017	(11) 2 720 380	31.01.2017
(11) 2 587 879	26.01.2017	(11) 2 637 999	07.02.2017	(11) 2 722 055	17.02.2017
(11) 2 589 227	16.02.2017	(11) 2 638 755	15.02.2017	(11) 2 722 208	01.02.2017
(11) 2 590 504	01.02.2017	(11) 2 639 755	07.02.2017	(11) 2 723 152	14.01.2017
(11) 2 590 677	01.02.2017	(11) 2 639 782	10.02.2017	(11) 2 723 606	17.02.2017
(11) 2 590 806	01.02.2017	(11) 2 639 945	01.02.2017	(11) 2 724 727	16.02.2017
(11) 2 591 041	01.02.2017	(11) 2 642 792	11.02.2017	(11) 2 726 389	02.02.2017
(11) 2 591 058	01.02.2017	(11) 2 644 700	26.01.2017	(11) 2 728 463	01.02.2017
(11) 2 591 065	01.02.2017	(11) 2 646 165	24.01.2017	(11) 2 729 216	01.02.2017
(11) 2 591 580	01.02.2017	(11) 2 650 041	15.02.2017	(11) 2 729 818	20.01.2017
(11) 2 593 151	01.02.2017	(11) 2 650 957	20.01.2017	(11) 2 729 922	02.02.2017
(11) 2 593 300	01.02.2017	(11) 2 652 506	09.02.2017	(11) 2 730 042	01.02.2017
(11) 2 593 305	01.02.2017	(11) 2 655 329	14.02.2017	(11) 2 731 686	16.02.2017
(11) 2 593 464	01.02.2017	(11) 2 658 729	24.01.2017	(11) 2 732 076	01.02.2017
(11) 2 594 658	01.02.2017	(11) 2 658 774	08.02.2017	(11) 2 732 268	01.02.2017
(11) 2 596 257	01.02.2017	(11) 2 663 431	25.01.2017	(11) 2 732 596	01.02.2017
(11) 2 597 910	01.02.2017	(11) 2 666 795	08.02.2017	(11) 2 732 854	14.02.2017
(11) 2 597 970	01.02.2017	(11) 2 671 950	24.01.2017	(11) 2 734 422	01.02.2017
(11) 2 598 169	01.02.2017	(11) 2 672 255	03.01.2017	(11) 2 734 444	27.01.2017
(11) 2 598 610	01.02.2017	(11) 2 673 914	01.02.2017	(11) 2 734 497	08.02.2017
(11) 2 599 606	14.02.2017	(11) 2 674 621	16.02.2017	(11) 2 734 609	01.02.2017
(11) 2 600 574	01.02.2017	(11) 2 681 059	24.01.2017	(11) 2 734 648	18.02.2017
(11) 2 601 147	01.02.2017	(11) 2 683 335	08.02.2017	(11) 2 734 999	01.02.2017
(11) 2 601 161	01.02.2017	(11) 2 684 570	14.02.2017	(11) 2 736 055	15.02.2017
(11) 2 601 583	01.02.2017	(11) 2 684 650	01.02.2017	(11) 2 736 667	01.02.2017
(11) 2 603 425	01.02.2017	(11) 2 685 043	01.02.2017	(11) 2 736 795	01.02.2017
(11) 2 603 818	01.02.2017	(11) 2 685 079	16.02.2017	(11) 2 737 005	01.02.2017
(11) 2 604 025	01.02.2017	(11) 2 685 688	01.02.2017	(11) 2 737 505	25.01.2017
(11) 2 604 026	01.02.2017	(11) 2 687 739	01.02.2017	(11) 2 739 537	01.02.2017
(11) 2 605 663	18.02.2017	(11) 2 687 740	01.02.2017	(11) 2 740 108	01.02.2017
(11) 2 606 665	14.02.2017	(11) 2 690 201	21.02.2017	(11) 2 742 110	07.02.2017
(11) 2 606 743	17.02.2017	(11) 2 690 515	01.02.2017	(11) 2 742 966	01.02.2017

(11) 2 743 869	09.02.2017	(11) 2 795 789	12.01.2017	(11) 2 870 202	16.02.2017
(11) 2 744 074	14.01.2017	(11) 2 799 323	24.01.2017	(11) 2 870 225	15.02.2017
(11) 2 744 689	01.02.2017	(11) 2 799 324	24.01.2017	(11) 2 871 153	01.02.2017
(11) 2 744 690	01.02.2017	(11) 2 803 433	09.02.2017	(11) 2 872 392	20.01.2017
(11) 2 748 120	14.02.2017	(11) 2 803 725	15.02.2017	(11) 2 872 696	27.01.2017
(11) 2 748 619	17.02.2017	(11) 2 805 072	14.02.2017	(11) 2 873 625	14.02.2017
(11) 2 749 010	19.01.2017	(11) 2 805 160	17.02.2017	(11) 2 874 722	01.02.2017
(11) 2 749 360	24.01.2017	(11) 2 805 756	17.02.2017	(11) 2 874 964	29.09.2016
(11) 2 749 787	19.01.2017	(11) 2 810 113	17.02.2017	(11) 2 874 979	01.02.2017
(11) 2 750 397	09.02.2017	(11) 2 813 176	15.02.2017	(11) 2 875 246	01.02.2017
(11) 2 752 119	12.01.2017	(11) 2 813 750	25.01.2017	(11) 2 875 602	01.02.2017
(11) 2 753 339	01.02.2017	(11) 2 814 155	09.02.2017	(11) 2 877 197	26.01.2017
(11) 2 753 538	31.01.2017	(11) 2 818 777	07.02.2017	(11) 2 877 775	01.02.2017
(11) 2 753 671	31.01.2017	(11) 2 819 159	07.02.2017	(11) 2 878 084	01.02.2017
(11) 2 755 042	31.01.2017	(11) 2 821 457	18.01.2017	(11) 2 878 943	17.01.2017
(11) 2 755 174	09.02.2017	(11) 2 821 686	25.01.2017	(11) 2 879 517	01.02.2017
(11) 2 755 182	07.02.2017	(11) 2 823 638	17.02.2017	(11) 2 879 717	01.02.2017
(11) 2 758 487	13.01.2017	(11) 2 823 953	01.02.2017	(11) 2 879 841	17.02.2017
(11) 2 759 252	15.02.2017	(11) 2 824 341	01.02.2017	(11) 2 880 323	01.02.2017
(11) 2 759 601	15.02.2017	(11) 2 825 153	14.02.2017	(11) 2 880 344	01.02.2017
(11) 2 760 651	06.02.2017	(11) 2 827 547	01.02.2017	(11) 2 880 353	01.02.2017
(11) 2 760 723	09.02.2017	(11) 2 827 906	24.01.2017	(11) 2 881 979	17.01.2017
(11) 2 761 492	02.02.2017	(11) 2 829 344	01.02.2017	(11) 2 882 408	01.02.2017
(11) 2 763 604	17.02.2017	(11) 2 829 366	01.02.2017	(11) 2 882 599	24.01.2017
(11) 2 763 902	15.02.2017	(11) 2 829 932	01.02.2017	(11) 2 883 888	10.01.2017
(11) 2 765 077	22.11.2016	(11) 2 829 933	01.02.2017	(11) 2 885 043	10.01.2017
(11) 2 766 470	08.02.2017	(11) 2 832 643	15.02.2017	(11) 2 885 097	01.02.2017
(11) 2 767 068	15.02.2017	(11) 2 833 097	19.01.2017	(11) 2 885 601	19.01.2017
(11) 2 769 586	25.01.2017	(11) 2 837 241	25.01.2017	(11) 2 885 666	11.02.2017
(11) 2 769 711	01.02.2017	(11) 2 837 452	01.02.2017	(11) 2 886 925	26.01.2017
(11) 2 770 192	14.01.2017	(11) 2 837 472	01.02.2017	(11) 2 888 032	04.02.2017
(11) 2 770 194	26.01.2017	(11) 2 840 360	17.02.2017	(11) 2 888 244	26.01.2017
(11) 2 770 854	07.02.2017	(11) 2 840 506	01.02.2017	(11) 2 891 344	16.02.2017
(11) 2 773 380	07.02.2017	(11) 2 840 555	01.02.2017	(11) 2 892 470	05.01.2017
(11) 2 774 034	17.02.2017	(11) 2 842 541	07.02.2017	(11) 2 892 636	19.01.2017
(11) 2 778 863	04.02.2017	(11) 2 842 735	20.01.2017	(11) 2 893 060	24.01.2017
(11) 2 779 999	01.02.2017	(11) 2 845 441	17.02.2017	(11) 2 893 826	20.01.2017
(11) 2 780 430	17.02.2017	(11) 2 845 592	14.02.2017	(11) 2 893 947	09.02.2017
(11) 2 781 105	17.02.2017	(11) 2 849 959	01.12.2016	(11) 2 894 241	19.01.2017
(11) 2 782 551	24.01.2017	(11) 2 850 026	12.01.2017	(11) 2 894 836	15.02.2017
(11) 2 784 119	17.02.2017	(11) 2 850 901	17.01.2017	(11) 2 896 311	24.01.2017
(11) 2 784 614	03.02.2017	(11) 2 851 347	01.02.2017	(11) 2 898 018	05.06.2017
(11) 2 785 147	17.02.2017	(11) 2 852 940	03.01.2017	(11) 2 901 115	19.01.2017
(11) 2 786 309	16.02.2017	(11) 2 854 680	17.01.2017	(11) 2 901 728	01.02.2017
(11) 2 786 792	01.02.2017	(11) 2 858 978	24.01.2017	(11) 2 902 550	17.01.2017
(11) 2 787 241	07.02.2017	(11) 2 859 801	24.01.2017	(11) 2 903 897	26.01.2017
(11) 2 789 837	25.01.2017	(11) 2 864 948	20.08.2016	(11) 2 904 243	03.01.2017
(11) 2 790 725	11.02.2017	(11) 2 865 687	16.02.2017	(11) 2 904 346	12.01.2017
(11) 2 791 811	07.02.2017	(11) 2 866 872	05.01.2017	(11) 2 904 850	27.01.2017
(11) 2 792 875	18.02.2017	(11) 2 867 190	01.02.2017	(11) 2 907 118	18.01.2017
(11) 2 794 306	09.02.2017	(11) 2 867 200	01.02.2017	(11) 2 908 718	12.01.2017
(11) 2 794 333	03.02.2017	(11) 2 867 357	01.02.2017	(11) 2 910 009	26.01.2017

(11) 2 910 253	15.02.2017	(11) 2 937 075	19.01.2017	(11) 3 013 095	19.01.2017
(11) 2 910 533	03.02.2017	(11) 2 937 724	19.01.2017	(11) 3 013 479	26.01.2017
(11) 2 910 721	03.01.2017	(11) 2 938 487	26.01.2017	(11) 3 015 541	12.01.2017
(11) 2 911 239	17.01.2017	(11) 2 938 653	26.01.2017	(11) 3 016 599	01.02.2017
(11) 2 912 410	26.01.2017	(11) 2 938 716	24.01.2017	(11) 3 017 703	12.11.2016
(11) 2 913 362	05.01.2017	(11) 2 939 728	19.01.2017	(11) 3 020 167	01.02.2017
(11) 2 913 605	20.12.2016	(11) 2 940 052	19.01.2017	(11) 3 024 553	01.02.2017
(11) 2 914 780	27.01.2017	(11) 2 940 126	19.01.2017	(11) 3 028 152	01.02.2017
(11) 2 915 026	25.01.2017	(11) 2 941 008	17.01.2017	(11) 3 028 194	01.02.2017
(11) 2 915 027	25.01.2017	(11) 2 942 084	15.02.2017	(11) 3 028 283	01.02.2017
(11) 2 916 758	25.01.2017	(11) 2 943 016	07.02.2017	(11) 3 029 136	26.01.2017
(11) 2 916 835	24.01.2017	(11) 2 943 648	24.01.2017	(11) 3 031 471	16.12.2016
(11) 2 916 837	19.01.2017	(11) 2 943 917	17.01.2017	(11) 3 031 995	16.12.2016
(11) 2 917 220	19.01.2017	(11) 2 943 923	17.01.2017	(11) 3 032 005	15.12.2016
(11) 2 917 268	10.01.2017	(11) 2 943 927	05.01.2017	(11) 3 032 095	16.12.2016
(11) 2 917 309	18.01.2017	(11) 2 944 321	11.02.2017	(11) 3 032 135	16.12.2016
(11) 2 917 533	31.01.2017	(11) 2 946 174	14.02.2017	(11) 3 032 178	16.12.2016
(11) 2 917 881	19.01.2017	(11) 2 946 387	07.02.2017	(11) 3 032 649	19.01.2017
(11) 2 918 002	17.01.2017	(11) 2 948 493	20.01.2017	(11) 3 032 697	01.02.2017
(11) 2 918 115	20.01.2017	(11) 2 948 540	12.01.2017	(11) 3 034 174	23.12.2016
(11) 2 918 656	10.01.2017	(11) 2 949 373	14.02.2017	(11) 3 034 210	14.01.2017
(11) 2 919 128	18.01.2017	(11) 2 951 142	23.12.2016	(11) 3 034 324	23.12.2016
(11) 2 919 315	18.01.2017	(11) 2 952 473	18.01.2017	(11) 3 034 464	23.12.2016
(11) 2 919 604	26.01.2017	(11) 2 954 020	01.02.2017	(11) 3 034 482	23.12.2016
(11) 2 919 897	25.01.2017	(11) 2 955 040	23.12.2016	(11) 3 034 652	23.12.2016
(11) 2 920 234	05.01.2017	(11) 2 958 453	24.01.2017	(11) 3 034 937	23.12.2016
(11) 2 921 413	24.01.2017	(11) 2 960 478	18.02.2017	(11) 3 034 938	23.12.2016
(11) 2 922 051	31.01.2017	(11) 2 961 275	24.01.2017	(11) 3 035 598	23.12.2016
(11) 2 924 664	04.02.2017	(11) 2 967 024	13.01.2017	(11) 3 036 977	19.01.2017
(11) 2 925 141	08.02.2017	(11) 2 969 062	14.02.2017	(11) 3 037 291	03.01.2017
(11) 2 925 143	14.02.2017	(11) 2 971 508	16.02.2017	(11) 3 037 332	03.01.2017
(11) 2 925 484	26.01.2017	(11) 2 973 962	07.02.2017	(11) 3 037 338	03.01.2017
(11) 2 925 739	24.01.2017	(11) 2 974 996	01.02.2017	(11) 3 037 367	14.01.2017
(11) 2 925 794	26.01.2017	(11) 2 976 614	08.02.2017	(11) 3 037 598	15.02.2017
(11) 2 926 379	17.01.2017	(11) 2 977 152	21.01.2017	(11) 3 037 695	03.01.2017
(11) 2 926 425	17.02.2017	(11) 2 987 115	10.02.2017	(11) 3 037 710	03.01.2017
(11) 2 926 685	12.01.2017	(11) 2 988 109	11.02.2017	(11) 3 037 713	03.01.2017
(11) 2 928 089	24.01.2017	(11) 2 988 773	17.02.2017	(11) 3 037 721	03.01.2017
(11) 2 928 722	18.01.2017	(11) 2 993 157	23.12.2016	(11) 3 039 998	10.01.2017
(11) 2 929 107	04.02.2017	(11) 2 993 252	17.01.2017	(11) 3 040 070	10.01.2017
(11) 2 929 725	17.01.2017	(11) 2 993 285	16.12.2016	(11) 3 040 102	10.01.2017
(11) 2 929 786	24.01.2017	(11) 2 995 210	10.02.2017	(11) 3 040 125	10.01.2017
(11) 2 929 838	12.01.2017	(11) 2 995 634	16.02.2017	(11) 3 040 401	10.01.2017
(11) 2 929 935	12.01.2017	(11) 2 995 670	17.09.2016	(11) 3 040 925	10.01.2017
(11) 2 930 661	19.01.2017	(11) 2 996 945	02.02.2017	(11) 3 040 935	10.01.2017
(11) 2 930 761	17.01.2017	(11) 2 998 642	03.01.2017	(11) 3 041 185	10.01.2017
(11) 2 931 124	19.01.2017	(11) 3 000 453	10.01.2017	(11) 3 041 193	10.01.2017
(11) 2 932 564	17.01.2017	(11) 3 004 381	08.02.2017	(11) 3 041 207	10.01.2017
(11) 2 932 681	07.02.2017	(11) 3 004 590	17.02.2017	(11) 3 041 254	10.01.2017
(11) 2 932 752	12.01.2017	(11) 3 008 621	25.01.2017	(11) 3 042 666	14.01.2017
(11) 2 932 978	04.02.2017	(11) 3 009 298	23.12.2016	(11) 3 042 752	14.01.2017
(11) 2 934 558	24.01.2017	(11) 3 011 147	11.02.2017	(11) 3 042 852	14.01.2017

(11) 3 042 886	14.01.2017	(11) 3 045 891	21.01.2017	I.9(1)	
(11) 3 042 920	14.01.2017	(11) 3 045 901	21.01.2017	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 042 930	14.01.2017	(11) 3 045 924	21.01.2017	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 042 952	14.01.2017	(11) 3 045 929	21.01.2017	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
(11) 3 042 962	14.01.2017	(11) 3 045 950	21.01.2017	_____	
(11) 3 043 083	14.01.2017	(11) 3 046 057	21.01.2017	I.9(2)	
(11) 3 043 095	14.01.2017	(11) 3 046 133	21.01.2017	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 043 142	14.01.2017	(11) 3 046 207	21.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 043 192	14.01.2017	(11) 3 048 821	28.01.2017	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 3 043 225	14.01.2017	(11) 3 056 092	17.01.2017	_____	
(11) 3 043 229	14.01.2017	(11) 3 056 389	18.02.2017	I.9(3)	
(11) 3 043 288	14.01.2017	(11) 3 058 164	19.01.2017	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 3 043 300	14.01.2017	(11) 3 062 455	14.02.2017	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 043 330	14.01.2017	(11) 3 062 916	03.01.2017	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 3 043 362	14.01.2017	(11) 3 065 788	03.01.2017	(11) 2 841 530	30.08.2016
(11) 3 043 383	14.01.2017	(11) 3 072 206	25.01.2017	(11) 2 841 963	09.10.2015
(11) 3 043 433	14.01.2017	(11) 3 073 895	12.01.2017	(11) 2 871 757	20.03.2017
(11) 3 043 444	14.01.2017	(11) 3 073 984	17.01.2017	(11) 2 875 095	30.08.2016
(11) 3 043 451	14.01.2017	(11) 3 074 057	17.01.2017	(11) 2 875 096	30.08.2016
(11) 3 043 456	14.01.2017	(11) 3 074 560	26.01.2017	I.9(4)	
(11) 3 043 459	14.01.2017	(11) 3 074 896	24.01.2017	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 3 045 033	21.01.2017	(11) 3 075 071	26.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 045 041	21.01.2017	(11) 3 077 053	24.01.2017	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 3 045 049	21.01.2017	(11) 3 077 054	24.01.2017	(11) 2 535 090	02.10.2017
(11) 3 045 069	21.01.2017	(11) 3 077 055	24.01.2017	(11) 2 841 530	02.10.2017
(11) 3 045 070	21.01.2017	(11) 3 077 506	24.01.2017	(11) 2 875 095	02.10.2017
(11) 3 045 074	21.01.2017	(11) 3 077 529	19.01.2017	(11) 2 875 096	02.10.2017
(11) 3 045 079	21.01.2017	(11) 3 077 696	26.01.2017	(11) 2 875 096	02.10.2017
(11) 3 045 082	21.01.2017	(11) 3 077 854	24.01.2017	(11) 2 880 455	02.10.2017
(11) 3 045 107	21.01.2017	(11) 3 078 120	24.01.2017	I.10	
(11) 3 045 132	21.01.2017	(11) 3 089 516	11.02.2017	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 3 045 177	21.01.2017	(11) 3 191 669	12.11.2016	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 3 045 233	21.01.2017	I.8(4)		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 3 045 234	21.01.2017	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		_____	
(11) 3 045 249	21.01.2017	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		I.11(1)	
(11) 3 045 252	21.01.2017	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Lizenzen	
(11) 3 045 260	21.01.2017	(11) 1 589 941	06.06.2017	• Licences	
(11) 3 045 276	21.01.2017	(11) 2 963 524	12.06.2017	• Licences	
(11) 3 045 282	21.01.2017	I.8(5)		_____	
(11) 3 045 287	21.01.2017	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand			
(11) 3 045 299	21.01.2017	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights			
(11) 3 045 310	21.01.2017	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 3 045 313	21.01.2017				
(11) 3 045 398	21.01.2017				
(11) 3 045 422	21.01.2017				
(11) 3 045 434	21.01.2017				
(11) 3 045 447	21.01.2017				
(11) 3 045 484	21.01.2017				
(11) 3 045 488	21.01.2017				
(11) 3 045 509	21.01.2017				
(11) 3 045 579	21.01.2017				
(11) 3 045 857	21.01.2017				

I.11(2)

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

A61M 5/172
G01N 33/487
G06F 19/00
A61M 5/142

A61B 5/145
G01N 33/49
H05K 7/10
A61M 5/168

(11) 1 728 373
(51) H04L 29/08 H04L 29/06
(11) 1 735 849
(51) H01L 51/52 H01L 27/32

(11) 1 486 804
(51) G02B 6/024

(11) 1 742 201
(51) G10K 11/172

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 500 915
(51) G01K 15/00

B61K 9/06

(11) 1 747 001
(51) A61K 31/565 A61K 31/57
A61K 31/585 A61P 15/18
A61K 31/56

(11) 1 052 705
(51) H01L 21/205

(11) 1 511 186
(51) H04B 1/7087

(11) 1 211 798
(51) H02P 21/02 H02P 21/06
H02P 6/10

(11) 1 523 952
(51) A61C 13/09

(11) 1 752 280
(51) B29D 11/00

(11) 1 215 970
(51) A23C 11/10 A23L 2/00
A23L 2/02 A23L 2/10
A23L 2/38 A23L 2/56

(11) 1 528 419
(51) G02B 7/10 G02B 7/28
G03B 13/36 H04N 5/232

(11) 1 757 076
(51) H04M 3/46 H04L 29/06

(11) 1 221 251
(51) H04L 29/06 H04M 1/253
H04M 7/12

(11) 1 548 558
(51) G06F 3/01

G06F 3/0481

(11) 1 766 494
(51) G06F 1/00 G06F 21/53
G06F 21/56 G06F 21/55

(11) 1 309 917
(51) G06F 12/0802 G06F 12/0875
G06F 17/30 G06T 1/60

(11) 1 552 388
(51) G06F 17/22

(11) 1 766 651
(51) H01J 49/16 B01D 61/42

(11) 1 341 019
(51) G02B 6/43 G02B 6/12
G02B 6/42

(11) 1 557 561
(51) F02P 15/12

(11) 1 771 944
(51) H03F 3/217 H03F 3/68

(11) 1 399 728
(51) G01N 21/00 G01N 33/48
G01J 4/00

(11) 1 568 321
(51) A61B 5/15 A61B 5/155

A61B 5/154

(11) 1 782 310
(51) G06F 19/00
(11) 1 784 220
(51) A61K 39/395 G01N 33/569
G01N 33/53 A61K 31/7088
G01N 33/50 C12Q 1/68
C12Q 1/18 A61P 31/04
A61K 39/085 A61K 38/16
A61K 31/7105 C07K 16/12

(11) 1 434 029
(51) G01C 15/00 G01S 5/16
G01S 19/43

(11) 1 606 837
(51) H01L 21/67 H01L 21/00

B25J 9/16
H01L 21/68

(11) 1 784 220
(51) A61K 39/395 G01N 33/569
G01N 33/53 A61K 31/7088
G01N 33/50 C12Q 1/68
C12Q 1/18 A61P 31/04
A61K 39/085 A61K 38/16
A61K 31/7105 C07K 16/12

(11) 1 434 233
(51) G11C 16/08 G11C 16/30
G11C 11/56

(11) 1 654 634
(51) G06F 3/0485

G06F 3/033

(11) 1 801 942
(51) H02B 1/32 H01H 9/16
H05B 37/02

(11) 1 451 914
(51) H02H 7/093 F04D 27/00

(11) 1 663 532
(51) B08B 3/02 A61L 2/18

F28G 9/00

(11) 1 801 942
(51) H02B 1/32 H01H 9/16
H05B 37/02

(11) 1 457 865
(51) G06F 3/041

(11) 1 667 314
(51) H02M 1/08

H03K 17/082

(11) 1 804 873
(51) A61M 16/00 A61B 5/00
A61B 5/1455 A61B 5/08

(11) 1 464 932
(51) F02M 37/00 G01F 9/00
G01F 9/02 G05D 16/06

(11) 1 667 638
(51) A61Q 15/00 A61K 8/44
A61K 8/26

A61K 8/19
A61K 8/365
A61K 8/28

(11) 1 814 315
(51) H04N 5/235 H04N 5/355
H04N 5/77

(11) 1 469 827
(51) C07C 235/60 A61K 9/00
A61K 9/14 A61K 9/16
A61K 38/28 A61K 45/06
A61K 47/16 A61K 31/00
C07K 7/00 C07K 16/00
C07K 17/00 C07K 1/00
C07K 14/00

(11) 1 672 297
(51) F25B 13/00

A61K 8/19
A61K 8/365
A61K 8/28

(11) 1 814 315
(51) H04N 5/235 H04N 5/355
H04N 5/77

(11) 1 473 553
(51) H01L 25/16 G01J 1/44
H01L 27/146 H04N 5/3745

(11) 1 680 774
(51) G02F 1/167

C09J 175/04

(11) 1 830 066
(51) F04B 49/00 F04B 49/03
F04B 49/06 F04B 49/08
F04B 49/20

(11) 1 478 167
(51) H04M 3/523

(11) 1 684 363
(51) H01L 33/56

B60T 8/00
B60T 8/1755

(11) 1 836 274
(51) B32B 17/06 C03C 17/02
C03B 17/02

(11) 1 486 218
(51) A61M 5/145 A61B 5/00

(11) 1 687 193
(51) B62D 6/00 B60T 8/174

B60R 1/12

(11) 1 837 640
(51) G01N 1/10 C12M 1/26
C12M 1/28 C12M 1/00
C12M 3/00 C12M 1/06
C12M 1/34 G01K 1/14

(11) 1 478 167
(51) H04M 3/523

(11) 1 690 736
(51) B60Q 1/26

B60R 1/12

(11) 1 837 778
(51) H04M 15/00

(11) 1 486 218
(51) A61M 5/145 A61B 5/00

(11) 1 698 716
(51) C23C 8/40

C25D 9/08

(11) 1 837 936
(51) H01M 4/525

(11) 1 709 824
(51) H04W 12/12

H04L 29/06

(11) 1 837 936
(51) H01M 4/525

(11) 1 714 334
(51) H01M 2/10

H01M 2/34

(11) 1 840 790		(11) 1 946 509		(11) 1 993 799	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/06</i>	(51) <i>B05D 1/08</i>	<i>B05D 1/10</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>B32B 3/00</i>	<i>C03B 40/02</i>
(11) 1 851 878		<i>H04L 27/00</i>		<i>C03B 9/48</i>	<i>C23C 18/32</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 1 951 290		<i>C23C 18/16</i>	
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61K 38/44</i>	<i>A61K 38/52</i>	(11) 1 995 211	
<i>H04L 1/20</i>		<i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 1/00</i>	(51) <i>C01B 3/00</i>	<i>C01B 3/22</i>
(11) 1 851 979		<i>A61P 3/00</i>		<i>F17C 11/00</i>	
(51) <i>G01S 5/02</i>		(11) 1 953 195		(11) 1 998 102	
(11) 1 855 507		(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 1/64</i>	(51) <i>F21K 9/69</i>	<i>H01L 33/58</i>
(51) <i>H04R 5/033</i>	<i>H04M 1/60</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	(11) 1 999 557	
(11) 1 861 655		<i>C09D 5/02</i>	<i>C09D 11/037</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	
(51) <i>F22B 33/18</i>	<i>F23L 7/00</i>	<i>C09D 17/00</i>	<i>C08K 9/02</i>	(11) 1 999 743	
<i>F22B 31/00</i>		<i>C08K 9/06</i>		(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>G08G 5/00</i>
(11) 1 872 281		(11) 1 954 356		(11) 2 000 273	
(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A62C 5/00</i>	<i>B05B 7/08</i>	(51) <i>B28D 1/04</i>	<i>B28D 7/04</i>
(11) 1 872 282		<i>B01J 19/26</i>		<i>B23D 47/02</i>	<i>B26D 7/20</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 1 955 177		(11) 2 006 689	
(11) 1 877 985		(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G01D 7/00</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	
(51) <i>G08B 1/08</i>	<i>B67D 7/02</i>	<i>G01R 13/02</i>	<i>G01R 23/18</i>	(11) 2 008 421	
<i>B67D 7/34</i>		(11) 1 956 656		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/02</i>
(11) 1 879 724		(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/77</i>	(11) 2 008 489	
(51) <i>H02H 9/00</i>	<i>H01H 9/06</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
<i>H01R 9/24</i>	<i>H01H 11/00</i>	<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 29/417</i>	(11) 2 012 386	
(11) 1 881 596		(11) 1 958 083		(51) <i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 27/06</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>		<i>H01M 4/40</i>	
(11) 1 882 301		(11) 1 961 060		(11) 2 012 535	
(51) <i>H02P 3/14</i>	<i>B25J 19/00</i>	(51) <i>H01M 4/82</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 1 883 438		<i>H01M 6/40</i>		<i>H04N 101/00</i>	<i>H04N 5/77</i>
(51) <i>A62B 18/08</i>	<i>A61M 16/00</i>	(11) 1 961 940		(11) 2 014 981	
(11) 1 884 649		(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/12</i>	(51) <i>F23D 14/22</i>	<i>F23D 14/32</i>
(51) <i>F01D 9/06</i>	<i>F02K 1/38</i>	<i>G01N 27/417</i>		(11) 2 019 743	
<i>F02K 3/06</i>	<i>F02K 1/30</i>	(11) 1 965 075		(51) <i>B29B 9/02</i>	<i>C08G 63/88</i>
(11) 1 884 859		(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>H02P 9/00</i>	(11) 2 023 482	
(51) <i>G06F 1/035</i>	<i>G06F 7/556</i>	<i>H02P 9/10</i>	<i>F03D 9/25</i>	(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60K 6/445</i>
<i>G06F 7/552</i>		(11) 1 970 466		<i>B60L 9/18</i>	<i>B60W 10/08</i>
(11) 1 905 099		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/52</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>H02M 7/48</i>
(51) <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/02</i>	<i>C23C 14/54</i>	<i>H01J 37/34</i>	<i>H02P 27/08</i>	<i>B60K 6/365</i>
(11) 1 908 924		(11) 1 971 187		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 15/02</i>
(51) <i>F01D 9/04</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) 2 023 742	
(11) 1 910 804		(11) 1 974 097		(51) <i>G03G 7/00</i>	<i>G03G 9/087</i>
(51) <i>G01N 21/21</i>	<i>G01B 11/06</i>	(51) <i>D21H 23/04</i>	<i>D21H 23/24</i>	<i>A23G 3/34</i>	<i>A23L 5/40</i>
(11) 1 918 579		<i>D21H 17/27</i>	<i>D21H 17/28</i>	<i>G03G 15/22</i>	
(51) <i>F02P 5/15</i>	<i>F02P 7/06</i>	<i>D21H 21/16</i>	<i>D21H 17/30</i>	(11) 2 025 118	
<i>F02P 1/08</i>		<i>D21H 17/34</i>	<i>D21H 17/36</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 1 921 998		(11) 1 974 566		(11) 2 028 683	
(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 10/02</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H01L 51/40</i>	<i>H01L 21/336</i>
<i>A61B 90/00</i>		(11) 1 977 563	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01L 21/312</i>	<i>H01L 29/786</i>
(11) 1 924 861		(51) <i>H04L 12/28</i>		(11) 2 028 746	
(51) <i>G01R 31/12</i>	<i>H02H 3/38</i>	<i>H04J 3/06</i>		(51) <i>H02K 9/06</i>	
<i>H02H 1/00</i>		(11) 1 980 288		(11) 2 034 583	
(11) 1 929 760		(51) <i>A61M 1/30</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/34</i>
(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04Q 3/76</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>H02M 1/36</i>
<i>H04M 7/12</i>	<i>H04Q 3/00</i>	<i>A61M 39/28</i>		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 1/02</i>
(11) 1 943 663		(11) 1 989 101		<i>B60L 11/14</i>	<i>H02H 9/00</i>
(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/06</i>	(51) <i>B63B 35/58</i>	<i>B64C 1/14</i>	<i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 6/365</i>
		<i>E05B 51/02</i>	<i>E05B 47/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	
		(11) 1 993 424			
		(51) <i>A47L 13/20</i>	<i>A47L 13/254</i>		
		<i>A47L 13/16</i>			

(11) 2 034 608		(11) 2 076 763		A61K 8/92	A61K 8/04
(51) H02M 1/00	H02P 27/06	(51) G01N 27/10	G01N 27/00	A61P 1/02	
H02H 7/08	H02H 7/122	G01N 33/00		(11) 2 122 573	
(11) 2 035 546		(11) 2 077 313		(51) G06T 7/20	H04N 19/51
(51) C12N 5/00	C12N 5/0797	(51) C10M 111/02	C10M 111/04	(11) 2 122 937	
C12N 5/0775	A61K 35/28	(11) 2 080 224		(51) H04W 28/10	
A61K 35/30	C12N 9/10	(51) H01L 23/373	H05K 1/09	(11) 2 127 812	
(11) 2 038 717		(11) 2 083 591		(51) B25B 23/14	B25B 21/00
(51) H02J 9/06	G06F 1/30	(51) H04W 16/06		G01L 5/24	
(11) 2 039 413		(11) 2 086 507		(11) 2 129 767	
(51) B01D 45/12	B04C 3/00	(51) A61K 9/127	A61K 38/18	(51) B04B 5/00	G01N 33/49
C10G 11/18		A61K 9/19	A61K 35/35	(11) 2 130 290	
(11) 2 042 718		(11) 2 088 791		(51) H02M 3/158	H02M 1/12
(51) F02D 41/26		(51) H04W 4/12	H04L 12/58	(11) 2 130 389	
(11) 2 043 241		(11) 2 093 997		(51) H04W 8/26	
(51) H02M 1/42	H02P 23/26	(51) H04N 5/378	H04N 5/3745	(11) 2 132 016	
H02M 5/45	H02M 5/458	H04N 5/347	H04N 5/343	(51) B29C 31/04	B29C 31/06
(11) 2 044 516		H04N 5/374	H04N 5/232	(11) 2 133 451	
(51) G06F 12/0813	G06F 12/0873	(11) 2 095 451		(51) D01F 6/60	D01F 6/70
H04L 29/08		(51) H01M 4/58	H01M 4/136	D01F 6/62	D01D 5/00
(11) 2 044 994		H01M 4/62	B82Y 30/00	D04H 1/42	D04H 1/72
(51) B01D 45/12	B04C 3/00	C09C 1/00	C09C 1/22	B82Y 40/00	D04H 1/4282
C10G 11/18		C01B 25/45	C09C 3/08	D04H 1/4326	D04H 1/4382
(11) 2 047 306		(11) 2 095 559		D04H 3/005	D04H 3/016
(51) G02F 1/1345	G02B 1/11	(51) H04B 7/06	H04L 1/16	(11) 2 134 651	
G02F 1/1335	G02B 5/30	H04W 72/12		(51) C01F 7/00	B01J 23/00
(11) 2 052 843		(11) 2 098 574		C10G 11/04	B01J 35/00
(51) B29C 51/04		(51) C09C 1/00	C09C 1/62	B01J 21/16	B01J 23/06
(11) 2 054 109		G03G 9/087	G03G 9/097	B01J 23/10	B01D 53/50
(51) A61M 5/32	A61M 5/158	G03G 9/09		B01D 53/86	B01J 23/78
A61M 25/06		(11) 2 102 554		B01D 53/96	B01J 29/08
(11) 2 055 016		(51) F24C 15/10		B01J 37/00	C09C 1/42
(51) H04B 7/00	H04W 72/04	(11) 2 102 904		C10G 11/18	
(11) 2 057 730		(51) H01L 21/762	H01L 21/02	(11) 2 135 273	
(51) H02J 50/10	H02J 50/80	(11) 2 103 024		(51) H05K 3/28	F21V 31/00
H02J 50/90	H02J 7/02	(51) H04L 1/00		F21V 31/04	
(11) 2 061 239		(11) 2 108 086		(11) 2 135 443	
(51) H04N 5/76	G11B 27/00	(51) F16K 7/06	F16K 31/122	(51) H04N 5/363	H04N 5/365
(11) 2 062 011		(11) 2 109 916		H04N 3/14	H04N 5/357
(51) G01F 1/00	E21B 47/00	(51) H01Q 1/24		(11) 2 137 378	
G01V 9/02	E21B 33/124	(11) 2 110 519		(51) F01C 1/08	F01C 3/08
G01V 11/00		(51) F01D 25/04	F16C 27/04	F01C 21/18	F04C 15/06
(11) 2 062 603		(11) 2 115 870		F01C 1/00	
(51) A61L 24/04	C08G 18/10	(51) H02M 3/337	H03K 5/1536	(11) 2 137 764	
C08G 18/48	C08G 18/76	H03K 17/16	H03K 17/082	(51) H01L 23/495	H01L 23/50
C08G 18/42	C09D 175/06	H03K 17/0814	H03K 17/26	H03K 5/08	
C08G 18/12		H03K 17/28	H03K 17/13	(11) 2 140 752	
(11) 2 073 166		H02M 7/538		(51) A01D 57/20	A01D 61/02
(51) G06T 1/00	G06K 9/62	(11) 2 116 209		B65G 15/44	B65G 15/52
G11B 27/28	H04N 5/232	(51) G02B 21/00		B65G 17/02	B65G 15/42
H04N 5/77	H04N 5/91	(11) 2 117 350		(11) 2 141 823	
H04N 9/82	G06F 17/30	(51) A23L 7/126	A23L 7/13	(51) H04W 76/00	
(11) 2 074 669		A23L 19/10	A23L 19/00	(11) 2 145 091	
(51) H01L 33/14	H01L 33/20	(11) 2 119 477		(51) F02D 19/08	G01N 27/22
(11) 2 075 967		(51) A61K 36/63	A61K 8/44	G01N 33/28	F01N 3/20
(51) G06Q 10/08	H04L 29/08	A61Q 11/00	A61K 31/198	G01F 23/26	
G06Q 10/00	H04L 12/58	A61K 31/7004	A61K 8/34	(11) 2 145 443	
G06F 9/54	H04L 29/06			(51) H04L 27/26	H04L 1/08
				H04L 1/00	H04J 11/00
				H04L 5/00	H04L 25/03

(11) 2 147 027		(11) 2 178 497		(11) 2 220 176	
(51) C08F 210/16	C08F 4/6592	(51) A61Q 5/02	A61Q 5/12	(51) C09D 5/08	C08G 77/58
		A61K 8/73	A61K 8/898	C09C 1/64	C23C 18/12
(11) 2 147 103		(11) 2 180 291		(11) 2 220 389	
(51) C12N 15/113	A61K 31/712	(51) G01C 19/5607	G01P 1/02	(51) F16D 11/06	F16D 41/10
	C07K 14/715	G01P 15/18		F16D 41/12	
(11) 2 148 745		(11) 2 184 014		(11) 2 220 895	
(51) B02C 25/00	B02C 18/22	(51) A61B 17/00		(51) H04J 11/00	H04W 48/20
	B27L 11/02				
(11) 2 150 966		(11) 2 184 225		(11) 2 221 018	
(51) H01J 47/02	G01J 1/42	(51) B63B 35/79	B63H 9/06	(51) A61B 18/12	
		(11) 2 186 297		(11) 2 221 580	
(11) 2 151 546		(51) H04L 29/08		(51) G01C 21/36	G06F 17/30
(51) F01D 25/24	F01D 25/28			H04L 29/08	H04W 4/02
	F01D 9/04	(11) 2 187 583			
	F01D 5/06	(51) H04W 72/04	H04W 74/08	(11) 2 221 955	
				(51) H02P 27/06	H02M 1/00
(11) 2 154 382		(11) 2 190 344		(11) 2 225 139	
(51) F16B 2/12	A61M 5/00	(51) A61B 5/05		(51) B60Q 1/14	B62D 1/04
		(11) 2 195 641		(11) 2 225 580	
(11) 2 156 577		(51) G01N 21/57	A61B 5/103	(51) G01S 5/20	G01S 7/52
(51) H04B 7/26	H04B 1/7075	A61B 5/00	G01N 21/47	G08B 13/16	G08B 13/24
		(11) 2 199 706		(11) 2 231 737	
(11) 2 158 079		(51) F25B 25/00	F25B 41/00	(51) B29K 105/00	B29C 47/00
(51) B32B 17/10	F21V 29/00			B29C 47/10	B29C 47/36
		(11) 2 200 407		B29C 47/60	B29C 47/76
		(51) H01L 51/50		B29K 75/00	C08G 18/10
				C08G 18/48	B29C 47/40
(11) 2 158 668		(11) 2 201 718		C08G 18/08	
(51) H02K 27/26	H02K 1/14	(51) H04L 9/08	H04L 9/32		
		(11) 2 202 727		(11) 2 232 066	
(11) 2 159 949		(51) G10L 19/07		(51) H02K 1/20	H02K 9/22
(51) H04L 1/18					
		(11) 2 204 755		(11) 2 232 522	
(11) 2 164 571		(51) G06F 21/52	G06F 21/64	(51) H01J 49/42	H01J 49/26
(51) A61N 5/10	A61N 5/00				
		(11) 2 205 771		(11) 2 232 611	
(11) 2 165 090		(51) C22F 1/10	C22C 19/05	(51) H01L 51/54	
(51) F16F 15/02	F16M 11/22				
	H04R 5/02	(11) 2 206 797		(11) 2 233 909	
		(51) C22C 29/10	C22C 29/08	(51) G01N 15/14	G01N 21/64
		C22C 1/05		G01N 1/30	
(11) 2 168 078		(11) 2 207 638		(11) 2 235 918	
(51) G06K 9/32	G06K 9/46	(51) B22D 41/05	H05B 6/06	(51) H04M 3/493	H04M 7/12
	H04N 7/18			H04L 29/06	H04L 29/08
	H04N 19/50	(11) 2 208 030		H04L 29/12	
	H04N 19/136	(51) A47J 31/00	A47J 31/56		
	H04N 19/467	G01F 23/00	G01F 23/24		
		(11) 2 209 204		(11) 2 237 418	
(11) 2 172 683		(51) H02P 27/06	H02M 1/00	(51) H03K 3/03	H03L 7/08
(51) F16K 37/00	G01B 7/00	F24F 11/02	F24F 11/04	H03K 3/012	H03L 7/087
	G01D 5/20			H03L 7/099	H03L 7/10
	F15B 13/04			H03L 7/18	
		(11) 2 211 691		(11) 2 240 099	
(11) 2 174 899		(51) A61B 5/00	A61N 1/08	(51) A61B 17/54	A61M 35/00
(51) B65H 7/06	G01B 7/06	A61N 1/36	A61N 1/372		
	G07D 7/02				
		(11) 2 211 771		(11) 2 240 842	
(11) 2 176 974		(51) A61B 17/12	A61F 2/00	(51) G06F 3/023	G06F 3/0488
(51) H04H 60/65	H04H 20/18	A61F 2/04	A61F 7/00		
	H04H 60/46	A61F 7/02	A61N 1/05	(11) 2 241 867	
		A61N 1/36	A61N 1/365	(51) G01F 13/00	
		A61N 1/40			
(11) 2 177 858		(11) 2 215 029		(11) 2 244 370	
(51) F28F 9/02	B60K 11/04	(51) B01J 21/06		(51) H02P 5/74	B60K 6/26
	B60K 11/02			B60K 6/445	B60L 3/00
	B60K 1/00			B60L 11/14	B60L 15/20
				B60W 10/08	B60W 20/00
		(11) 2 215 960		H02P 29/032	B60K 1/02
(11) 2 178 048		(51) A61B 1/00	A61B 5/06	B60K 6/365	B60L 3/08
(51) G06T 7/00		G02B 23/24	A61B 1/005	B60L 7/00	

(11) 2 244 979		(11) 2 267 560		(11) 2 286 063	
(51) C01F 7/06 C02F 11/14	B09B 3/00 C02F 1/66	(51) G05B 11/42 G05B 17/02	G05B 13/04	(51) E21B 47/12 G01V 11/00	G01V 3/34
(11) 2 249 472		(11) 2 270 601		(11) 2 287 432	
(51) H02P 6/18 G01P 3/00	H02P 7/00 G01D 5/14	(51) G03G 5/147 G03G 5/09 G03G 5/07	G03G 5/06 G03G 5/05	(51) E06B 3/30 E06B 1/36	E06B 3/32
(11) 2 250 347		(11) 2 270 801		(11) 2 288 788	
(51) F01D 11/00 F04D 29/08	F01D 11/02 F04D 29/54	(51) G11B 27/10 G11B 20/12 H04N 5/76 G11B 27/32	G11B 20/10 G11B 27/00 G11B 27/034	(51) E21B 43/267 E21B 43/04	E21B 33/13 E21B 43/26
(11) 2 250 601		(11) 2 272 444		(11) 2 289 352	
(51) G06F 21/51		(51) A61B 90/00	A61B 17/12	(51) A61K 38/52 A61P 3/00	A61P 1/00
(11) 2 250 767		(11) 2 273 058		(11) 2 291 754	
(51) H04W 24/00		(51) E21B 17/02 E21B 47/12	E21B 19/16	(51) G06F 15/16 G06F 13/14 G06K 19/00 H04L 29/08	G06F 9/06 G06F 9/44 H04L 29/06
(11) 2 253 833		(11) 2 273 668		(11) 2 293 176	
(51) F02P 17/12 G01M 15/11	F02D 45/00 F02D 35/02	(51) H02P 21/04 H02P 27/08	H02P 21/14	(51) G06F 3/0488 G06F 1/16	G06F 3/0485
(11) 2 254 435		(11) 2 274 500		(11) 2 294 724	
(51) A44B 11/25 A45C 13/10	A44B 11/26	(51) E21B 17/02	E21B 31/18	(51) H04W 88/08	
(11) 2 256 336		(11) 2 275 043		(11) 2 294 990	
(51) F02N 3/04 B60R 25/00 B62L 3/06	F02N 11/10 B62H 1/02 B62H 5/08	(51) A61B 17/064 A61B 17/12	A61B 17/08	(51) A61B 17/122 A61B 17/29	A61B 17/128 A61B 17/00
(11) 2 256 823		(11) 2 275 822		(11) 2 296 263	
(51) H01L 31/02		(51) G01N 35/02 G01N 37/00 G01N 15/10 B01L 3/00	G01N 35/08 G01N 33/49 B01L 3/02 G01N 35/10	(51) H02P 6/10	H02P 25/00
(11) 2 257 854		(11) 2 277 082		(11) 2 296 531	
(51) G03F 7/20	H01L 21/027	(51) G01C 11/00 H04N 9/31	G01B 11/25 G03B 21/00	(51) G01B 9/02 A61B 5/00	A61B 3/10
(11) 2 259 412		(11) 2 277 621		(11) 2 298 023	
(51) H02K 41/02 H02K 41/03 H05K 13/04 H02K 11/215	H02K 11/00 H02P 25/06 H02K 16/02	(51) B01J 19/18 B01J 8/20 C08F 2/01	B01J 19/24 C08F 210/16	(51) H04W 76/02 H04B 7/0417	H04W 88/04
(11) 2 259 857		(11) 2 278 896		(11) 2 299 032	
(51) B01D 35/00	F24D 3/10	(51) A43B 11/00 A43B 3/00 A43C 11/16	A43C 11/14 A43C 11/00	(51) E04G 21/26 F16B 2/24 B61D 45/00	E04G 25/08 B60P 7/15 F16B 7/14
(11) 2 260 724		(11) 2 279 646		(11) 2 301 086	
(51) A23L 29/20 A23L 29/269 A23L 29/238 A23L 29/262 A61K 47/36	A23L 29/206 A23L 29/212 A23L 29/256 A23L 2/52	(51) H04M 1/725	H04M 3/42	(51) H01L 33/54	G02F 1/13357
(11) 2 260 894		(11) 2 281 908		(11) 2 301 288	
(51) A61M 5/158 A61M 5/32	A61M 25/00 A61M 25/06	(51) C22C 19/05 C22B 9/18 C22F 1/10 C21D 6/00 C21D 8/10	B21C 23/08 C22B 9/187 C22F 1/00 C21D 7/13 C21D 9/08	(51) H04W 64/00 G01S 5/02	H04W 4/22
(11) 2 263 000		(11) 2 282 204		(11) 2 302 965	
(51) F02D 41/04 F02D 41/22 F02D 45/00 F02D 41/40 F02D 35/02 F02D 39/08	F02D 15/02 F02D 41/34 F02D 41/10 F02D 41/30 F02D 39/06	(51) G01N 33/487 G01N 33/543 G01N 21/78 G01N 21/47	G01N 21/86 G01N 33/76 G01N 21/27 G01N 21/84	(51) H04W 16/26 H04W 74/08	H04W 36/08
(11) 2 263 757		(11) 2 285 636		(11) 2 308 053	
(51) H01R 4/48	H01R 13/527	(51) B60W 20/30 B60W 30/19 B60W 10/02 B60W 10/11 B60K 6/547	B60W 20/40 B60W 10/06 B60W 10/08 B60K 6/48	(51) G11C 16/34 G11C 7/10 G11C 16/10 G06F 11/10	G11C 7/02 G11C 11/56 G11C 5/00
(11) 2 264 308		(11) 2 285 636		(11) 2 308 756	
(51) F02P 23/04 F02P 3/01	F02B 23/08			(51) B64F 1/28	
(11) 2 266 935				(11) 2 310 913	
(51) C04B 35/593	F16C 17/08			(51) G03F 7/20	H05K 3/12
				(11) 2 316 109	
				(51) G06T 5/00 H04N 19/86	H04N 19/17

(11) 2 316 366		A61L 15/28	A61L 15/42	(11) 2 371 120	
(51) A61B 18/14	A61B 17/29	A61L 15/60		(51) H04N 21/4367	H04N 21/442
A61B 18/12	A61B 18/00	(11) 2 337 919		H04N 21/4623	
A61B 18/18	A61B 34/00	(51) E21B 4/16	E21B 4/14	(11) 2 373 863	
(11) 2 316 612		(11) 2 338 702		(51) E05D 5/02	E05D 15/06
(51) B24B 1/00	B24B 5/04	(51) B60C 11/04	B60C 11/13	(11) 2 375 012	
B24B 5/42	B24B 49/04	(51) B60C 11/03		(51) F01K 13/00	F22B 37/00
B24B 51/00	G05B 1/00	(11) 2 340 067		B01D 53/77	F22B 31/08
B24B 19/12	B24B 5/06	(51) A61M 1/10		B01D 53/14	B01D 53/34
B24B 49/16		(11) 2 342 753		F23J 15/00	
(11) 2 317 441		(51) H01L 29/739	H01L 29/08	(11) 2 375 513	
(51) G06F 12/02	G06F 3/06	H01L 29/423	H01L 29/06	(51) H01S 3/22	B23K 26/073
G06F 12/1009		(11) 2 344 983		B23K 26/00	
(11) 2 317 626		(51) G06K 9/00	G06T 7/20	(11) 2 375 709	
(51) A45F 5/02	A45C 15/00	(11) 2 345 514		(51) H04M 1/725	
H02N 2/18	H02J 7/32	(51) B25J 9/16	G05B 19/042	(11) 2 378 320	
H02J 7/02		(11) 2 348 252		(51) G02B 5/30	C08G 64/02
(11) 2 319 726	G01R 31/36	(51) F22B 31/00		C08G 64/16	C08J 5/18
(51) B60L 11/18		(11) 2 351 145		G02F 1/13363	
H02J 7/00		(51) H01Q 1/04	H01Q 1/34	(11) 2 378 426	
(11) 2 320 612		G01S 7/521	H04R 1/44	(51) G06F 11/30	H04L 12/26
(51) H04W 28/18		B63G 8/39		(11) 2 378 723	
(11) 2 320 655	H04N 19/46	(11) 2 351 872		(51) H04W 76/04	
(51) H04N 19/176	H04N 19/117	(51) C23C 18/00	H01L 21/3205	(11) 2 378 847	
H04N 19/134	H04N 19/44	H05K 3/08	H05K 3/10	(51) H05K 5/02	
H04N 19/59		C23C 18/06	C23C 18/14	(11) 2 378 955	
(11) 2 321 562		C23C 18/12		(51) A61B 5/00	G06T 5/50
(51) F16K 27/04		(11) 2 355 179		G06T 7/00	
(11) 2 321 735	H04L 29/12	(51) H01L 21/02	H01L 33/00	(11) 2 379 216	
(51) G06F 15/173		H01L 33/04		(51) B01J 8/06	
H04L 29/08		(11) 2 355 607		(11) 2 381 999	
(11) 2 327 024		(51) H04L 27/26		(51) A61M 39/06	A61M 25/06
(51) G06F 3/06		(11) 2 356 510		(11) 2 385 489	
(11) 2 328 982	C09D 11/54	(51) G02F 1/29	G02F 1/31	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(51) C09D 11/326		G02F 1/139	G02F 1/1337	H04L 12/58	H04M 1/725
(11) 2 329 428	G06K 9/00	G02F 1/1335	G02F 1/1362	G06Q 10/10	G06Q 50/00
(51) G06K 9/62	H04N 5/44	(11) 2 357 391		G06F 3/0482	G06F 3/0481
G06F 17/30		(51) F21L 4/02	F21V 23/04	G06F 3/0484	
H04N 7/18		(11) 2 361 459		(11) 2 387 335	
(11) 2 330 520	H04L 29/08	(51) H04B 7/15	H04L 5/00	(51) A43B 5/04	A43B 11/00
(51) G06F 17/30		(11) 2 362 707		(11) 2 387 658	
(11) 2 332 749	B60C 25/138	(51) H04W 84/20		(51) F02B 39/10	H02K 49/10
(51) B60C 25/05	G01B 11/245	(11) 2 363 944		B60L 11/14	F02B 37/00
G01M 17/013		(51) H02K 49/04	H02K 11/00	F02B 41/10	H02K 49/06
G01B 11/25		(11) 2 364 156		H02K 51/00	H02K 16/02
(11) 2 333 585	G01T 1/20	(51) C12N 1/11	C07K 16/20	(11) 2 391 014	
(51) G01T 7/00		C07K 14/44	A61K 39/002	(51) H03M 1/74	H03M 5/16
G01T 1/24		A61K 35/68		H03M 1/06	
(11) 2 333 686	H04L 29/06	(11) 2 364 952		(11) 2 392 849	
(51) G06F 21/56		(51) G05D 11/00	G05D 16/20	(51) F28F 17/00	F28B 9/08
H04W 4/02		G05D 11/13		F16T 1/34	
(11) 2 335 057		(11) 2 365 312		(11) 2 394 148	
(51) G01N 23/087	G08B 13/196	(51) G01N 1/31	G01N 35/10	(51) G01K 7/18	H01C 7/00
(11) 2 337 356	H04N 21/21	(11) 2 369 799		H01C 7/02	H01C 7/06
(51) H04N 7/18		(51) H04L 25/02		(11) 2 394 839	
G06F 11/20				(51) B60L 11/12	B60L 15/20
H04N 21/24				B60L 11/18	
(11) 2 337 536	A61F 15/00				
(51) A61F 13/00					

(11) 2 395 248		(11) 2 410 142		(11) 2 425 293	
(51) <i>F16B 2/14</i> <i>F16B 21/16</i>	<i>F16B 7/06</i>	(51) <i>F01N 3/02</i> <i>B01D 46/42</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 11/00</i>	<i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 41/06</i> <i>F01N 13/00</i>	(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/06</i>
(11) 2 396 511		(11) 2 410 306		(11) 2 425 539	
(51) <i>E21D 9/06</i> <i>E21D 9/00</i> <i>E21D 9/093</i> <i>E21B 7/20</i>	<i>E21D 9/08</i> <i>E21B 7/04</i> <i>E21B 47/00</i>	(51) <i>G01K 1/08</i>	<i>G01K 13/02</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 396 849		(11) 2 410 804		(11) 2 425 644	
(51) <i>H01Q 1/00</i> <i>H01Q 23/00</i>	<i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 9/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 397 171		(11) 2 416 105		(11) 2 425 660	
(51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>F42B 33/06</i>	<i>F42D 5/04</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 2 398 140		(11) 2 418 691		(11) 2 426 700	
(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H01L 31/052</i> <i>F24J 2/06</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/00</i> <i>F24J 2/10</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>
(11) 2 398 157		(11) 2 419 159		(11) 2 426 884	
(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>A61M 1/10</i> <i>F04B 17/00</i>	<i>A61M 1/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 400 113		(11) 2 420 336		(11) 2 426 956	
(51) <i>F01D 3/02</i> <i>F01D 3/04</i>	<i>F01D 11/02</i>	(51) <i>B22F 9/30</i> <i>H01B 5/14</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01B 1/22</i>	<i>B22F 9/00</i> <i>H01B 13/00</i> <i>B05D 5/12</i> <i>C09D 5/24</i> <i>H05K 1/09</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
(11) 2 400 474		(11) 2 420 750		(11) 2 429 603	
(51) <i>G08G 5/00</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 29/02</i>
(11) 2 400 695		(11) 2 420 808		(11) 2 430 584	
(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>G01K 7/38</i> <i>G01K 13/00</i>	<i>B22D 2/00</i>	(51) <i>G06F 21/14</i> <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/54</i>
(11) 2 400 961		(11) 2 420 809		(11) 2 431 811	
(51) <i>A61K 31/196</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/136</i>	(51) <i>G01K 11/32</i> <i>H02K 11/00</i>	<i>G01K 13/08</i> <i>H02K 3/14</i>	(51) <i>G03G 9/08</i> <i>B01J 2/18</i>	<i>B01J 2/04</i>
(11) 2 401 474		(11) 2 421 097		(11) 2 431 841	
(51) <i>E21B 43/1185</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 21/20</i> <i>H01Q 25/00</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	
(11) 2 402 501		(11) 2 421 710		(11) 2 431 921	
(51) <i>D06N 3/00</i> <i>D04H 3/02</i> <i>D06M 15/564</i>	<i>D06N 3/10</i> <i>D04H 3/10</i>	(51) <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 38/04</i> <i>B23B 3/30</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B32B 37/12</i> <i>B29L 31/08</i> <i>B32B 5/18</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 21/10</i> <i>B32B 3/28</i>	<i>B29C 70/86</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F03D 1/06</i> <i>B32B 3/30</i> <i>B32B 38/18</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 5/22</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 3/26</i>	(51) <i>G06K 15/00</i>	<i>G06K 15/02</i>
(11) 2 403 004		(11) 2 422 478		(11) 2 432 266	
(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/20</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04W 16/02</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 80/02</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/155</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 84/04</i>
(11) 2 405 377		(11) 2 423 853		(11) 2 433 841	
(51) <i>G06F 21/73</i>		(51) <i>G06K 15/00</i> <i>B41J 2/175</i> <i>G06F 12/08</i>	<i>G06K 15/10</i> <i>B41J 29/38</i>	(51) <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 15/20</i> <i>B60W 30/20</i>
(11) 2 406 038		(11) 2 424 073		(11) 2 434 012	
(51) <i>B24D 3/00</i> <i>B24D 11/02</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>		(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 7/06</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 5/074</i>
(11) 2 407 010		(11) 2 425 236		(11) 2 434 388	
(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>A41D 13/01</i>	(51) <i>G01G 21/07</i> <i>G01N 5/04</i>	<i>G01G 21/16</i> <i>G01G 21/22</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 407 606		(11) 2 425 236		(11) 2 435 745	
(51) <i>E04F 13/08</i> <i>E04B 2/72</i> <i>F16B 19/04</i> <i>E04F 13/10</i> <i>E04B 9/24</i>	<i>E04F 13/16</i> <i>E04B 9/22</i> <i>F16B 19/10</i> <i>F16B 5/04</i> <i>E04B 2/74</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>		(51) <i>F16L 37/12</i> <i>B63B 27/24</i> <i>B67D 9/02</i>	<i>F16L 37/62</i> <i>E21B 43/013</i>
(11) 2 409 524		(11) 2 422 478		(11) 2 438 489	
(51) <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>F24F 11/00</i> <i>H02J 3/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G05B 15/02</i> <i>G06Q 10/06</i>

(11) 2 443 485 (51) G02B 1/04		(11) 2 465 410 (51) A61B 1/06	A61B 1/00	(11) 2 481 051 (51) G21C 1/02 G21C 5/00 G21C 17/00 G06F 17/50	G21C 1/04 G21C 7/00 G21D 3/00
(11) 2 443 807 (51) H04L 29/06	H04N 21/238	(11) 2 465 645 (51) B25F 1/00	B25F 1/04	(11) 2 481 091 (51) H01L 31/0203 H01L 33/00 H01L 23/00	H01L 33/48 H01L 33/60
(11) 2 445 089 (51) H02K 5/14 H02K 23/66	H02K 13/10	(11) 2 465 768 (51) B64C 1/06		(11) 2 481 166 (51) H04B 7/04 H04B 7/06	H04B 7/0417 H04L 1/06
(11) 2 445 567 (51) A61B 6/12 G06T 7/62 A61B 5/107	G06T 7/11 A61B 6/00	(11) 2 466 100 (51) F02K 1/30	F02K 9/82	(11) 2 481 169 (51) H04B 7/14	
(11) 2 448 157 (51) H04W 48/08		(11) 2 467 949 (51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 481 501 (51) B22F 1/00	B22F 9/22
(11) 2 448 355 (51) H04W 72/12 H04W 84/04	H04J 11/00	(11) 2 469 380 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 481 522 (51) B24B 7/18 B24B 23/00	B24B 55/10
(11) 2 448 421 (51) A23L 2/52 A23D 7/005 A23L 33/12	A23D 7/00 A23L 29/10	(11) 2 470 046 (51) A46B 9/04	A46B 9/06	(11) 2 481 800 (51) C12N 15/115	G01N 33/574
(11) 2 449 812 (51) H04W 36/00		(11) 2 470 473 (51) C01B 32/956 C04B 35/565 B82Y 30/00	C04B 35/626 C04B 35/573 C04B 35/634	(11) 2 481 963 (51) F16K 24/00 F16K 24/04	F16K 31/18 F16K 24/06
(11) 2 450 538 (51) F01N 13/14 F01N 3/021 F01N 13/00	F01N 13/18 F02M 63/02	(11) 2 472 959 (51) H04W 48/04		(11) 2 482 590 (51) H04L 5/00	
(11) 2 451 101 (51) H04J 11/00	H04L 27/26	(11) 2 473 009 (51) H01L 51/52 H05B 33/10 H01L 51/56	H05B 33/12 H05B 33/28 H01L 27/32	(11) 2 482 622 (51) H05B 41/28	
(11) 2 452 872 (51) B64C 1/06		(11) 2 473 670 (51) D21C 9/08	D21C 9/04	(11) 2 483 961 (51) H01M 8/24 H01M 8/04	H01M 8/12 B32B 43/00
(11) 2 453 186 (51) F25B 1/10 F25B 13/00 F25B 31/00	F24F 5/00 F25B 45/00 F25B 39/02	(11) 2 476 043 (51) G06F 3/01	G06F 3/0484	(11) 2 484 878 (51) F01P 7/16 B66F 9/075	B60K 11/02
(11) 2 453 213 (51) G01R 19/25 G01D 1/02 G01R 31/00	G01D 1/00 G01D 9/00	(11) 2 476 909 (51) F04D 17/04 F04D 29/30		(11) 2 485 265 (51) H01L 31/04	
(11) 2 453 989 (51) A62B 7/10 A62B 18/02 A62B 18/00 A62B 23/02	A61M 16/00 A61M 16/10 A62B 18/08	(11) 2 477 017 (51) G01K 7/24 G01R 31/28	G01K 15/00	(11) 2 485 425 (51) H04L 1/18	
(11) 2 454 842 (51) H04L 1/18 H04W 72/14	H04L 1/16 H04W 72/12	(11) 2 477 374 (51) H04L 29/06		(11) 2 485 525 (51) H04W 28/00 H04B 7/024 H04W 72/12	H04W 16/28 H04J 11/00 H04W 92/20
(11) 2 455 281 (51) B64C 7/02	B64D 29/00	(11) 2 478 237 (51) F16C 19/52 F16C 35/073 F16C 41/00	F16C 25/06 F16C 35/078	(11) 2 486 161 (51) C22B 3/02 C22B 3/20 C22B 3/26	C22B 3/04 C22B 7/00 C25C 1/00
(11) 2 458 811 (51) H04L 29/06 H04Q 11/00	H04L 29/12	(11) 2 478 650 (51) H04B 10/116		(11) 2 486 465 (51) G01N 21/64 G05D 23/19	G01N 21/03
(11) 2 460 076 (51) G06F 11/07		(11) 2 479 307 (51) C22C 38/00 H01M 8/02 C22C 1/02 C22C 38/04 H01M 8/021 C22C 38/22 C22C 38/44 H01M 8/0232	C22C 38/50 H01M 8/12 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/20 C22C 38/42 H01M 8/124	(11) 2 487 479 (51) G01N 1/32	H01J 37/30
(11) 2 464 048 (51) H04L 1/18 H04W 28/04 H04W 72/04	H04L 1/00 H04W 28/12 H04L 5/00	(11) 2 479 308 (51) C22C 38/12 C21D 8/04 C22C 38/04 C22C 38/00	C21D 9/48 C22C 38/02 C22C 38/06	(11) 2 488 481 (51) C07C 69/90	C09K 11/06
				(11) 2 488 669 (51) C21B 7/16 F27B 1/24 C21B 7/10 F28F 7/02	F27B 1/16 F27D 9/00 F28F 3/12 F28F 13/02

(11) 2 488 904 (51) <i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/14</i>	(11) 2 501 199 (51) <i>H04W 68/02</i>		(11) 2 518 539 (51) <i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/30</i>
(11) 2 491 282 (51) <i>F16K 5/20</i> <i>F16K 5/08</i>	<i>F16K 5/06</i> <i>F16K 27/06</i>	(11) 2 501 747 (51) <i>B32B 27/32</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08F 210/06</i> <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 518 548 (51) <i>G02B 6/255</i>	<i>G02B 6/00</i>
(11) 2 492 293 (51) <i>C08F 10/06</i> <i>C08L 23/10</i> <i>C08L 51/06</i> <i>C08J 9/00</i>	<i>C08F 110/06</i> <i>C08F 255/02</i> <i>C09D 151/06</i>	(11) 2 501 938 (51) <i>F04D 15/00</i> <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/00</i> <i>H02K 11/28</i>	(11) 2 518 874 (51) <i>H02M 1/32</i>	
(11) 2 492 907 (51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 2 503 847 (51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 519 842 (51) <i>G01V 9/00</i> <i>G01V 3/18</i> <i>E21B 47/00</i> <i>G01V 99/00</i> <i>G01V 1/48</i>	<i>G01V 5/04</i> <i>G01V 1/40</i> <i>G01V 3/34</i> <i>E21B 49/00</i>
(11) 2 493 199 (51) <i>H04N 9/31</i>		(11) 2 506 491 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/02</i>	(11) 2 520 339 (51) <i>A62C 35/08</i> <i>A62C 37/48</i>	<i>A62C 37/36</i> <i>H01L 41/113</i>
(11) 2 493 387 (51) <i>A61B 8/10</i> <i>G06F 17/24</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 3/10</i> <i>A61B 8/08</i> <i>G02B 21/00</i> <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/06</i> <i>A61B 3/13</i> <i>A61B 3/12</i> <i>A61F 9/007</i> <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 506 706 (51) <i>A01K 21/00</i> <i>A61D 19/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(11) 2 522 164 (51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i>
(11) 2 493 528 (51) <i>A61M 39/20</i>	<i>A61M 39/16</i>	(11) 2 507 517 (51) <i>F04D 27/02</i> <i>F04C 29/04</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>F04C 28/00</i> <i>F24D 17/00</i>	(11) 2 522 510 (51) <i>H05K 3/00</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>B41F 15/08</i>
(11) 2 494 633 (51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01R 13/642</i>	(11) 2 507 922 (51) <i>H04B 10/116</i>		(11) 2 522 858 (51) <i>F04D 17/02</i> <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/32</i>
(11) 2 495 064 (51) <i>B23K 11/04</i> <i>E01B 11/50</i> <i>B23K 101/26</i>	<i>B23K 11/16</i> <i>E01B 29/44</i> <i>B23K 103/04</i>	(11) 2 507 950 (51) <i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/879</i>	(11) 2 522 900 (51) <i>F21S 9/03</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>F21S 8/08</i> <i>F21Y 115/10</i>
(11) 2 495 397 (51) <i>F01D 5/00</i>	<i>B23P 6/00</i>	(11) 2 508 643 (51) <i>C22F 1/18</i> <i>C22F 1/00</i> <i>F16B 33/00</i>	<i>C22C 14/00</i> <i>F16C 7/02</i>	(11) 2 523 432 (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) 2 495 593 (51) <i>G02B 7/32</i> <i>G02B 7/28</i> <i>G06K 7/015</i>	<i>G02B 3/14</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 510 494 (51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 524 556 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 495 908 (51) <i>H04L 9/32</i>		(11) 2 512 132 (51) <i>H04N 21/24</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/258</i>	(11) 2 524 995 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>F15B 21/14</i> <i>B60T 8/34</i> <i>B60T 8/52</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/12</i> <i>B60T 8/44</i> <i>F15B 7/00</i>
(11) 2 496 658 (51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C07C 19/08</i>	(11) 2 514 181 (51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04J 3/00</i>	(11) 2 525 340 (51) <i>G09C 1/00</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/00</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>H04L 9/30</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 497 204 (51) <i>H04B 10/116</i>		(11) 2 516 350 (51) <i>C04B 35/101</i> <i>C22B 1/243</i> <i>C04B 35/106</i>	<i>C04B 35/626</i> <i>F27D 1/00</i>	(11) 2 525 601 (51) <i>H04W 28/08</i>	
(11) 2 497 898 (51) <i>E21B 41/00</i>		(11) 2 516 998 (51) <i>G01N 27/07</i> <i>G01R 27/22</i>	<i>G01N 27/08</i>	(11) 2 526 788 (51) <i>A24C 5/18</i> <i>B05B 7/16</i>	<i>F16B 1/00</i>
(11) 2 499 271 (51) <i>C22F 1/04</i>	<i>C22F 1/06</i>	(11) 2 517 527 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/14</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 527 723 (51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21S 8/10</i>
(11) 2 499 801 (51) <i>H04W 28/10</i>		(11) 2 518 052 (51) <i>C07C 211/40</i> <i>C07C 233/36</i> <i>A61K 31/404</i> <i>A61P 25/00</i> <i>C07C 217/74</i> <i>C07C 229/16</i> <i>C07C 233/62</i> <i>C07C 275/24</i> <i>C07D 333/20</i> <i>C07D 295/135</i>	<i>C07C 215/42</i> <i>C07C 311/18</i> <i>A61K 31/137</i> <i>C07C 215/14</i> <i>C07C 223/04</i> <i>C07C 233/40</i> <i>C07C 235/54</i> <i>C07D 251/54</i> <i>C07D 403/08</i> <i>C07D 209/12</i>	(11) 2 528 217 (51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 7/538</i>
(11) 2 500 204 (51) <i>B60K 6/28</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>B60K 6/46</i>	(11) 2 518 345 (51) <i>F16C 29/06</i> <i>F16C 29/00</i>	<i>F16C 29/08</i> <i>B23Q 11/08</i>	(11) 2 529 334 (51) <i>G06K 9/68</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 500 343 (51) <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/54</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>C07D 213/53</i> <i>H05B 33/14</i>			(11) 2 529 661 (51) <i>A61B 3/10</i>	<i>G01P 5/18</i>
(11) 2 501 033 (51) <i>H02P 6/28</i>	<i>H02P 7/292</i>			(11) 2 530 331 (51) <i>F04D 29/54</i>	

(11) 2 530 394 (51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25D 21/04</i>	(11) 2 545 384 (51) <i>C07K 2/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 2 552 943 (51) <i>C07K 14/015</i> <i>C12N 15/864</i> <i>A61K 35/13</i>	<i>C12N 15/861</i> <i>A61K 48/00</i>
(11) 2 530 408 (51) <i>F25B 21/02</i> <i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 11/02</i> <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 545 484 (51) <i>G06F 21/57</i>		(11) 2 553 847 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 530 481 (51) <i>G01R 31/36</i>		(11) 2 545 634 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) 2 555 401 (51) <i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 1/08</i>
(11) 2 531 477 (51) <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 29/09</i>	<i>C07C 29/80</i>	(11) 2 546 478 (51) <i>F01K 23/10</i> <i>F01K 13/00</i> <i>C02F 3/28</i> <i>F23B 80/02</i> <i>F28D 7/16</i> <i>C02F 103/20</i>	<i>C02F 1/04</i> <i>F28B 5/00</i> <i>F23B 60/02</i> <i>F23B 90/04</i> <i>C02F 103/10</i> <i>C02F 103/32</i>	(11) 2 555 421 (51) <i>H04B 7/10</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/24</i>
(11) 2 533 397 (51) <i>H02J 13/00</i>		(11) 2 546 495 (51) <i>F02D 9/02</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F01N 1/16</i> <i>F02D 33/02</i>	<i>F01N 3/02</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F02D 41/10</i>	(11) 2 557 301 (51) <i>F02D 19/08</i> <i>F02D 21/08</i>	<i>F02B 11/02</i>
(11) 2 535 145 (51) <i>B24D 18/00</i> <i>B24D 7/14</i>	<i>B24D 5/14</i> <i>B24D 11/04</i>	(11) 2 548 413 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 557 484 (51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(11) 2 536 301 (51) <i>A24B 13/00</i>	<i>A24B 15/30</i>	(11) 2 548 619 (51) <i>C06D 5/02</i> <i>A63B 29/02</i> <i>B63C 9/00</i>	<i>A62B 33/00</i> <i>F17C 7/00</i>	(11) 2 557 834 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 537 253 (51) <i>H02P 6/20</i> <i>H02P 1/02</i> <i>H03K 17/567</i>	<i>H02P 27/08</i> <i>H02P 6/18</i>	(11) 2 548 987 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>B21B 23/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/58</i>	(11) 2 557 943 (51) <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/496</i>
(11) 2 537 721 (51) <i>B60S 5/06</i>	<i>B60K 1/04</i>	(11) 2 549 011 (51) <i>D06N 3/14</i> <i>C08J 9/06</i>	<i>C08J 9/00</i> <i>D06N 3/00</i>	(11) 2 558 041 (51) <i>A61F 2/93</i>	<i>A61F 2/88</i>
(11) 2 538 681 (51) <i>H04N 9/31</i>		(11) 2 549 669 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 558 803 (51) <i>F25J 3/04</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F25D 17/04</i> <i>F24F 3/16</i>
(11) 2 539 092 (51) <i>C21C 5/30</i>		(11) 2 549 991 (51) <i>A61K 31/295</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61K 9/00</i> <i>C07F 15/02</i>	<i>A61K 31/4453</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/555</i>	(11) 2 559 324 (51) <i>H05B 37/02</i> <i>H05B 39/08</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) 2 540 204 (51) <i>A47L 9/00</i>		(11) 2 549 991 (51) <i>B61L 27/04</i> <i>B61L 23/04</i>	<i>B61L 3/12</i>	(11) 2 560 141 (51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 2 540 401 (51) <i>B05B 3/02</i> <i>B05B 17/06</i> <i>B26F 3/00</i> <i>E21B 7/18</i>	<i>B05B 12/06</i> <i>B08B 3/02</i> <i>E21C 25/60</i>	(11) 2 550 191 (51) <i>C05F 1/00</i> <i>C05F 11/00</i> <i>C05F 7/00</i> <i>C05F 9/00</i>	<i>C05F 5/00</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C05F 3/00</i>	(11) 2 560 452 (51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04B 7/15</i>
(11) 2 540 402 (51) <i>B05B 3/02</i> <i>B05B 17/06</i> <i>B26F 3/00</i> <i>E21B 7/18</i> <i>E03B 3/15</i>	<i>B05B 12/06</i> <i>B08B 3/02</i> <i>E21C 25/60</i> <i>B05B 1/08</i> <i>B24C 3/32</i>	(11) 2 550 244 (51) <i>C25D 5/34</i> <i>C22C 9/01</i> <i>C22C 9/04</i> <i>C22C 9/06</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 7/06</i>	<i>C22C 9/00</i> <i>C22C 9/02</i> <i>C22C 9/05</i> <i>C22C 9/10</i> <i>B24B 37/00</i>	(11) 2 561 492 (51) <i>G08B 13/08</i>	<i>E05B 45/12</i>
(11) 2 540 687 (51) <i>C04B 24/26</i> <i>C04B 24/08</i>	<i>C04B 24/04</i> <i>C08K 5/098</i>	(11) 2 551 384 (51) <i>H01F 3/12</i> <i>H01F 27/38</i>	<i>E21B 33/138</i>	(11) 2 561 691 (51) <i>H04W 84/08</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) 2 541 783 (51) <i>H04B 1/26</i> <i>H04B 7/15</i>	<i>H04B 7/005</i>	(11) 2 562 082 (51) <i>B64C 11/48</i> <i>B64C 11/00</i> <i>B64D 27/00</i>		(11) 2 562 476 (51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 23/02</i> <i>F21K 9/235</i> <i>F21V 29/77</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>F21K 9/238</i> <i>F21V 31/00</i> <i>F21K 9/233</i>
(11) 2 541 974 (51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) 2 562 772 (51) <i>H01F 3/12</i> <i>H01F 27/38</i>		(11) 2 562 828 (51) <i>H01L 33/08</i> <i>H01L 33/14</i>	<i>H01F 29/10</i>
(11) 2 543 313 (51) <i>G01R 33/563</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) 2 551 443 (51) <i>E21B 43/02</i>		(11) 2 563 153 (51) <i>A22C 17/00</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 2 543 453 (51) <i>B21K 1/44</i> <i>B21K 29/00</i> <i>B21J 1/06</i> <i>C22F 1/18</i>	<i>B21K 27/02</i> <i>B21H 3/02</i> <i>C21D 9/00</i>	(11) 2 552 300 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/026</i>		<i>B65B 25/06</i>

(11) 2 563 263		(11) 2 578 327		(11) 2 585 823	
(51) A61B 46/00	A61B 46/23	(51) B21C 37/06	F16L 9/02	(51) C13K 1/02	B01D 53/14
A61B 50/00	A61B 50/30	F28D 7/10		C01B 7/07	C12P 7/08
(11) 2 564 020		(11) 2 578 490		C12P 7/10	C13B 5/04
(51) E21B 43/26	C09K 8/62	(51) B64C 11/00	B64D 33/02	C13B 10/02	C13K 11/00
(11) 2 564 330		(51) B64D 29/02	B64D 33/04	C13K 13/00	
(51) G06F 17/30	G06F 12/121	F02C 7/042		(11) 2 585 857	
(11) 2 564 568		(11) 2 578 669		(51) G01V 9/00	E21B 47/06
(51) H04W 36/00		(51) C10M 163/00	C23C 16/27	G01V 8/24	
(11) 2 565 161		(51) F16C 33/10	C10M 159/18	(11) 2 586 089	
(51) C01G 23/00	H01M 4/36	C10N 10/12	C10N 30/06	(51) H01M 10/44	H01M 10/48
H01M 4/38	H01M 4/485	C10N 40/25	C10N 80/00	H01M 10/625	H02J 7/00
(11) 2 565 862		(51) C10N 10/04	C10N 20/02	H01M 10/6569	H01M 10/613
(51) G09C 1/00	H04L 9/14	C10N 20/04	F16C 33/04	B60L 11/18	
H04L 9/08	H04L 9/30	(11) 2 581 213		(11) 2 586 467	
H04L 9/32		(51) B31F 1/07	D21H 27/30	(51) A61L 15/32	A61L 15/42
(11) 2 566 545		(51) D21H 27/00		A61L 15/38	A61K 38/39
(51) A61M 39/04		(11) 2 581 266		A61K 38/45	
(11) 2 567 895		(51) B60Q 9/00	B64F 1/36	(11) 2 587 028	
(51) B64D 13/02		B60Q 1/04	B60Q 1/24	(51) F01D 11/24	F02C 9/18
(11) 2 568 174		(11) 2 581 532		F02C 6/08	F02C 7/18
(51) F04B 43/04	F04B 45/047	(51) E05C 9/24	E05F 7/08	(11) 2 587 254	
F04B 43/00	F04D 33/00	(11) 2 581 819		(51) G01K 1/14	G01K 3/00
(11) 2 568 298		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484	G01K 11/32	G01K 13/00
(51) G01R 15/18		G06F 3/0485		(11) 2 587 663	
(11) 2 568 667		(11) 2 582 195		(51) H02P 21/14	
(51) H04B 7/26		(51) H04W 72/12	H04W 72/04	(11) 2 587 847	
(11) 2 569 718		H04L 5/00	H04L 25/02	(51) H04W 8/00	H04W 76/02
(51) G06F 12/1009	G06F 12/1027	H04B 7/208		H04W 88/12	H04W 60/00
G06F 12/1072	G06F 12/10	(11) 2 583 463		(11) 2 588 242	
G06F 12/08	G06F 17/30	(51) H04N 7/15	H04N 21/258	(51) B05B 7/06	B05B 7/20
(11) 2 569 954		H04N 19/33	H04N 19/31	C23C 4/12	B01J 2/04
(51) G10K 11/178	H04R 5/04	H04N 19/34		B01J 4/00	B82Y 30/00
H04R 5/033		(11) 2 583 477		C01G 45/02	C01G 49/02
(11) 2 570 196		(51) H04W 8/22	H04W 28/14	C01G 51/04	C01G 53/04
(51) B05D 5/00	B05D 7/00	H04W 72/12	H04W 24/10	C01B 13/34	C01G 1/02
(11) 2 572 809		H04W 28/06		C01G 5/00	C01G 9/02
(51) B21C 23/06	B21C 25/08	(11) 2 583 810		C04B 35/626	C23C 4/123
(11) 2 573 041		(51) B29C 44/04	B29C 35/02	B05B 7/04	B05B 12/06
(51) B66F 9/075	G06Q 10/08	(11) 2 583 893		(11) 2 588 784	
B66F 17/00	G01G 19/08	(51) B64C 1/14	E06B 3/32	(51) F16K 3/28	F02C 9/00
(11) 2 573 668		E05D 13/00		F02C 3/30	F02C 3/34
(51) G06F 3/0488	G06F 9/44	(11) 2 583 987		F02C 9/28	
G06F 3/0481	G06F 3/0484	(51) C08F 290/06	C09D 4/06	(11) 2 589 678	
(11) 2 574 556		C09D 123/04	C09D 175/14	(51) C22C 38/06	C22C 38/54
(51) B64D 43/00	B64D 47/00	C09D 191/06		C21D 9/46	C21D 8/02
(11) 2 576 851		(11) 2 584 113		C22C 38/00	C22C 38/02
(51) C22C 23/04	C22F 1/06	(51) E04F 13/04	E04F 15/02	C22C 38/04	C22C 38/08
B22D 21/00	C22C 23/06	E04F 15/18	E04B 1/66	C22C 38/12	C22C 38/14
(11) 2 577 335		E04F 13/00	E04F 13/08	C22C 38/18	
(51) G01R 31/36	H01M 10/48	(11) 2 584 115		(11) 2 589 771	
(11) 2 577 580		(51) E04F 21/24	E01C 19/23	(51) F02B 61/04	F02M 35/16
(51) G06Q 20/00	G07B 15/02	E01C 19/26	E01C 19/18	F02M 35/10	
(11) 2 577 866		(11) 2 584 606		(11) 2 590 032	
(51) H03F 3/45	H03K 5/24	(51) H01L 27/108	H01L 27/12	(51) B42D 25/328	B42D 25/364
		H01L 29/78		G02B 5/30	B32B 38/00
		(11) 2 584 838		G03H 1/00	G03H 1/02
		(51) H04W 36/30	H04W 24/10	G02B 27/28	G06K 7/10
		(11) 2 584 980		G06K 19/06	G03H 1/22
		(51) A61B 17/295		B42D 25/00	
				(11) 2 590 077	
				(51) G06F 9/445	G01C 21/00

	<i>G05D 1/00</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>B60L 9/14</i> <i>B60L 9/24</i>	<i>B60L 9/30</i> <i>B60L 11/08</i>	(11) 2 606 115 (51) <i>C12M 3/02</i> <i>A61L 27/38</i>	<i>C12M 1/16</i> <i>A61L 27/56</i>
(11) 2 590 178 (51) <i>E21B 47/06</i> <i>E21B 47/12</i>		<i>E21B 23/08</i>	(11) 2 600 009 (51) <i>F04D 29/60</i>		(11) 2 606 293 (51) <i>F25C 1/24</i> <i>F25C 5/18</i>	<i>F25C 5/02</i>
(11) 2 590 563 (51) <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 33/49</i>		<i>G01N 21/25</i>	(11) 2 600 133 (51) <i>G01N 1/28</i> <i>C12M 3/08</i> <i>G01N 1/36</i> <i>G01N 1/30</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>C12M 1/33</i>	(11) 2 606 433 (51) <i>G06F 21/55</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 2 590 889 (51) <i>B81B 1/00</i> <i>B81B 3/00</i>		<i>B81C 1/00</i> <i>B05D 5/00</i>	(11) 2 600 339 (51) <i>G10H 3/18</i>	<i>G10H 3/14</i>	(11) 2 606 434 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 591 769 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/59</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61Q 19/08</i>		<i>A61K 47/10</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 600 437 (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A62C 3/16</i>	(11) 2 606 638 (51) <i>H04N 5/33</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G01S 11/12</i> <i>G06F 21/32</i>
(11) 2 591 965 (51) <i>B60W 20/00</i> <i>F01N 9/00</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/06</i> <i>F02D 41/08</i>		<i>B60W 10/04</i> <i>F02D 37/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 600 965 (51) <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C08K 3/34</i> <i>G01L 13/00</i>	<i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/30</i> <i>G01D 11/24</i> <i>G01L 19/06</i>	(11) 2 607 771 (51) <i>F16L 37/12</i> <i>F16L 37/098</i>	<i>F16L 25/00</i>
(11) 2 592 518 (51) <i>G05D 1/02</i>			(11) 2 600 967 (51) <i>B01J 20/282</i> <i>G01N 30/02</i> <i>B01D 15/08</i> <i>B01J 20/289</i>	<i>B01J 20/291</i> <i>C07C 7/12</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01J 20/02</i>	(11) 2 607 908 (51) <i>G01R 19/165</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 592 522 (51) <i>G06F 1/08</i>		<i>H04B 15/06</i>	(11) 2 601 389 (51) <i>F01K 25/10</i> <i>F01C 21/18</i> <i>F01K 7/06</i>	<i>F01C 1/02</i> <i>F01K 25/08</i> <i>F01N 5/02</i>	(11) 2 607 979 (51) <i>H03M 1/10</i>	
(11) 2 593 488 (51) <i>C08F 4/654</i>		<i>C08F 110/06</i>	(11) 2 601 755 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>F01C 1/02</i> <i>F01K 25/08</i> <i>F01N 5/02</i>	(11) 2 609 528 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 594 075 (51) <i>H04N 19/80</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/593</i>		<i>H04N 19/196</i> <i>H04N 19/14</i> <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 601 389 (51) <i>F01K 25/10</i> <i>F01C 21/18</i> <i>F01K 7/06</i>	<i>F01C 1/02</i> <i>F01K 25/08</i> <i>F01N 5/02</i>	(11) 2 609 744 (51) <i>H04N 19/30</i>	
(11) 2 594 655 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/14</i> <i>B21B 23/00</i> <i>C21D 9/14</i> <i>C22C 38/06</i> <i>F16L 9/02</i>		<i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i>	(11) 2 601 755 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 609 744 (51) <i>H04N 19/30</i>	
(11) 2 594 655 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/14</i> <i>B21B 23/00</i> <i>C21D 9/14</i> <i>C22C 38/06</i> <i>F16L 9/02</i>		<i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i>	(11) 2 602 239 (51) <i>C06C 15/00</i> <i>C06B 45/04</i>	<i>F41J 2/02</i>	(11) 2 610 096 (51) <i>B60J 7/12</i> <i>B60J 7/20</i>	<i>B60J 10/10</i>
(11) 2 594 655 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/14</i> <i>B21B 23/00</i> <i>C21D 9/14</i> <i>C22C 38/06</i> <i>F16L 9/02</i>		<i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i>	(11) 2 601 755 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 610 402 (51) <i>D06F 58/28</i>	
(11) 2 594 655 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/14</i> <i>B21B 23/00</i> <i>C21D 9/14</i> <i>C22C 38/06</i> <i>F16L 9/02</i>		<i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i>	(11) 2 602 384 (51) <i>B65H 51/22</i> <i>D06H 3/08</i>	<i>F41J 2/02</i>	(11) 2 611 061 (51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04L 9/16</i>	<i>H04L 9/06</i> <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 595 581 (51) <i>A61F 2/95</i>			(11) 2 603 027 (51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 2 611 062 (51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04L 9/16</i>	<i>H04L 9/06</i>
(11) 2 595 709 (51) <i>A62C 37/08</i> <i>A62C 35/13</i>		<i>A62C 35/02</i>	(11) 2 603 274 (51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 2 612 271 (51) <i>G06F 19/28</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 2 597 812 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/14</i>		<i>G09C 1/00</i> <i>H04L 9/30</i>	(11) 2 603 379 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>C08L 77/02</i> <i>B32B 27/34</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 2 612 930 (51) <i>C21D 5/00</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 1/26</i> <i>C21D 1/20</i> <i>B22C 23/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/34</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/28</i> <i>C21D 1/34</i> <i>B22C 9/02</i> <i>B22D 27/04</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/40</i>
(11) 2 598 223 (51) <i>B01D 15/36</i> <i>C07K 1/18</i>		<i>B01J 20/285</i> <i>B01J 20/28</i>	(11) 2 605 111 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 613 312 (51) <i>G10H 7/02</i>	<i>G10H 1/46</i>
(11) 2 599 033 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/12</i>		<i>A61B 6/12</i> <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 605 162 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 1/06</i>	(11) 2 613 815 (51) <i>A01M 1/20</i>	<i>A61L 9/12</i>
(11) 2 599 656 (51) <i>B60L 9/18</i> <i>B61C 3/02</i>		<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 1/00</i>	(11) 2 605 448 (51) <i>H04L 9/08</i>		(11) 2 614 603 (51) <i>H04L 27/26</i>	
			(11) 2 605 625 (51) <i>H05K 3/38</i>	<i>H05K 1/03</i>	(11) 2 615 734 (51) <i>H02P 27/06</i> <i>H02P 29/024</i>	<i>H02P 6/18</i> <i>H02P 23/14</i>

(11) 2 616 099 (51) A61K 39/00		(11) 2 624 604 (51) H04W 4/04 H04M 11/00 H04W 52/04	H04M 1/00 H04W 24/00	H01M 10/613 H01M 2/10	H01M 2/14
(11) 2 616 230 (51) B27N 3/00	B27N 3/08	(11) 2 625 517 (51) G01N 30/86	G06F 19/00	(11) 2 632 081 (51) H04L 12/24	
(11) 2 616 639 (51) E21B 47/10 E21B 47/01	G01N 17/04	(11) 2 625 911 (51) H04W 24/10		(11) 2 632 098 (51) H04L 12/66 H04W 80/04	H04L 29/06 H04W 84/18
(11) 2 617 621 (51) B61D 23/02		(11) 2 625 912 (51) H04W 72/04		(11) 2 632 563 (51) B01D 17/035 B01D 17/02 C10G 33/06	B01D 19/02 C10G 33/00 C10G 33/08
(11) 2 617 799 (51) C10J 3/48 C10J 3/84	C10J 3/74	(11) 2 625 926 (51) H04W 88/10 H04L 12/28	H04W 84/02	(11) 2 633 560 (51) F24J 2/52	H02S 20/20
(11) 2 618 470 (51) H02M 3/335		(11) 2 626 773 (51) G06F 3/041		(11) 2 633 985 (51) B29D 30/08 B29C 35/02 B60C 1/00 B29D 30/06	B29C 33/02 B29D 30/58 B60C 11/00 B29D 30/70
(11) 2 618 604 (51) H04W 76/02	H04W 84/04	(11) 2 627 018 (51) H04J 11/00	H04L 27/26	(11) 2 633 990 (51) B65D 27/14 B65D 27/36 B43M 3/04	B65D 27/34 G03G 15/00 B43M 5/04
(11) 2 618 640 (51) H05H 1/46	H01J 37/32	(11) 2 627 022 (51) H04J 99/00 H04J 11/00 H04W 24/10 H04B 7/06	H04B 7/04 H04W 16/28 H04B 7/0452 H04L 25/03	(11) 2 634 315 (51) E02F 9/20 F02D 29/04 F02D 45/00 B60W 20/11	F02D 29/00 F02D 41/04 F15B 11/00
(11) 2 619 695 (51) G06F 17/30 G06F 12/16	G06F 15/16 G06F 9/44	(11) 2 627 114 (51) H04W 16/26 H04W 72/04	H04B 7/15	(11) 2 635 086 (51) H04B 1/71 H04J 11/00	H04B 1/7107 H04W 88/06
(11) 2 619 707 (51) H04L 9/08	G06F 21/10	(11) 2 627 138 (51) H04L 5/00		(11) 2 635 229 (51) A61B 18/12 A61B 17/064 A61B 17/32 H02J 7/00 A61B 90/40 A61B 46/10	A61B 18/14 A61B 17/28 A61B 18/04 A61B 17/29 A61B 90/00
(11) 2 620 005 (51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04W 88/02	(11) 2 627 250 (51) A61B 5/11	A61N 1/36	(11) 2 636 182 (51) H04L 12/14 H04M 15/00	H04L 29/06
(11) 2 620 236 (51) B22D 11/041 B22D 11/055	B22D 11/043	(11) 2 628 376 (51) G05G 9/047 E02F 9/20	A01D 43/08	(11) 2 636 365 (51) G01R 33/563	A61B 5/055
(11) 2 620 267 (51) B29C 45/76 H02P 29/024	H02P 21/00	(11) 2 629 334 (51) H01L 29/423		(11) 2 637 072 (51) G05D 1/02 B62D 15/02	G08G 1/00 B60W 30/165
(11) 2 620 341 (51) B60L 1/00 B60L 3/00 B60L 11/16 B60W 10/08 B60W 10/06 B60L 11/12 B60W 10/24	B60L 1/02 B60L 11/00 B60L 15/20 F01N 11/00 B60K 6/48 B60W 20/00 B60W 20/10	(11) 2 629 853 (51) A62C 3/07		(11) 2 637 178 (51) H01B 3/30 C08F 10/06	C08L 23/12 H01B 9/02
(11) 2 622 359 (51) G01R 31/08 G01N 27/92 H01H 31/00	G01R 31/00 G01R 31/12	(11) 2 630 234 (51) C12N 5/073 G01N 15/00	C12N 5/0775 G01N 15/14	(11) 2 637 433 (51) H04W 24/00 H04B 7/26	H04W 84/12
(11) 2 622 739 (51) H03K 17/082	H02P 29/68	(11) 2 630 333 (51) E21B 49/08 E21B 49/10	E21B 33/124 E21B 33/12	(11) 2 637 927 (51) A61B 17/132 A63B 71/10	A41D 13/05
(11) 2 623 572 (51) C09J 5/00 C09J 5/06 C09J 183/08 C09J 185/00	C07F 7/18 C09J 183/06 C09J 183/14 C07F 5/06	(11) 2 630 644 (51) G21C 7/117 G21C 7/12	G21C 7/08	(11) 2 639 155 (51) B64C 27/46 H04B 7/185 H03M 13/29 H03M 13/25	H04L 1/00 H03M 13/27 H03M 13/00
(11) 2 624 160 (51) G06F 21/32 G06F 21/34	H04L 9/32 H04L 29/06	(11) 2 631 443 (51) F01N 3/20	H01M 4/36 C01B 25/26		
(11) 2 624 260 (51) H02M 3/335 H01F 3/10	H02M 1/00 H01F 27/38	(11) 2 631 983 (51) H01M 10/42	H01M 10/6561		

(11) 2 639 440			<i>B23K 103/08</i>	<i>B23K 103/00</i>	(11) 2 657 517	
(51) <i>F02B 41/10</i>	<i>F02M 26/23</i>		<i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 26/211</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	
<i>F02M 26/34</i>	<i>F02M 26/35</i>		<i>B23K 26/28</i>	<i>B23K 31/00</i>	(11) 2 658 154	
<i>F02G 5/02</i>	<i>F02M 26/07</i>	(11) 2 652 194			(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/02</i>
(11) 2 640 642		(51) <i>D21C 9/00</i>		<i>D21C 9/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	
(51) <i>B64F 1/32</i>	<i>B64F 1/31</i>	<i>D21C 9/18</i>		<i>D21C 9/10</i>	(11) 2 658 258	
<i>B60P 1/00</i>	<i>B64F 1/36</i>	<i>D21B 1/36</i>			(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 7/50</i>
<i>B65G 67/04</i>	<i>B65G 67/24</i>	(11) 2 652 491			(11) 2 659 382	
(11) 2 640 827		(51) <i>G01N 30/34</i>		<i>G01N 30/96</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>C12N 1/02</i>	<i>C12N 1/04</i>	<i>B01D 15/36</i>		<i>C07K 1/18</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/455</i>
		<i>C07K 14/755</i>		<i>G01N 30/80</i>	(11) 2 659 401	
(11) 2 641 962		(11) 2 652 651			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>
(51) <i>C12N 1/16</i>	<i>C12P 7/06</i>	(51) <i>G01V 1/34</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/63</i>
<i>C12G 3/02</i>		<i>G06T 17/05</i>		<i>G01V 9/00</i>	(11) 2 659 623	
(11) 2 642 477		(11) 2 652 984			(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 642 576		(11) 2 653 095			(11) 2 659 703	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>A61B 3/107</i>		<i>A61F 2/16</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>A61B 3/00</i>			(11) 2 659 713	
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01R 13/213</i>				(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>H01R 13/15</i>	<i>H01R 13/24</i>	(11) 2 653 838			(11) 2 659 898	
<i>H01R 24/38</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G01D 5/38</i>		<i>G01D 5/26</i>	(51) <i>A23C 9/00</i>	<i>A61K 35/744</i>
<i>H01M 10/46</i>					<i>A61K 35/747</i>	<i>C12N 1/20</i>
(11) 2 644 913		(11) 2 654 042			<i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>F16B 41/00</i>		(51) <i>G21C 13/024</i>		<i>F22B 37/24</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>A61P 31/12</i>
(11) 2 645 608		(11) 2 654 387			(11) 2 659 962	
(51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>			(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 19/00</i>
<i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 7/00</i>				<i>B01J 19/10</i>	<i>C30B 29/58</i>
<i>H04J 3/06</i>		(11) 2 654 559			(11) 2 659 984	
(11) 2 645 795		(51) <i>A61B 5/06</i>		<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>B03C 1/28</i>	<i>G01N 33/483</i>
(51) <i>H04W 36/20</i>		<i>A61B 8/08</i>		<i>A61B 6/00</i>		
		<i>A61B 8/00</i>		<i>A61B 10/02</i>	(11) 2 660 000	
(11) 2 646 542		<i>A61B 10/06</i>		<i>A61B 90/98</i>	(51) <i>B23K 1/19</i>	<i>B23K 1/18</i>
(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>C12M 1/02</i>	<i>A61B 34/20</i>		<i>A61B 90/00</i>	<i>B23K 1/002</i>	<i>B23K 101/14</i>
		<i>A61B 5/0402</i>			<i>B23K 103/10</i>	<i>B23K 103/12</i>
(11) 2 647 161		(11) 2 655 791			<i>B23K 103/18</i>	<i>B23K 1/00</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/02</i>	(51) <i>E21B 43/12</i>		<i>E21B 34/08</i>	<i>B23K 1/005</i>	<i>B23K 1/20</i>
<i>H04L 29/08</i>					<i>B23K 101/06</i>	<i>F16L 9/02</i>
(11) 2 647 228		(11) 2 655 792			(11) 2 660 204	
(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>E21B 43/04</i>		<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>C01G 9/02</i>	<i>H01B 5/14</i>
<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 76/02</i>				<i>H01B 13/00</i>	
(11) 2 647 711		(11) 2 656 402			(11) 2 660 444	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H01L 33/46</i>			(51) <i>F02D 29/06</i>	<i>B60L 7/10</i>
					<i>B60L 7/18</i>	<i>B60L 11/02</i>
(11) 2 648 424		(11) 2 656 647			<i>B60R 16/03</i>	<i>F16H 59/44</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>H04W 8/20</i>		<i>H04W 8/08</i>		
		<i>H04W 4/24</i>		<i>H04L 12/14</i>	(11) 2 660 451	
(11) 2 649 794		(11) 2 656 955			(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/06</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>B23K 1/00</i>		<i>B23K 1/19</i>	<i>F02D 43/00</i>	<i>F02P 5/15</i>
<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>B23K 35/26</i>		<i>B23K 35/02</i>	(11) 2 660 933	
(11) 2 650 477		<i>C22C 9/05</i>		<i>C22C 9/06</i>	(51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/14</i>	<i>C22C 13/00</i>		<i>C22C 13/02</i>	<i>H01Q 21/00</i>	
		<i>H05K 3/34</i>		<i>H01R 4/02</i>	(11) 2 662 017	
(11) 2 650 841		<i>H01R 4/58</i>			(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/14</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>				(11) 2 662 580	
		(11) 2 657 003			(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>B60G 15/06</i>
(11) 2 650 968		(51) <i>B29C 55/12</i>		<i>B29C 51/08</i>	<i>F16C 33/20</i>	<i>F16C 33/80</i>
(51) <i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>B29C 51/00</i>		<i>B29C 51/14</i>	<i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 17/18</i>
<i>H01Q 1/24</i>		<i>B29C 55/14</i>		<i>B32B 15/09</i>		
(11) 2 651 066		<i>B32B 27/36</i>		<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 662 686	
(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>C08J 5/18</i>		<i>B32B 15/20</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 33/28</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>B65D 1/00</i>		<i>B65D 85/00</i>		
<i>H04L 25/03</i>		<i>C08G 63/16</i>		<i>C08G 63/183</i>		
(11) 2 651 596		(11) 2 657 148				
(51) <i>B23K 26/32</i>	<i>B23K 101/34</i>	(51) <i>B65D 39/00</i>				

(11) 2 662 750 (51) <i>G06F 1/26</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 670 933 (51) <i>E05B 61/00</i> <i>E05B 85/16</i> <i>E05C 19/02</i>	<i>E05B 81/90</i> <i>E05B 17/18</i>	(11) 2 675 107 (51) <i>H04L 9/30</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 1/00</i>
(11) 2 663 019 (51) <i>H04L 9/18</i>	<i>H04L 9/28</i>	(11) 2 671 154 (51) <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 675 183 (51) <i>H04R 1/02</i> <i>A44C 5/02</i> <i>H04R 1/10</i> <i>H04R 25/02</i>	<i>A44C 5/00</i> <i>G04B 37/22</i> <i>H04R 25/00</i> <i>C04B 35/486</i>
(11) 2 663 057 (51) <i>H04M 1/57</i>	<i>H04M 3/42</i>	(11) 2 671 457 (51) <i>B01D 61/42</i> <i>A23L 5/20</i> <i>A23L 17/00</i>	<i>B01D 61/44</i> <i>A23L 27/10</i> <i>A23L 17/20</i>	(11) 2 675 606 (51) <i>B29C 49/28</i>	<i>B29C 49/42</i>
(11) 2 663 130 (51) <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 672 070 (51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 11/00</i>	(11) 2 675 732 (51) <i>B65D 90/02</i> <i>F17C 1/00</i>	<i>F02K 9/60</i> <i>B65D 88/04</i>
(11) 2 663 753 (51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F01P 3/20</i>	(11) 2 672 076 (51) <i>F01D 25/00</i> <i>F02C 7/232</i> <i>F02C 7/22</i>	<i>F01D 21/00</i> <i>F02C 7/26</i> <i>F01D 19/00</i>	(11) 2 675 763 (51) <i>B23K 15/00</i> <i>C03C 8/00</i> <i>H01M 2/24</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/08</i> <i>B23K 101/36</i> <i>C03C 29/00</i> <i>C03C 4/20</i> <i>H01M 2/06</i>	<i>B23K 26/32</i> <i>C03C 27/02</i> <i>H01M 2/30</i> <i>B23K 1/19</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>B23K 103/10</i> <i>C03C 3/19</i> <i>C03C 8/24</i>
(11) 2 663 851 (51) <i>G01N 1/14</i> <i>A61L 2/28</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 672 080 (51) <i>F01D 25/30</i> <i>F01D 21/00</i> <i>F04D 29/68</i>	<i>F01D 19/00</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 9/02</i>	(11) 2 675 770 (51) <i>C01C 1/02</i> <i>C02F 1/20</i> <i>C02F 3/12</i> <i>C05F 7/00</i> <i>C01C 1/10</i> <i>C05C 3/00</i> <i>C05F 17/00</i> <i>C02F 11/12</i>	<i>B01D 19/00</i> <i>C02F 11/00</i> <i>C02F 3/28</i> <i>C02F 1/66</i> <i>C01C 1/26</i> <i>C05F 5/00</i> <i>C02F 11/04</i> <i>C05G 3/00</i>
(11) 2 663 891 (51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04L 12/26</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 12/0871</i>	(11) 2 672 081 (51) <i>F01K 13/00</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>F16K 11/00</i> <i>F22D 11/02</i>	(11) 2 676 026 (51) <i>F02K 9/80</i> <i>F42B 15/10</i>	<i>F42B 10/66</i>
(11) 2 663 928 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 12/26</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 12/0871</i>	(11) 2 672 130 (51) <i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 33/10</i>	(11) 2 676 384 (51) <i>H04B 10/079</i> <i>H04B 10/077</i>	<i>H04B 10/073</i> <i>H04J 14/02</i>
(11) 2 664 179 (51) <i>H04W 8/22</i>		(11) 2 672 175 (51) <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 23/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 676 508 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 664 646 (51) <i>C08J 7/00</i> <i>C08J 7/02</i>	<i>C08J 5/00</i>	(11) 2 672 409 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 43/16</i>	(11) 2 677 065 (51) <i>C23G 1/24</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C23G 1/08</i>	<i>C25D 5/34</i> <i>H01F 41/02</i> <i>C25D 17/16</i>
(11) 2 664 723 (51) <i>E04B 1/90</i> <i>F24D 3/14</i> <i>H05K 9/00</i>	<i>E04B 1/92</i> <i>E04B 1/14</i>	(11) 2 672 460 (51) <i>G06T 19/00</i>		(11) 2 677 374 (51) <i>G05B 13/04</i>	
(11) 2 665 142 (51) <i>H01S 5/10</i> <i>H01S 3/083</i> <i>H01S 3/106</i> <i>H01S 5/40</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>H01S 5/14</i> <i>H01S 3/10</i> <i>H01S 3/23</i> <i>G01B 9/02</i>	(11) 2 672 656 (51) <i>H04M 3/18</i> <i>H02H 9/04</i>	<i>H04L 12/10</i> <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 677 413 (51) <i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 665 802 (51) <i>C10G 47/00</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 8/00</i>	(11) 2 673 004 (51) <i>A61K 49/00</i> <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 49/08</i> <i>C07K 14/005</i>	(11) 2 677 643 (51) <i>H02K 33/16</i>	<i>H01F 7/14</i>
(11) 2 667 018 (51) <i>F03D 1/06</i>		(11) 2 673 775 (51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/02</i>	(11) 2 678 778 (51) <i>G06F 12/00</i>	
(11) 2 667 516 (51) <i>H04B 1/38</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 673 811 (51) <i>H01L 33/12</i> <i>H01L 33/02</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 2 678 969 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G06F 21/60</i>
(11) 2 667 786 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/132</i>	<i>A61B 17/03</i> <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/08</i>	(11) 2 674 088 (51) <i>A47L 9/16</i>	<i>B04C 1/00</i>	(11) 2 678 982 (51) <i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/709</i> <i>H04L 12/751</i>
(11) 2 667 810 (51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/04</i>	<i>A61N 7/02</i> <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 674 102 (51) <i>A61B 3/10</i> <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 3/12</i>		
(11) 2 669 045 (51) <i>B24B 37/00</i>	<i>C09K 3/14</i>	(11) 2 674 614 (51) <i>F03D 1/06</i>			
(11) 2 669 897 (51) <i>G21K 1/02</i>		(11) 2 674 967 (51) <i>H01L 21/268</i> <i>H01L 21/337</i>	<i>H01L 21/265</i>		

(11) 2 679 433		(11) 2 687 102		(11) 2 703 889	
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60K 7/00</i>	(51) <i>A23K 50/80</i>	<i>A23K 10/16</i>	(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/06</i>
<i>B60L 7/00</i>	<i>B60T 7/12</i>	<i>A23K 20/147</i>	<i>A23K 20/163</i>	<i>G03G 5/14</i>	<i>G03G 5/09</i>
<i>B60L 15/20</i>	<i>B60K 17/04</i>	(11) 2 688 559		(11) 2 704 025	
<i>B60K 17/356</i>	<i>B60T 17/22</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/50</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>B60T 8/32</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 704 737	
(11) 2 679 487		(11) 2 688 620		(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/55</i>
(51) <i>B64C 11/24</i>	<i>B64C 11/26</i>	(51) <i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>C07K 19/00</i>
<i>B64C 11/22</i>		<i>A61M 16/00</i>		<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 38/46</i>
				<i>C07K 16/44</i>	
(11) 2 679 502		(11) 2 690 255		(11) 2 705 080	
(51) <i>B64D 47/04</i>	<i>B64D 45/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 11/00</i>	(51) <i>H01B 13/06</i>	<i>H01B 3/02</i>
		<i>F01D 25/24</i>		<i>C08K 5/14</i>	<i>C08L 23/06</i>
(11) 2 679 905		(11) 2 692 597		<i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 3/00</i>
(51) <i>G01M 15/08</i>	<i>F23Q 7/00</i>	(51) <i>B60S 1/38</i>		(11) 2 706 236	
		(11) 2 694 153		(51) <i>F04D 15/00</i>	<i>F04D 29/12</i>
(11) 2 680 233		(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/06</i>
(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 17/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>		
<i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 7/33</i>			(11) 2 706 238	
(11) 2 680 234		(11) 2 695 214		(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/16</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/42</i>	<i>F04D 29/42</i>	
		<i>F21S 9/03</i>	<i>H01L 27/30</i>		
(11) 2 680 488		(51) <i>H01L 27/32</i>		(11) 2 706 747	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/30</i>			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>
		(11) 2 695 236		(11) 2 708 214	
(11) 2 680 632		(51) <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 13/10</i>	(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
(51) <i>H04W 16/26</i>	<i>H04B 7/15</i>	<i>H01Q 5/364</i>			
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/04</i>			(11) 2 710 574	
		(11) 2 695 325		(51) <i>G08G 5/04</i>	<i>G07C 5/08</i>
(11) 2 680 679		(51) <i>H04L 12/869</i>	<i>H04L 12/861</i>	<i>G01S 5/00</i>	<i>G08G 5/00</i>
(51) <i>H05K 3/22</i>		<i>H04L 12/863</i>	<i>H04W 28/14</i>	<i>G07C 5/00</i>	
		<i>H04L 12/24</i>		(11) 2 710 848	
(11) 2 680 710		(11) 2 695 815		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>A23K 20/142</i>	<i>A23K 20/20</i>	(51) <i>B64D 43/00</i>	<i>B64D 45/00</i>		
<i>A23K 50/10</i>	<i>A23K 50/75</i>	<i>G01S 13/91</i>	<i>G08G 5/02</i>	(11) 2 712 566	
		<i>H04B 7/08</i>	<i>G01S 19/15</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 682 459		<i>G01S 1/50</i>	<i>G01S 3/04</i>	<i>A61B 18/00</i>	
(51) <i>A61K 35/761</i>	<i>C12N 15/86</i>				
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	(11) 2 696 395		(11) 2 713 037	
<i>C07K 14/54</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/18</i>	(51) <i>F02M 13/08</i>	<i>F02M 19/08</i>
		<i>H01M 10/052</i>		<i>F02M 19/10</i>	<i>F02M 21/04</i>
(11) 2 682 687				<i>F02M 17/40</i>	
(51) <i>F24F 13/08</i>		(11) 2 696 462		(11) 2 713 511	
		(51) <i>H02J 3/00</i>		(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H03M 1/08</i>
				<i>H03M 1/44</i>	<i>G05F 1/575</i>
(11) 2 683 201		(11) 2 696 900		(11) 2 714 350	
(51) <i>H04W 48/02</i>		(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>G01N 1/30</i>	(51) <i>B05D 7/06</i>	<i>B05D 1/12</i>
(11) 2 683 420		(11) 2 698 149		(11) 2 716 872	
(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 31/10</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/155</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>C04B 41/52</i>
<i>A61L 33/00</i>		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>C04B 41/89</i>	<i>C04B 41/00</i>
				<i>C23C 28/04</i>	
(11) 2 683 511		(11) 2 698 202		(11) 2 719 792	
(51) <i>B23B 27/22</i>		(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/04</i>
		<i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>B05B 1/14</i>	<i>H01L 51/56</i>
(11) 2 685 092		(11) 2 700 406		(11) 2 719 835	
(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 36/704</i>	(51) <i>E02F 3/34</i>	<i>E02F 3/43</i>
<i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 7/02</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61Q 17/00</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/24</i>
		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>E02F 3/42</i>	
		<i>A61P 31/10</i>	<i>A61K 8/49</i>		
(11) 2 685 160		(11) 2 700 485		(11) 2 720 505	
(51) <i>F23C 7/00</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>B66F 7/06</i>	<i>B27L 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 685 400		(11) 2 700 611		(11) 2 722 933	
(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B60K 1/04</i>	(51) <i>H01R 9/24</i>	<i>H01R 13/639</i>
<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>H01M 2/10</i>		<i>H01R 35/04</i>	<i>H02B 1/26</i>
<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/64</i>			<i>H02B 1/052</i>	<i>H01R 13/627</i>
(11) 2 685 797		(11) 2 703 048			
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 9/00</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>			
(11) 2 686 719					
(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 26/00</i>				
<i>G02C 7/08</i>					

(11) 2 772 503		A61K 8/06	A61Q 5/00	(11) 2 801 428	
(51) C08F 255/00	C08F 4/64	A61Q 19/00		(51) B23C 3/00	B23Q 7/04
C08F 297/08	C08F 210/16	(11) 2 788 124		B23Q 1/52	B23Q 1/76
C08F 255/02		(51) B05B 7/16	B05C 9/14	B23Q 3/06	
(11) 2 773 086		B29C 65/10	F28F 13/00	(11) 2 802 279	
(51) H04M 1/23	G06F 1/16	H05B 3/50	B05C 5/02	(51) A61B 18/02	A61B 17/34
(11) 2 774 196		F28F 9/02		(11) 2 802 891	
(51) H01M 4/04	H01M 10/0525	(11) 2 789 970		(51) G01R 31/02	B60W 20/00
C25D 13/02	C25D 9/04	(51) G01N 21/95	G06T 7/00	B60R 16/02	B60L 3/00
H01M 4/1391	C25D 5/10	B60C 13/00	G01B 11/245	B60R 16/033	B60W 10/26
C25D 13/22	C25D 15/00	G01B 11/25	G01N 21/88	B60W 20/50	G01R 31/08
H01M 4/139	H01M 4/66	G01M 17/02		G01R 31/04	
H01M 10/0585		(11) 2 790 736		(11) 2 803 228	
(11) 2 775 900		(51) C12N 15/11	A61K 31/7084	(51) H04W 28/08	H04W 48/18
(51) A61B 5/022	A61B 8/04	A61K 48/00		(11) 2 803 729	
A61B 8/06	A61M 37/00	(11) 2 791 093		(51) C12P 5/02	C12M 1/107
A61K 9/00	A61N 1/30	(51) B01J 37/12	B01J 37/24	C12M 1/16	C12M 1/00
A61N 1/04	A61N 1/32	B01J 37/26	B01J 23/26	C12M 1/04	C12M 1/33
(11) 2 776 857		B01J 23/86	B01J 27/132	C12M 1/06	
(51) H04W 16/10	H04W 24/02	C07C 17/38	C07C 17/383	(11) 2 803 807	
(11) 2 777 659		C07C 17/25	C01B 7/19	(51) E06B 3/70	E06B 3/82
(51) G02C 7/08	G02C 7/04	C07C 17/20		E06B 3/20	E06B 3/74
G02B 1/04	A61F 9/00	(11) 2 791 188		E06B 5/10	
B29D 11/00		(51) C08F 210/16	C08F 2/00	(11) 2 804 241	
(11) 2 779 277		C08F 4/651	C08F 4/649	(51) H01M 4/485	H01M 4/36
(51) H01M 2/16		C08F 4/655		H01M 4/505	H01M 4/525
(11) 2 779 597		(11) 2 791 387		(11) 2 807 422	
(51) H04M 1/02	H04N 5/225	(51) C23C 16/36	B23C 5/16	(51) F21V 19/00	
(11) 2 779 704		C23C 28/04	C23C 30/00	(11) 2 808 784	
(51) H04W 4/02		(11) 2 793 616		(51) G05B 19/409	
(11) 2 779 774		(51) A23L 27/10	A23L 23/10	(11) 2 810 506	
(51) H04L 5/00		(11) 2 793 930		(51) H04W 16/26	H04B 7/155
(11) 2 782 488		(51) C07K 14/575	A61K 38/22	(11) 2 813 001	
(51) A61M 15/00		(11) 2 795 055		(51) H04B 3/32	G01M 11/00
(11) 2 784 353		(51) E21B 41/00		(11) 2 814 227	
(51) A01K 89/00	A01K 89/01	(11) 2 796 774		(51) H04M 1/02	H04N 5/645
A01K 89/015		(51) F21S 9/03	F21V 21/10	H04N 5/655	H04N 5/74
(11) 2 785 084		H01L 31/042	F21S 8/08	G02F 1/00	
(51) H04W 4/22	H04W 4/02	H02S 20/20	F21W 131/103	(11) 2 816 211	
(11) 2 786 577		(11) 2 797 272		(51) F02D 29/02	B60W 30/02
(51) H04N 19/61	H04N 19/13	(51) H03M 1/00	H03M 1/36	B60W 50/00	B60W 10/04
H04N 19/176	H04N 19/196	H04L 25/49	H04L 25/05	B60W 30/18	B60W 30/20
H04N 19/186	H04N 19/124	H03M 5/20	H04L 25/03	(11) 2 816 216	
H04N 19/105		H04L 27/06	H04L 25/06	(51) F02M 21/02	F02B 19/10
(11) 2 787 015		(11) 2 798 085		F02B 19/12	F01L 3/08
(51) C08F 283/01	H02K 5/08	(51) C12N 15/115	G01N 33/574	F16K 27/02	
C08F 281/00	C08F 283/00	(11) 2 798 296		(11) 2 817 145	
C09K 5/14	H02K 3/30	(51) F26B 13/00		(51) B32B 7/12	B32B 37/12
H02K 5/02		(11) 2 799 005		C09J 7/02	
(11) 2 787 028		(51) A61B 5/04	A61B 5/00	(11) 2 819 318	
(51) C08J 5/24	C08G 59/30	A61B 5/0428		(51) H04B 7/155	
C08G 59/50	B29C 70/46	(11) 2 800 908		(11) 2 819 649	
(11) 2 787 810		(51) F15B 9/17	B25J 3/00	(51) A61K 9/00	A61K 9/107
(51) A01N 1/02	A61B 17/43	F15B 13/14	F15B 13/16	A61K 47/44	A61K 31/565
A61D 19/02	C12N 5/075	F15B 21/08	G09B 9/00	A61K 31/57	
C12N 5/076	C12N 5/071	G06F 3/01	F15B 11/22	(11) 2 820 806	
G01N 33/50	C12N 5/073	B25J 3/04		(51) H04L 12/723	H04L 12/751
(11) 2 787 960		(11) 2 801 292		H04L 12/717	
(51) A61K 8/73	A61K 8/81	(51) A47B 88/473			

(11) 2 821 807		(11) 2 839 176		(11) 2 852 990	
(51) B62D 15/02	G01S 5/26	(51) F16C 35/04	F16C 19/54	(51) H01M 2/08	H01M 10/04
G07C 9/00	G01S 15/02			H01G 11/52	H01G 11/72
G01S 15/93		(11) 2 839 470		H01G 11/76	H01G 11/80
(11) 2 822 033		(51) G21C 3/352	G21C 3/356	H01G 11/82	H01M 2/16
(51) H01L 25/065	H05K 1/03	(11) 2 839 679		H01M 2/02	
H05K 1/09	H05K 3/22	(51) H04W 4/00	H04L 29/08	(11) 2 854 187	
H05K 3/36	H01L 23/00	H04L 12/24	G06F 3/041	(51) H01L 33/48	H01L 33/64
H01L 25/00		H04L 12/28		H05K 1/02	F21Y 115/10
(11) 2 822 210		(11) 2 840 226		F21V 7/05	F21Y 101/00
(51) H04L 5/14	H04L 1/00	(51) E21B 7/06	E21B 23/02	(11) 2 856 153	
H04L 1/18	H04L 5/00	E21B 29/06	E21B 31/107	(51) G01N 33/50	
(11) 2 823 044		E21B 31/113	E21B 31/12	(11) 2 858 171	
(51) C07K 14/705		E21B 47/09	E21B 47/12	(51) H01Q 1/24	H01Q 5/314
(11) 2 823 605		(11) 2 840 596		H01Q 5/357	H01Q 5/378
(51) H04L 12/851		(51) H05K 3/34	H01L 21/48	H01Q 9/04	H01Q 13/10
(11) 2 824 376		(11) 2 846 981		H01Q 13/16	
(51) F02M 37/00	F16L 55/04	(51) B29C 53/58	B29C 53/60	(11) 2 860 548	
F02M 55/02	F02M 55/04	B29C 53/82	B29C 53/84	(51) G01S 13/90	G01S 13/95
F16L 37/084	F16L 55/053	B29C 70/68	F17C 1/06	G01S 13/42	
(11) 2 825 820		F17C 1/16	B29C 70/32	(11) 2 860 783	
(51) F21V 5/00	F21V 11/00	B29C 70/08		(51) H01L 51/54	C07C 13/00
F21V 13/04	F21V 14/06	(11) 2 847 109		C07C 15/00	
(11) 2 826 436		(51) G01N 35/04	B65G 54/02	(11) 2 861 640	
(51) A61B 18/20	A61B 17/00	(11) 2 847 789		(51) C08F 265/10	C08F 293/00
A61B 90/00	A61B 5/00	(51) B81C 99/00	H01L 21/677	C08F 273/00	
A61F 9/008	A61F 9/009	H01L 21/50	B65G 49/07	(11) 2 861 706	
(11) 2 828 547		H01L 21/683	H01L 21/60	(51) C11D 3/37	C11D 3/00
(51) F16F 9/46	F16F 9/18	H01L 21/67	H01L 25/075	C11D 1/62	C11D 3/22
F16F 9/512		H01L 23/00		(11) 2 862 177	
(11) 2 829 391		(11) 2 849 810		(51) G21C 1/32	G21C 9/00
(51) B31B 70/81		(51) A61L 27/54	A61L 27/58	G21C 9/033	G21C 15/18
(11) 2 830 256		A61K 8/73	A61L 27/08	(11) 2 864 177	
(51) H04L 5/06	H04W 74/00	A61L 27/20	A61L 31/04	(51) B62B 3/02	
H04W 76/02	H04W 16/02	A61L 24/08	A61Q 19/08	(11) 2 864 447	
(11) 2 834 236		(11) 2 850 667		(51) C10G 3/00	C11B 3/02
(51) C07D 471/04	A61P 35/00	(51) H01L 41/083	H01L 41/319	C11C 3/00	A61K 8/37
A61K 31/519	A61K 31/5377	(11) 2 851 059		A61K 8/49	A61Q 19/10
A61K 31/541		(51) A61J 3/00	B65B 5/10	C11B 3/00	C11C 3/10
(11) 2 834 571		B65B 57/06	B65B 39/00	(11) 2 865 627	
(51) B32B 7/12	F24F 13/02	A61J 7/00	B65G 43/08	(51) B65H 29/52	G07D 11/00
B32B 15/04	B32B 15/20	G05B 15/02		B65H 31/02	B65H 31/26
C09D 5/00	C09D 7/12	(11) 2 851 649		B65H 29/68	
C08K 3/36	C08K 9/06	(51) G01B 7/16	G01L 1/22	(11) 2 866 222	
C09D 5/16		G01D 11/30		(51) G10H 1/18	G10H 1/38
(11) 2 834 777		(11) 2 851 883		(11) 2 866 597	
(51) G01N 33/50	G06F 19/24	(51) G08C 19/00	G01F 23/18	(51) A41D 19/00	D06M 15/693
G06K 9/62	H01J 49/16	H04Q 9/00	G01F 23/64	D06M 15/564	D06M 23/04
(11) 2 835 300		(11) 2 851 891		D06N 3/00	D06N 3/10
(51) B61F 3/08	B61F 5/32	(51) G09B 21/00		D06N 3/14	B29D 99/00
B61F 5/30	B61F 5/36	(11) 2 852 169		A41D 19/015	
B61F 5/52		(51) H04N 21/43	H04N 21/434	(11) 2 866 871	
(11) 2 835 817		H04N 21/4367	H04N 21/4385	(51) A61M 16/20	A62B 9/02
(51) H01J 37/28	G06T 7/11	(11) 2 852 228		(11) 2 867 591	
G06T 7/00		(51) H04B 7/0452	H04W 72/12	(51) F24F 11/00	F24F 7/00
(11) 2 835 843		H04W 52/02		B60H 1/24	B61D 27/00
(51) H01G 11/52	H01M 2/16	(11) 2 852 640		(11) 2 868 904	
H01M 10/0525		(51) C09C 1/00	C09C 1/64	(51) F02D 41/12	F02D 29/00
(11) 2 838 069		C09C 3/06		F02D 45/00	F02D 41/04
(51) G06T 7/55	G06T 7/246			B60W 10/06	B60W 10/101

	<i>B60W 30/18</i> <i>F02D 17/02</i>	<i>B60W 30/20</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 894 696 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 1/00</i> <i>H01M 4/139</i>
(11) 2 869 296 (51) <i>G10D 13/02</i> <i>G10D 13/00</i> <i>F16M 11/22</i>		<i>F16F 1/374</i> <i>F16F 15/08</i>	(11) 2 880 982 (51) <i>A23C 9/13</i> <i>A61P 19/08</i> <i>A23C 9/12</i> <i>A23L 2/38</i> <i>A61K 38/46</i>	<i>A61P 19/02</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A23C 9/146</i> <i>A61K 38/44</i>	(11) 2 894 767 (51) <i>H02K 1/24</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 1/30</i>
(11) 2 869 326 (51) <i>H01H 37/04</i>			(11) 2 880 984 (51) <i>A23C 9/152</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A61K 38/18</i> <i>A23C 9/13</i> <i>A23C 9/16</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61P 19/08</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A23C 9/12</i> <i>A23C 9/146</i> <i>A61K 38/44</i> <i>A61K 38/01</i>	(11) 2 895 404 (51) <i>B65D 85/804</i>	
(11) 2 870 105 (51) <i>C01B 3/16</i> <i>C10K 3/02</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/03</i>		<i>B01J 23/89</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 35/02</i>	(11) 2 880 986 (51) <i>A23C 19/00</i> <i>A23C 19/076</i>	<i>A23C 19/05</i> <i>A23C 19/082</i>	(11) 2 896 239 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/08</i> <i>H04L 12/803</i>
(11) 2 870 301 (51) <i>E04B 1/19</i> <i>B64C 3/48</i> <i>A47C 3/00</i> <i>B64C 1/22</i> <i>E01D 6/00</i> <i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/68</i>		<i>A47C 1/00</i> <i>E04B 1/344</i> <i>B64C 1/06</i> <i>B64C 3/40</i> <i>E01D 19/00</i> <i>B64C 1/00</i>	(11) 2 880 998 (51) <i>A23L 2/52</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A23C 9/15</i>	<i>A23C 23/00</i> <i>A61P 19/08</i> <i>A23C 9/146</i> <i>A23C 9/152</i>	(11) 2 896 542 (51) <i>B60W 10/02</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F16D 25/12</i> <i>F16D 48/06</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16D 48/02</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60L 11/12</i>
(11) 2 873 285 (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/911</i>		<i>H04W 76/02</i>	(11) 2 881 274 (51) <i>B60H 3/02</i> <i>B01D 53/26</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>F24F 3/14</i> <i>B60S 1/54</i> <i>B01D 53/04</i>	(11) 2 897 600 (51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 31/197</i> <i>A61P 21/00</i>
(11) 2 873 589 (51) <i>B62D 1/184</i>			(11) 2 882 481 (51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/04</i>	(11) 2 897 651 (51) <i>A61L 2/20</i> <i>A61L 2/28</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 2 873 627 (51) <i>A61J 1/10</i> <i>B65D 33/14</i>		<i>B65D 33/08</i> <i>B65D 75/56</i>	(11) 2 883 707 (51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41J 13/00</i> <i>B41J 29/00</i> <i>B41J 2/07</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41J 13/16</i> <i>B41J 13/10</i> <i>B41J 29/02</i>	(11) 2 898 078 (51) <i>C12P 7/06</i> <i>C12Q 3/00</i> <i>G01N 21/31</i>	<i>C12P 7/08</i> <i>G01N 21/75</i> <i>G01N 33/84</i>
(11) 2 874 209 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/62</i>		<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 886 253 (51) <i>B25B 23/144</i> <i>B25B 23/142</i>	<i>B25B 23/14</i> <i>G01B 5/24</i>	(11) 2 898 444 (51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 2 874 598 (51) <i>A61K 8/365</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61L 27/20</i> <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 8/02</i>		<i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61L 27/52</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61K 8/36</i>	(11) 2 887 898 (51) <i>A61B 17/86</i>	<i>B23G 1/02</i>	(11) 2 898 921 (51) <i>A61N 1/04</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/15</i>
(11) 2 874 663 (51) <i>A61K 47/50</i> <i>A61P 29/00</i>		<i>A61K 49/18</i>	(11) 2 888 230 (51) <i>C07D 213/42</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 31/4418</i>	(11) 2 899 382 (51) <i>F02B 39/04</i> <i>B62M 7/02</i> <i>F02B 67/04</i>	<i>B62K 11/00</i> <i>F02B 61/02</i>
(11) 2 874 936 (51) <i>B66F 3/10</i> <i>B66F 3/25</i>		<i>B66F 3/24</i> <i>F15B 15/26</i>	(11) 2 889 546 (51) <i>F24F 11/00</i>		(11) 2 899 621 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 875 412 (51) <i>G05B 15/02</i> <i>G05B 19/042</i>		<i>G06F 13/42</i>	(11) 2 889 895 (51) <i>B29C 59/02</i> <i>G02B 1/11</i>	<i>B29C 43/10</i>	(11) 2 900 111 (51) <i>A47J 31/18</i>	<i>A47J 31/36</i>
(11) 2 876 019 (51) <i>B61F 5/28</i>		<i>B61F 5/38</i>	(11) 2 892 104 (51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 2 900 921 (51) <i>B05B 13/04</i> <i>B25J 11/00</i> <i>F01D 5/00</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 5/28</i>
(11) 2 876 936 (51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H04W 36/08</i>	(11) 2 893 140 (51) <i>B23P 6/00</i> <i>B23P 19/02</i>	<i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/28</i>	(11) 2 900 951 (51) <i>F01P 3/20</i> <i>F02B 37/00</i> <i>F01P 11/18</i> <i>F01N 3/04</i>	<i>F02B 37/02</i> <i>F02B 1/12</i> <i>F01N 13/00</i> <i>B63H 21/38</i>
(11) 2 878 154 (51) <i>H04W 36/08</i>			(11) 2 894 326 (51) <i>F02M 35/02</i> <i>F02M 35/024</i> <i>F02M 35/10</i> <i>F02B 61/02</i>	<i>F02M 55/00</i> <i>F02M 35/04</i> <i>F02M 55/02</i> <i>F02M 35/16</i>	(11) 2 904 423 (51) <i>G01S 7/527</i> <i>G01S 15/87</i>	<i>G01S 15/00</i> <i>G01S 15/93</i>
(11) 2 878 439 (51) <i>B32B 3/30</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/0276</i> <i>B32B 7/12</i>		<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0273</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 894 326 (51) <i>F02M 35/02</i> <i>F02M 35/024</i> <i>F02M 35/10</i> <i>F02B 61/02</i>	<i>F02M 55/00</i> <i>F02M 35/04</i> <i>F02M 55/02</i> <i>F02M 35/16</i>	(11) 2 907 179 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 10/04</i>

(11) 2 907 187		D04H 1/488	B29C 33/58	(11) 2 937 568	
(51) H01M 8/04014	H01M 8/04029	G10K 11/162		(51) F04B 39/14	F04B 39/10
H01M 8/04119	H01M 8/0432			F04B 39/12	F04B 41/02
(11) 2 909 980		(11) 2 927 577		(11) 2 937 924	
(51) H04L 12/46	H04L 12/24	(51) F21V 13/04	G02B 17/08	(51) H01M 8/0612	H01M 8/0662
H04L 12/18	H04L 12/707	G02B 27/09	G06K 9/00	H01M 8/04089	H01M 8/0438
H04L 12/703		G02B 19/00		H01M 8/04746	C01B 3/38
(11) 2 910 110		(11) 2 927 931		(11) 2 937 984	
(51) A01G 13/02		(51) H01J 61/12	H01J 61/30	(51) H02M 7/48	H02P 27/08
		H01J 61/82	F21S 8/10	H02M 7/5395	H02M 1/14
		F21W 101/10	F21Y 101/00	H02M 1/42	H02M 7/5387
(11) 2 910 177		(11) 2 929 418		(11) 2 938 327	
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) G06F 3/041	G06F 3/045	(51) A61K 9/12	A61P 27/16
A61B 1/06	A61B 1/05			A61K 31/4709	A61K 31/496
A61B 34/00	A61B 90/98			A61K 31/53	A61K 31/573
A61B 90/00				A61K 47/06	A61K 47/10
(11) 2 910 659		(11) 2 929 722		(11) 2 938 741	
(51) C22C 38/00	C21D 9/46	(51) H04W 36/30		(51) C12Q 1/04	C12Q 1/10
C23G 1/08	B21B 1/22			C12Q 1/44	
C21D 1/26	C25F 1/00				
C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 931 067			
C22C 38/06	C22C 38/44	(51) A23L 3/26	A23L 3/32		
C22C 38/46	C22C 38/50	A23B 4/015	A23B 5/015		
C22C 38/48	C22C 38/42	A23B 9/06	A61L 2/14		
C22C 38/54	C22C 38/58	H05H 1/24			
C21D 8/00	C21D 6/00				
(11) 2 911 455		(11) 2 932 063		(11) 2 938 853	
(51) H04W 48/02		(51) G06F 19/00	F01P 11/14	(51) F02C 3/28	C10J 3/00
				F02C 6/18	C10J 3/04
(11) 2 912 914		(11) 2 932 618		C10J 3/48	C10J 3/62
(51) H04W 16/10		(51) H04W 48/10		C10L 3/08	C10L 5/44
				F02C 3/04	F02C 3/30
(11) 2 913 890		(11) 2 932 651		F02C 6/00	F02C 7/22
(51) H01Q 3/26	H03M 1/06	(51) H04L 12/12	H04L 12/24		
H03M 1/20	H04B 7/08	H04W 52/02	G06F 1/32	(11) 2 939 878	
H03M 3/00				(51) B60R 1/00	
(11) 2 915 548		(11) 2 934 346		(11) 2 939 958	
(51) A61L 15/60	C08F 20/08	(51) A61B 17/072		(51) B65G 47/14	
A61L 15/00	C08F 20/06				
C08L 33/02					
(11) 2 917 530		(11) 2 934 702		(11) 2 940 155	
(51) F01N 3/20	B60W 10/11	(51) A61Q 19/06	A61K 8/97	(51) C21B 13/00	C21B 11/00
F16H 59/78		A61K 36/185	A61P 17/00	C21C 1/04	C21C 7/064
		A61P 9/00		C21C 7/076	C21C 5/52
				C21C 7/04	
(11) 2 917 789		(11) 2 935 023		(11) 2 941 044	
(51) G04B 15/14	G04B 17/26	(51) B65B 57/04	B65B 61/18	(51) H04W 28/08	
G04B 15/12	C30B 29/18	G01N 21/89	B65B 19/22		
C30B 1/10		B65H 39/16	B65H 23/02		
		B65H 26/02			
(11) 2 917 916		(11) 2 935 529		(11) 2 941 834	
(51) G11C 11/56	G11C 16/10	(51) C10L 1/06	C10L 1/18	(51) H04W 74/00	H04W 36/00
H01L 27/11582	G11C 16/04	C10L 1/22	C10L 10/00		
H01L 27/1157		A61K 8/30	A61Q 17/04		
		C10L 1/185	C10L 1/189		
(11) 2 919 541		C10L 1/19	C10L 1/20	(11) 2 943 375	
(51) H04W 36/00	H04B 17/30	C10L 1/222	C10L 1/223	(51) B60R 9/045	B60R 9/05
		C10L 1/228	C10L 1/24	B60R 9/055	A45C 7/00
				B62K 27/00	
(11) 2 921 278		(11) 2 937 080		(11) 2 944 225	
(51) B29C 47/00	B32B 7/06	(51) A61K 9/16	A61K 47/36	(51) A47C 13/00	A47C 17/165
B32B 7/12	B29C 47/06	A61K 31/555	A61P 35/00		
B32B 27/18	C09J 7/02	A61K 31/704	A61K 49/00		
C09J 133/12	C08L 33/12	A61K 9/51	A61K 31/409		
		A61K 31/7068			
(11) 2 923 967		(11) 2 937 428		(11) 2 944 740	
(51) B65D 33/38	B65D 33/00	(51) C21C 5/32	C21C 7/072	(51) E04F 15/02	E04F 13/08
		C21C 5/46	F27D 3/16	E04F 13/10	E04F 15/04
		C21C 5/30			
(11) 2 925 224		(11) 2 937 428		(11) 2 945 121	
(51) G01R 33/48	A61B 5/055	(51) C21C 5/32	C21C 7/072	(51) G06T 7/246	G06T 7/136
		C21C 5/46	F27D 3/16	G06T 7/254	
		C21C 5/30			
(11) 2 926 966		(11) 2 937 428			
(51) B29C 43/14	B60R 13/08	(51) C21C 5/32	C21C 7/072		
		C21C 5/46	F27D 3/16		
		C21C 5/30			

(11) 2 945 576		(11) 2 957 914		(11) 2 968 841	
(51) A61F 2/58	A61F 2/68	(51) G01N 35/00	B65G 54/02	(51) A61M 25/00	A61B 5/00
A61F 2/70	A61F 2/72			A61B 18/14	
A61F 2/76		(11) 2 959 122		(11) 2 969 035	
(11) 2 946 160		(51) F01L 1/04	F01L 1/18	(51) A61M 16/00	
(51) F27B 14/08	G21D 1/00	F01L 9/02	F01L 13/06	(11) 2 969 135	
G21F 9/00	F27B 14/04			(51) B01D 53/34	B01D 53/58
G21F 9/30		(11) 2 960 004		B01J 10/00	C01G 39/02
(11) 2 946 298		(51) B23K 20/12	B21K 25/00	C01C 1/12	B01D 53/80
(51) H04L 12/861	G06F 13/16	B21J 5/06	B23K 37/06		
G06F 15/16	G06F 15/173	(11) 2 960 995		(11) 2 969 488	
G06F 9/38	H04L 29/08	(51) H01R 4/24	H01R 4/62	(51) B29C 67/00	G01F 1/66
G06F 13/40	H04L 12/875	H01R 43/01	H02K 5/22	B33Y 50/02	B33Y 10/00
H04L 12/863	H04L 12/851	(11) 2 961 458		B33Y 30/00	
G06F 13/28	G06F 13/362	(51) A61M 25/04	A61M 25/00		
		A61M 25/06		(11) 2 970 170	
(11) 2 949 887		(11) 2 961 529		(51) C07D 307/46	C07D 307/68
(51) F01D 25/28	F01D 25/24	(51) C07C 29/16	C07C 45/78	C07D 307/71	
		C07C 45/82	C07C 47/02	(11) 2 970 830	
(11) 2 950 075		C07C 31/125	C07C 31/02	(51) C11D 3/386	C07K 5/04
(51) G07C 5/08		B01D 61/02		C12N 9/64	B65D 65/46
		(11) 2 962 061		C12N 9/96	C11D 17/04
(11) 2 950 513		(51) G01B 11/06	G01B 21/08		
(51) H04M 1/725	H04L 29/06	G01J 5/00	G01N 25/00	(11) 2 970 859	
G06F 3/0482	H04L 12/24			(51) C12N 1/13	
(11) 2 952 085		(11) 2 962 461		(11) 2 970 922	
(51) A01D 41/12	A01D 69/00	(51) H04N 19/176	H04N 19/119	(51) C12N 9/00	C12Q 1/68
		H04N 19/124	H04N 19/146	C12P 19/34	
(11) 2 952 087		H04N 19/194	H04N 19/436		
(51) A01D 69/00				(11) 2 971 754	
		(11) 2 962 670		(51) F03B 13/18	
(11) 2 953 016		(51) A61F 5/48		(11) 2 971 827	
(51) G06F 3/048	G06T 11/20			(51) F16D 11/10	F16D 11/14
G06F 9/44	G06T 11/00	(11) 2 963 443		F16D 21/02	
G06F 17/30		(51) G01S 15/96	G01S 3/80		
		G01S 15/89	G01S 7/527	(11) 2 972 028	
(11) 2 953 059		G01S 7/292		(51) F25J 1/02	F25J 1/00
(51) G06K 19/06				F25B 9/00	
(11) 2 953 561		(11) 2 963 850		(11) 2 973 278	
(51) A61B 17/58	A61B 17/15	(51) H04J 13/22	H04L 5/00	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/32
A61B 17/17	A61F 2/46	H04W 72/04		G07F 7/10	G06Q 20/20
				G06Q 20/38	
(11) 2 954 416		(11) 2 966 721		(11) 2 973 577	
(51) G06N 99/00	G06F 11/00	(51) H01M 10/0585	H01M 2/34	(51) G11C 11/417	G11C 11/413
G06F 11/07	G06F 11/10	H01M 4/13	H01M 10/05	G11C 7/04	G11C 5/14
G06F 11/14		H01M 10/0566	H01M 10/052	G06F 17/50	
		H01M 10/0525	H01M 2/26		
(11) 2 954 552		H01M 10/42		(11) 2 973 676	
(51) F21V 11/16	F21V 29/70			(51) H01L 21/677	H01L 51/56
H01L 23/34	H01L 23/36	(11) 2 966 788	H04W 48/18	B41J 29/13	B41J 29/02
H01L 23/367		(51) H04B 7/26			
		(11) 2 967 214		(11) 2 975 390	
(11) 2 955 107		(51) A47B 96/06	A47B 57/48	(51) G01N 27/404	
(51) B64C 13/28	B64C 13/42	A47B 96/14		(11) 2 976 444	
				(51) C23C 16/455	C23C 16/44
(11) 2 956 022		(11) 2 967 744		C23C 16/54	H01L 21/677
(51) H04M 1/21	G06F 13/38	(51) A61B 18/18	A61N 5/06	B65G 51/03	
H04M 1/18	A24F 47/00	A61B 18/00	A61B 18/14		
		A61B 18/20	A61N 7/00	(11) 2 977 211	
(11) 2 956 527				(51) B41J 17/32	B41J 17/36
(51) C10G 11/18	C10G 1/10	(11) 2 968 048		B41J 15/04	
B01J 8/24	B01J 8/18	(51) A61G 13/10			
B01J 19/00	B01J 8/26			(11) 2 978 260	
B01J 8/00	C10G 1/08	(11) 2 968 053		(51) H04W 36/00	H04W 36/08
		(51) A61H 3/00		H04W 36/38	
(11) 2 957 756		(11) 2 968 698			
(51) F01N 3/32	F02D 1/04	(51) A61L 27/34	A61L 27/54	(11) 2 978 302	
F02D 41/00	F02B 29/00	A61L 29/08	A61L 29/16	(51) A01F 15/08	
F01N 9/00	F01N 13/18	A61L 31/16	A61K 31/496		
F01N 3/021	F02N 19/00	A61L 31/10			
F02D 41/04	F02D 19/02	A61L 31/08			
F01N 13/08					

(11) 2 979 891		(11) 2 990 385		A23L 3/02	B65D 21/02
(51) B41M 5/392	B41M 5/385	(51) C02F 1/44	C02F 1/26	B65B 55/02	B65B 9/20
B41M 5/388	B41M 5/39	C10L 9/08	C07C 51/47	B65D 85/72	
C08L 51/00	C08L 53/00	C07D 307/48	B01D 61/14	(11) 2 997 304	
C08L 67/04	C08L 71/00	(11) 2 990 527		(51) F21V 29/70	F21V 29/89
C09B 25/00		(51) D06M 11/79	D06M 23/08	F21K 9/23	F21K 9/232
(11) 2 980 644		(11) 2 990 711		F21K 9/61	F21V 3/04
(51) G03B 21/20		(51) F16L 58/18	F16L 59/16	(11) 2 997 364	
(11) 2 980 884		(51) F16L 59/20		(51) G01N 21/84	G01N 33/483
(51) H01M 4/13	H01M 2/02	(11) 2 990 741		G01N 21/88	
H01M 4/36	H01M 4/62	(51) F25C 1/14		(11) 2 998 638	
H01M 10/052	H01M 10/0566	(11) 2 990 824		(51) F21K 9/27	F21V 3/02
H01M 10/0585	H01M 4/04	(51) G01S 15/58	G01S 15/60	F21V 5/00	F21V 5/04
H01M 4/02		(11) 2 991 215		F21V 7/00	G02B 19/00
(11) 2 981 268		(51) H02M 3/28	H02M 1/44	(11) 3 000 517	
(51) A61K 31/663	A61P 43/00	H02M 3/335		(51) B01D 29/11	B01D 29/33
A61P 17/16		(11) 2 991 949		(11) 3 000 979	
(11) 2 981 413		(51) C04B 35/14	C04B 35/515	(51) F01D 9/04	F01D 25/24
(51) B32B 27/08	B32B 27/34	C04B 35/524	C08K 3/34	(11) 3 001 000	
B32B 9/00	C09D 133/14	(11) 2 992 422		(51) B01J 37/02	B01D 46/24
C08L 83/04		(51) H04L 12/24	G06F 9/455	B01J 23/42	B01J 23/44
(11) 2 982 685		G06F 9/50		B01D 53/94	B01J 23/46
(51) C07K 14/47		(11) 2 992 897		B01J 23/50	B01J 35/04
(11) 2 983 029		(51) A61K 39/295	A61K 39/116	F01N 3/022	F01N 3/035
(51) G02B 21/06	G01N 21/64	A61K 39/00	A61K 48/00	(11) 3 002 071	
G02B 21/24	G02B 21/00	A01N 63/00	A61K 39/02	(51) B22D 17/32	B22D 29/00
(11) 2 983 194		A61K 39/112	A61K 39/39	B22D 17/20	
(51) H01J 61/82	H01J 61/56	A61K 39/12	C12N 7/00	(11) 3 002 223	
H01J 61/12	H05B 41/14	A61K 35/74		(51) B65B 9/08	B65B 55/00
(11) 2 983 219		(11) 2 993 353		B65B 31/04	B01F 15/00
(51) H01L 43/08	H01L 43/10	(51) F01K 13/02	F25B 41/04	B01F 3/04	B65B 61/18
G11B 5/39	G01R 33/09	F25B 49/02	F04C 23/00	B65B 9/06	B65D 75/58
(11) 2 983 290		F04C 29/04		(11) 3 002 268	
(51) H03H 17/08	H05B 6/70	(11) 2 993 667		(51) C04B 37/02	C04B 38/00
H05B 6/72	H05B 6/68	(51) G10L 21/038		C04B 37/00	
H03D 13/00		(11) 2 994 054		(11) 3 003 816	
(11) 2 984 837		(51) A61B 10/02	A61B 1/005	(51) B61D 1/00	B61D 17/06
(51) H04N 19/119	H04N 19/176	A61B 10/06	A61B 17/28	B61D 15/06	
H04N 19/186	H04N 19/44	(11) 2 994 069		(11) 3 004 243	
H04N 19/593	H04N 19/597	(51) A61C 5/62	B05C 17/005	(51) C08L 67/03	C08K 5/51
H04N 19/96	H04N 19/50	A61M 5/31	A61M 5/28	C08L 33/14	C08K 7/14
H04N 19/503		A61M 5/24	B65D 83/00	C08L 67/02	C08K 5/52
(11) 2 987 360		(11) 2 994 272		(11) 3 004 792	
(51) H04W 64/00	H04L 12/14	(51) B25B 27/14		(51) B63G 8/00	
H04L 12/24	H04M 15/00	(11) 2 994 329		(11) 3 005 526	
H04W 24/08	H04W 4/24	(51) B60K 15/04		(51) H02J 7/02	B60L 11/18
H04W 84/18		(11) 2 994 749		H02M 7/48	H02J 50/12
(11) 2 987 380		(51) G06F 19/28	G06F 19/22	(11) 3 006 154	
(51) H04W 24/04	H04W 4/06	(11) 2 995 466		(51) B23K 11/11	B23K 11/16
H04W 76/02	H04W 76/06	(51) B41M 5/323	B41M 5/28	B23K 11/24	B23K 103/04
(11) 2 988 344		B41M 5/30	C09B 57/00	(11) 3 006 305	
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(11) 2 996 174		(51) B62D 1/20	F16D 1/02
B60L 11/18		(51) H02J 7/00	H01M 2/10	F16D 3/06	
(11) 2 989 007		(11) 2 996 496		(11) 3 006 378	
(51) B64D 41/00	F01D 15/10	(51) A23P 10/10	A23B 4/06	(51) B65G 17/18	B65G 45/12
H02J 4/00	H02J 7/14	A23L 3/36	A23L 3/015	B65G 15/42	
H02J 7/34	H02P 9/00	A23L 3/20	A23L 3/3418	(11) 3 006 440	
H02P 9/48	H02K 7/18	B65B 25/00	B65B 61/24	(51) C07D 403/12	A01N 43/713
(11) 2 990 010					
(51) A61F 2/06	A61L 27/18				
A61L 33/06	D04B 21/02				

(11) 3 007 284 (51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 24/40</i>	(11) 3 016 193 (51) <i>H01M 8/2425</i> <i>H01M 8/247</i>	<i>H01M 8/2465</i> <i>H01M 8/0273</i>	(11) 3 025 611 (51) <i>A45D 1/04</i> <i>A45D 1/16</i>	<i>A45D 1/28</i>
(11) 3 007 508 (51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 016 600 (51) <i>A61B 17/132</i> <i>A47G 25/90</i>	<i>A61F 13/08</i>	(11) 3 025 615 (51) <i>A47B 88/40</i>	
(11) 3 008 153 (51) <i>C10B 49/22</i> <i>B01J 8/26</i>	<i>C10B 53/02</i> <i>F23C 10/00</i>	(11) 3 017 024 (51) <i>C10G 65/10</i> <i>C10G 67/04</i> <i>C10G 69/02</i> <i>C10G 69/14</i>	<i>C10G 65/18</i> <i>C10G 65/00</i> <i>C10G 69/06</i>	(11) 3 025 694 (51) <i>A61H 3/04</i> <i>B25J 11/00</i>	<i>A61G 7/10</i>
(11) 3 008 394 (51) <i>F24C 15/20</i> <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/16</i> <i>B01D 50/00</i>	<i>B01D 45/08</i> <i>B01D 46/10</i> <i>B01D 46/42</i> <i>B23P 19/00</i>	(11) 3 017 288 (51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	(11) 3 025 751 (51) <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 18/24</i> <i>A61N 5/067</i>
(11) 3 009 073 (51) <i>G06K 9/46</i> <i>A61B 34/10</i> <i>A61B 6/12</i> <i>G09B 23/30</i>	<i>G06T 15/08</i> <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 017 659 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 3 026 735 (51) <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 4/58</i>
(11) 3 009 530 (51) <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 22/50</i> <i>C25D 5/36</i>	<i>C23C 18/44</i> <i>C23G 1/08</i> <i>C23C 18/54</i>	(11) 3 018 011 (51) <i>B60R 21/01</i>		(11) 3 027 072 (51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A61M 11/00</i>
(11) 3 010 333 (51) <i>A01K 5/02</i> <i>B65G 15/42</i>	<i>G06Q 50/02</i> <i>A01K 5/01</i>	(11) 3 018 289 (51) <i>F01D 5/14</i> <i>B64D 45/02</i>	<i>B64C 11/20</i> <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 027 109 (51) <i>A61B 5/0295</i>	<i>A61B 5/053</i>
(11) 3 011 865 (51) <i>A47B 95/04</i> <i>H02G 3/04</i>	<i>A47B 97/00</i>	(11) 3 018 979 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04L 12/64</i>	(11) 3 027 205 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>B01F 17/56</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 012 533 (51) <i>F24C 7/08</i>	<i>H01H 3/16</i>	(11) 3 019 044 (51) <i>A44B 11/00</i> <i>A44B 11/26</i>	<i>A44B 11/25</i>	(11) 3 027 229 (51) <i>A61K 50/00</i> <i>C12N 13/00</i>	<i>A61N 5/06</i> <i>A61K 41/00</i>
(11) 3 012 735 (51) <i>G06F 9/445</i>		(11) 3 019 228 (51) <i>A61M 16/00</i>		(11) 3 027 264 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>B81C 1/00</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>B82Y 5/00</i>
(11) 3 013 212 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 18/18</i>	(11) 3 019 529 (51) <i>C07K 16/40</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 16/46</i> <i>G01N 33/573</i>	(11) 3 027 389 (51) <i>B29C 67/00</i>	
(11) 3 013 231 (51) <i>A61B 5/1495</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 019 641 (51) <i>C23C 26/00</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 5/16</i>	<i>C25D 5/56</i> <i>C23C 18/16</i>	(11) 3 027 502 (51) <i>A63H 23/10</i> <i>B63B 35/73</i>	<i>B63C 9/08</i> <i>A63B 69/12</i>
(11) 3 013 502 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 5/10</i>	(11) 3 020 785 (51) <i>C09K 19/06</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/04</i>	<i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/32</i> <i>C09K 19/12</i>	(11) 3 027 578 (51) <i>B28B 17/00</i> <i>C04B 35/053</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/26</i> <i>H01F 1/36</i> <i>H05K 9/00</i>	<i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/453</i> <i>C04B 35/64</i> <i>H01F 1/34</i> <i>H01F 41/02</i>
(11) 3 013 985 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 021 146 (51) <i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 6/38</i>	(11) 3 027 931 (51) <i>F16D 69/02</i>	
(11) 3 014 077 (51) <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 3/02</i>	<i>F01D 25/28</i>	(11) 3 021 915 (51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/28</i>	(11) 3 027 933 (51) <i>F16H 1/26</i> <i>F27B 7/22</i>	<i>F16H 57/12</i> <i>F16C 13/06</i>
(11) 3 014 286 (51) <i>G01P 15/16</i> <i>B60W 40/09</i>	<i>G06Q 40/08</i> <i>G07C 5/02</i>	(11) 3 022 332 (51) <i>C23D 5/00</i>		(11) 3 028 338 (51) <i>H01M 16/00</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 2/10</i> <i>B60L 7/10</i> <i>B60L 11/14</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/06</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>B60L 7/12</i> <i>B60L 1/00</i>
(11) 3 014 474 (51) <i>G07C 5/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 11/32</i> <i>G01M 17/00</i>	(11) 3 022 548 (51) <i>G01N 21/78</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A63B 23/18</i> <i>A61B 5/08</i>	(11) 3 028 408 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04M 3/30</i> <i>H04L 1/24</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04M 11/06</i>
(11) 3 014 717 (51) <i>H02B 1/38</i>		(11) 3 024 157 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>H04L 5/00</i>		
(11) 3 015 777 (51) <i>F24F 1/24</i>	<i>F24F 13/20</i>	(11) 3 024 270 (51) <i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 28/08</i>		
(11) 3 015 875 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02H 1/00</i>	<i>G01R 27/18</i>	(11) 3 024 528 (51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61M 29/02</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) 3 028 421 (51) <i>H04L 12/885</i>	

(11) 3 029 085		C08F 222/18	C09D 11/037	(11) 3 040 456	
(51) C08G 63/12	C08L 67/00	C09D 11/101	C09D 11/107	(51) F16C 35/04	F16C 25/08
C08L 101/00	C10M 105/38	C08F 222/20	C08F 222/22	D01H 7/26	
C10M 105/46	C10N 20/02	(11) 3 033 425		(11) 3 040 661	
C10N 30/06	C10N 40/02	(51) C12N 15/63	C07K 14/47	(51) E05D 3/16	
C10N 40/04	C10N 40/06	A61K 38/17	A61P 21/00	(11) 3 040 667	
C10N 40/08	C10N 40/18	(11) 3 034 770		(51) F28D 1/053	F28F 1/20
C10N 40/20	C10N 40/22	(51) E06B 7/14	E06B 7/23	(11) 3 040 697	
C10N 40/24	C10N 40/25	E06B 3/30		(51) G01J 5/10	F24F 11/02
C10N 40/30	C10N 40/36	(11) 3 035 058		G01V 8/10	H04N 5/33
C10N 50/10		(51) G01N 33/574	G01N 33/68	G01J 5/02	G01J 5/08
(11) 3 029 127		G01N 33/48		(11) 3 040 828	
(51) C09K 19/02	C09K 19/54	(11) 3 036 512		(51) G06F 3/041	G06F 3/044
C09K 19/20	C09K 19/04	(51) G01K 7/12		(11) 3 041 156	
C09K 19/30		(11) 3 036 537		(51) H04J 14/00	H04J 14/02
(11) 3 029 689		(51) C12Q 1/68	G01N 27/447	H04J 14/06	H04B 10/40
(51) H01F 41/02		(11) 3 036 646		H04B 10/50	H04B 10/60
(11) 3 029 714		(51) G06F 13/28	H04N 21/433	(11) 3 041 216	
(51) H01J 49/04	H01J 49/00	A63F 13/95	G06F 3/06	(51) H04N 5/225	F25D 23/00
B01D 53/04	B01D 53/26	A63F 13/352		H04N 5/232	
(11) 3 030 307		(11) 3 036 675		(11) 3 041 405	
(51) A61M 25/01	A61B 17/94	(51) H04L 29/06	G06F 21/62	(51) A61B 5/00	
A61B 17/34		G06Q 20/40		(11) 3 041 569	
(11) 3 030 422		(11) 3 038 137		(51) A61N 1/362	
(51) B32B 33/00	C04B 35/14	(51) G03F 7/20	H01L 21/027	(11) 3 041 790	
C04B 35/10	F23D 1/00	H01L 21/68		(51) C01B 32/05	
(11) 3 030 617		(11) 3 038 555		(11) 3 041 968	
(51) C08L 69/00	C08K 3/22	(51) A61B 18/14	A61B 5/04	(51) B23P 15/02	B23P 15/04
C08K 5/00	C08K 5/3417	A61N 7/02		B23P 15/10	B22F 5/00
C08K 5/5399	C08K 9/06	(11) 3 038 793		B22F 5/04	C01B 32/168
(11) 3 030 827		(51) B24B 3/36	B24B 3/54	C08K 7/24	C22C 1/10
(51) F17C 5/06	F17C 5/00	B24D 15/08		C22C 26/00	C22C 47/08
F17C 13/00	F17C 7/00	(11) 3 039 235		C22C 47/14	C22C 49/06
(11) 3 031 695		(51) E21B 43/12	E21B 34/08	C22C 49/08	C22C 49/11
(51) B61L 15/00	G07C 5/00	(11) 3 039 433		C22C 49/14	
G08G 1/00		(51) F01D 21/00	F04D 17/10	(11) 3 042 029	
(11) 3 032 182		F04D 27/00	F04D 29/28	(51) E21B 33/038	E05B 55/00
(51) F24F 1/18	F25B 39/00	F04D 29/42	G01M 15/14	E21B 17/01	
F28F 9/02	F28F 9/22	H05K 1/16	G01P 1/02	(11) 3 042 194	
F28F 9/26		G01P 3/49	F01D 17/06	(51) G01N 33/00	C07K 1/00
(11) 3 032 894		G01P 3/495	H05K 1/18	C07K 5/00	C12P 21/06
(51) H04W 52/38		(11) 3 039 624		C12N 15/00	C12N 5/00
(11) 3 032 905		(51) G06Q 10/00	G06Q 30/00	(11) 3 042 513	
(51) H04L 5/00		G06Q 30/02	G08B 13/14	(51) H04W 16/04	H04W 24/00
(11) 3 033 014		(11) 3 039 682		H04W 16/32	H04W 72/04
(51) A61B 17/04	A61B 17/56	(51) G11C 11/22	G06F 1/30	H04W 72/08	
A61F 2/28		G11C 5/14		(11) 3 042 818	
(11) 3 033 031		(11) 3 040 159		(51) B60W 10/08	B60K 6/48
(51) A61B 90/00	B25J 19/00	(51) B24B 23/02	B23Q 11/08	B60K 6/547	B60L 15/20
A61B 34/00	A61B 34/30	B24B 55/05		B60W 10/06	B60W 20/00
A61B 17/00		(11) 3 040 204		(11) 3 042 875	
(11) 3 033 034		(51) B41J 2/175	B41J 2/01	(51) B66D 1/14	B66D 1/08
(51) A61B 90/00	B25J 19/00	B41J 29/13		B66D 3/00	
A61B 17/00	A61B 34/30	(11) 3 040 317		(11) 3 043 002	
(11) 3 033 150		(51) C03B 33/03	B28D 5/00	(51) E03D 5/04	E03D 5/00
(51) A61K 31/4745	A61K 31/185	B65H 23/025	B65H 23/26	(11) 3 043 006	
A61K 45/06	A61P 35/00	C03B 23/02	C03B 33/023	(51) E04F 19/04	E04F 19/02
(11) 3 033 324		C03B 33/033	C03B 33/09	(11) 3 043 624	
(51) C07C 69/76	C08F 2/46	C03B 35/16		(51) H02J 9/00	H05B 33/08
C07C 225/22	C08F 2/50				

(11) 3 043 875		(11) 3 047 270		(11) 3 050 375	
(51) A63B 24/00 A61B 5/22	A61B 5/024	(51) G01N 33/53		(51) G01S 5/02 H04W 64/00	G01S 5/06
(11) 3 043 905		(11) 3 047 360		(11) 3 050 385	
(51) B01J 20/281 C08G 81/00	B01D 15/38	(51) G06F 3/041 G06F 3/0488	G06F 3/0484 G06N 5/04	(51) H04W 72/12 H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 3 043 987		(11) 3 047 380		(11) 3 050 402	
(51) B29C 70/76 B64D 11/06	B29C 45/14 A47B 13/08	(51) G06F 12/00 G06F 12/0877 G06F 12/0897 G06F 9/38	G06F 12/0855 G06F 12/0895 G06F 9/46 G06F 9/52	(51) H05B 33/08 H04L 9/32	H04L 9/08 H05B 37/02
(11) 3 044 055		(11) 3 047 405		(11) 3 050 730	
(51) B60T 10/02	B60T 1/087	(51) G06F 21/62	G06F 17/30	(51) B60J 10/24 B60J 10/26 B60J 10/77	B60J 10/25 B60J 10/78 B60J 10/84
(11) 3 044 233		(11) 3 047 779		(11) 3 050 864	
(51) C07K 14/78 A61K 8/65 C12N 15/31	A61K 38/16 C12P 21/02	(51) A47L 9/16 B01D 45/16 B01D 50/00	B01D 45/12 B01D 46/24	(51) C06B 21/00 B01F 3/08 B01F 5/04 C06B 47/14	B01F 13/10 B01F 15/02 B01F 5/06
(11) 3 044 351		(11) 3 047 885		(11) 3 050 909	
(51) C30B 29/58 C08F 2/22 C08F 222/38 C30B 29/16 C30B 29/60 G02B 1/04	B01J 13/14 C08F 220/56 C30B 5/00 C30B 29/46 G02B 1/00	(51) A63F 13/52 A63F 13/69	A63F 13/65 A63F 13/822	(51) C08G 64/38 C08G 77/448	C08G 64/18 C08L 69/00
(11) 3 044 440		(11) 3 048 112		(11) 3 050 959	
(51) F02C 7/12 F01D 25/12 F01D 9/06 F04D 29/54	F02C 7/18 F04D 29/58 F02C 7/14 F02K 3/04	(51) C07K 14/735 C12N 1/21 C12P 21/02	C07K 1/22 C12N 15/09 C07H 1/06	(51) C12M 1/34 G06F 19/10 G06F 19/00	G01N 33/48 G06F 19/18 G06F 17/30
(11) 3 044 533		(11) 3 048 592		(11) 3 051 006	
(51) F41A 17/72		(51) G07F 19/00 H04N 5/235	G06T 7/80	(51) C25D 9/10 B05D 7/14	B05D 3/10
(11) 3 044 656		(11) 3 048 640		(11) 3 051 082	
(51) G06F 3/0488		(51) H01L 21/52 H01L 23/13 H01L 23/373	H01L 23/12 H05K 3/32 H05K 3/34	(51) F01N 3/02 F01N 3/18	F01N 3/023
(11) 3 044 681		(11) 3 048 699		(11) 3 051 195	
(51) G06F 11/30 H04W 24/00	G06F 11/34	(51) H02K 1/14	H02K 5/20	(51) F16L 11/04 F16L 11/10 B32B 1/08	F16L 11/08 B32B 25/04
(11) 3 044 699		(11) 3 048 700		(11) 3 051 227	
(51) G06N 7/00		(51) H02K 1/14 H02K 9/06	H02K 21/16	(51) F25B 7/00 F25B 9/00	C09K 5/04
(11) 3 044 997		(11) 3 048 786		(11) 3 051 293	
(51) H04W 48/18 H04W 36/22	H04W 48/16 H04W 36/14	(51) H04N 5/225 H04N 7/18 B08B 1/00	B08B 9/38 G02B 27/00	(51) B01F 5/10 B01L 3/00 G01N 1/00 G01N 37/00	B01F 13/00 G01N 35/08 G01N 33/53
(11) 3 045 487		(11) 3 048 970		(11) 3 051 692	
(51) C08G 64/18 C08G 64/30 C08L 69/00	C08G 64/22 C08J 5/00 C08L 63/06	(51) G01R 33/28	A61B 5/055	(51) H03F 3/08 H04B 10/291 H01S 5/068	H01S 5/50 H01S 5/042 H01S 5/0683
(11) 3 045 998		(11) 3 048 998		(11) 3 051 974	
(51) G05D 1/02		(51) A61B 17/132		(51) A45D 1/28	
(11) 3 046 067		(11) 3 049 321		(11) 3 052 106	
(51) G06Q 50/06 H02J 3/00	G06Q 50/16	(51) F16L 1/19 F16L 37/08 F16L 37/38	F16L 37/62 F16L 1/24 F16L 37/30	(51) A61K 31/7088	
(11) 3 046 081		(11) 3 049 402		(11) 3 052 189	
(51) G07C 9/00		(51) C07D 401/04	C07D 401/14	(51) A61P 25/28	C07K 16/28
(11) 3 046 201		(11) 3 049 625		(11) 3 052 190	
(51) H02J 3/38 H02J 7/35	H02J 7/34 H02J 9/06	(51) F01D 5/18		(51) A61P 25/28 A61K 31/404	A61K 31/4184 A61K 31/403
(11) 3 046 613		(11) 3 050 159		(11) 3 052 264	
(51) A61M 25/16 A61B 5/06	A61B 5/00	(51) H01Q 1/38 H01B 1/24 H01Q 1/22 H01Q 9/26	B82Y 30/00 H01Q 9/04 H01Q 1/36 H01Q 9/28	(51) B23D 61/00	B23D 61/02
(11) 3 047 110		(11) 3 050 179			
(51) F01D 9/06	F01D 25/24	(51) H01R 39/12	H02K 11/40		

(11) 3 052 530		(11) 3 054 258		(11) 3 055 854	
(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>A61K 47/40</i>	(51) <i>F28F 9/18</i> <i>F28D 1/053</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>F28F 9/02</i>	(51) <i>G09F 9/00</i>	
(11) 3 052 832		(11) 3 054 377		(11) 3 055 993	
(51) <i>F16D 65/02</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/00</i>
(11) 3 052 860		(11) 3 054 490		(11) 3 056 034	
(51) <i>F23C 99/00</i> <i>F27B 13/02</i>	<i>F23D 14/22</i> <i>F27B 13/12</i>	(51) <i>H01L 33/50</i> <i>C09K 11/08</i>	<i>C09K 11/02</i> <i>C09K 11/77</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>G01S 3/38</i> <i>G01S 3/04</i>	<i>H04W 4/06</i> <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 053 011		(11) 3 054 574		(11) 3 056 071	
(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 1/42</i>	(51) <i>B32B 38/16</i> <i>H04B 1/40</i>	<i>B65C 9/00</i> <i>G02F 1/13</i>
(11) 3 053 142		(11) 3 054 621		(11) 3 056 110	
(51) <i>G06T 11/00</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>G06F 13/42</i> <i>H04B 10/70</i>	<i>G06F 13/40</i> <i>G09C 1/00</i>	(51) <i>A45D 34/04</i> <i>B65D 83/76</i>	<i>B65D 47/36</i> <i>A45D 40/22</i>
(11) 3 053 240		(11) 3 054 671		(11) 3 056 194	
(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02M 7/537</i> <i>H03K 17/0416</i> <i>H02M 7/487</i> <i>H03K 17/12</i> <i>H03K 17/74</i>	<i>H02M 7/44</i> <i>H03K 17/687</i> <i>H03K 17/10</i> <i>H03K 17/041</i> <i>H03K 17/567</i>	(51) <i>H04N 5/361</i> <i>H04N 9/04</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>A61K 8/81</i> <i>C09K 3/00</i> <i>C08F 8/44</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>C08F 120/06</i> <i>C08F 120/58</i>
(11) 3 053 673		(11) 3 054 800		(11) 3 056 227	
(51) <i>B22D 18/02</i>	<i>B22D 27/13</i>	(51) <i>A41D 13/005</i> <i>A61F 7/00</i>	<i>A44C 5/00</i> <i>A61F 7/02</i>	(51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61L 24/00</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61L 24/06</i>
(11) 3 053 704		(11) 3 054 870		(11) 3 056 266	
(51) <i>B24B 53/07</i> <i>B24B 9/06</i>	<i>B24B 53/02</i> <i>B24B 19/08</i>	(51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61L 31/00</i> <i>A61L 27/50</i> <i>B28B 17/02</i>	<i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/38</i> <i>A61F 2/28</i> <i>A61L 27/56</i>	(51) <i>G21C 17/022</i> <i>B01F 1/00</i>	<i>B01J 8/00</i> <i>G21C 19/28</i>
(11) 3 053 808		(11) 3 054 890		(11) 3 056 283	
(51) <i>B60W 30/09</i> <i>B60Q 9/00</i>	<i>B62D 15/02</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>B05B 3/10</i>	<i>B05B 5/04</i>
(11) 3 053 883		(11) 3 055 001		(11) 3 056 342	
(51) <i>C01G 33/00</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 25/02</i> <i>A61M 5/42</i>	(51) <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>
(11) 3 053 899		(11) 3 055 133		(11) 3 056 360	
(51) <i>C04B 37/02</i> <i>B32B 18/00</i> <i>H01L 23/13</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 25/18</i> <i>B32B 9/04</i> <i>H01L 23/40</i>	<i>B32B 15/04</i> <i>H01L 23/12</i> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 25/07</i> <i>B32B 9/00</i> <i>B32B 15/20</i> <i>H01L 23/473</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i> <i>G05B 19/4099</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B60C 23/02</i>
(11) 3 053 912		(11) 3 055 139		(11) 3 056 446	
(51) <i>C07D 211/86</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 407/14</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/4418</i> <i>A61P 3/00</i>	<i>C07D 211/90</i> <i>C07D 401/10</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 417/04</i> <i>C07F 9/40</i> <i>A61K 31/4427</i>	(51) <i>B41M 1/04</i> <i>B41J 2/435</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>B65D 25/28</i>	
(11) 3 053 945		(11) 3 055 250		(11) 3 056 459	
(51) <i>C08G 77/46</i> <i>C08L 83/14</i>	<i>C08L 71/00</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>B42C 1/10</i> <i>B65H 33/16</i> <i>B65H 29/00</i> <i>B65H 43/04</i>	<i>B65H 39/065</i> <i>B65H 39/115</i> <i>B65H 31/24</i>
(11) 3 054 077		(11) 3 055 414		(11) 3 056 524	
(51) <i>E06B 9/262</i>	<i>E06B 9/322</i>	(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C07H 21/02</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C07H 21/04</i>	(51) <i>C08F 210/16</i> <i>C08F 4/6592</i> <i>C08L 23/16</i>	<i>C08F 4/64</i> <i>C08L 23/08</i>
(11) 3 054 078		(11) 3 055 499		(11) 3 056 678	
(51) <i>E06B 9/262</i>	<i>E06B 9/32</i>	(51) <i>E21B 34/08</i> <i>E21B 33/14</i>	<i>E21B 34/10</i> <i>E21B 47/18</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/30</i>
(11) 3 054 118		(11) 3 055 501		(11) 3 056 977	
(51) <i>F01M 13/04</i>		(51) <i>E21B 44/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G05B 19/02</i> <i>E21B 41/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/02</i> <i>H01L 41/09</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04R 17/00</i>
		(11) 3 055 630		(11) 3 057 100	
		(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F25C 1/12</i>	<i>F28F 1/22</i>	(51) <i>G11C 7/10</i> <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 16/06</i> <i>G11C 7/00</i>
		(11) 3 055 769		(11) 3 057 333	
		(51) <i>G06F 9/38</i>		(51) <i>G10L 25/60</i> <i>G08C 23/02</i>	<i>H04M 11/02</i>
		(11) 3 055 775		(11) 3 057 393	
		(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/127</i> <i>G06F 12/126</i> <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 12/0864</i> <i>G06F 12/123</i> <i>G06F 12/0862</i>	(51) <i>A01B 3/00</i> <i>A01B 63/111</i>	<i>A01B 17/00</i>

(11) 3 057 900		H01M 2/30	G01L 5/24	(11) 3 061 707	
(51) B66B 1/34	B66B 5/02	G01R 31/04	H01M 10/48	(51) B65D 88/52	
G06F 9/48	G06F 21/50				
(11) 3 057 937		(11) 3 060 118		(11) 3 061 847	
(51) C07C 213/02	C07C 213/10	(51) A61B 5/087	A61B 5/113	(51) C23C 22/40	
C07C 217/08					
(11) 3 058 153		(11) 3 060 218		(11) 3 061 932	
(51) E04H 12/22	A45B 25/00	(51) A61K 31/519	A61K 31/505	(51) F01N 13/00	F01N 13/10
E02D 27/42	E02D 5/80	A61P 37/00		F01N 1/00	
(11) 3 058 634		(11) 3 060 254		(11) 3 062 037	
(51) H02H 5/04	H02H 6/00	(51) A61K 41/00	A61N 5/10	(51) F25B 13/00	F25B 39/00
H02H 7/122		A61N 5/06	A61P 35/00	F28D 1/04	F28D 1/053
(11) 3 058 684		(11) 3 060 331		(11) 3 062 266	
(51) H04L 12/935	H04L 12/861	(51) B01F 9/10	B01F 9/00	(51) G06K 19/077	
		B01F 13/00	B01F 3/18		
(11) 3 058 752		(11) 3 060 335		(11) 3 062 321	
(51) H04W 4/16	H04W 4/10	(51) B01J 20/00	B01J 37/34	(51) H01G 4/35	H01G 4/40
H04M 1/725	H04R 5/033	B01D 53/94			
H04R 1/10	H04M 1/60			(11) 3 062 372	
		(11) 3 060 508		(51) H01M 4/48	H01M 4/56
(11) 3 058 796		(51) B66B 1/46		H01M 4/583	H01M 10/20
(51) H05B 33/08				H01M 10/36	H01G 11/46
(11) 3 058 837		(11) 3 060 582		(11) 3 062 374	
(51) A43B 13/18	A43B 7/06	(51) C12Q 1/37	C12Q 1/56	(51) C01B 32/05	H01M 4/587
A43B 13/14	A43B 13/22	C07K 16/40		H01M 4/36	
(11) 3 059 047		(11) 3 060 626		(11) 3 062 614	
(51) B23Q 1/32	B21H 3/08	(51) C09K 21/02	A62D 1/02	(51) A01K 77/00	
B23G 3/08	B23G 7/00	A62C 3/02	A62C 2/00		
B23Q 1/01	B23Q 5/34	A62C 3/10	A62C 5/02	(11) 3 062 690	
F02D 15/02	F16H 21/20			(51) A61B 5/00	A61F 7/00
B21H 5/02		(11) 3 060 642		G01B 9/02	A61B 5/145
		(51) H01L 21/311	C11D 3/00	G01N 21/47	
(11) 3 059 077		C11D 7/32	C11D 7/50		
(51) B29C 73/16		C11D 11/00	G03F 7/42	(11) 3 062 699	
				(51) A61B 5/055	A61B 6/04
(11) 3 059 185		(11) 3 060 694		A61G 11/00	
(51) B65D 83/00	A45D 34/00	(51) C23C 24/04			
				(11) 3 062 743	
(11) 3 059 251		(11) 3 060 795		(51) A61N 1/36	A61N 1/05
(51) C08B 1/00	B01J 2/06	(51) F03D 3/06	F03D 3/00		
B01J 20/24	B01J 20/30	F03D 9/32	B63H 9/06	(11) 3 062 768	
C07K 1/22	C08B 15/10	F03B 3/14	F03B 17/06	(51) C08L 83/14	
C08J 9/28	G01N 30/88				
(11) 3 059 451		(11) 3 060 926		(11) 3 062 778	
(51) F04D 25/08	F04D 29/00	(51) C12M 1/24	C12M 1/34	(51) A61K 9/20	A61P 25/04
F04D 27/00	F04D 29/50	G01N 35/08			
(11) 3 059 492		(11) 3 061 012		(11) 3 062 785	
(51) F21V 9/16	G02B 27/18	(51) G06F 17/30	G06Q 30/02	(51) A61K 9/48	A61K 31/20
G03B 21/14	C09K 11/77			A61K 31/185	
G02B 17/00	G03B 33/08	(11) 3 061 072		(11) 3 062 962	
G03B 21/20	G02B 26/00	(51) G06F 9/455	G06T 1/20	(51) B24B 31/06	B24B 31/12
		G09G 5/395	G09G 5/399	B24B 19/14	F01D 5/28
(11) 3 059 550		G06T 15/00			
(51) G02F 1/035	G01C 19/72	(11) 3 061 356		(11) 3 062 963	
C30B 29/30	G02B 6/12	(51) A24F 47/00		(51) B25B 7/18	B25B 7/12
G02B 6/10				B25B 7/00	B25B 7/08
		(11) 3 061 429		B25B 7/14	
(11) 3 059 588		(51) A61F 9/008	A61B 18/20		
(51) G01N 27/327	G01N 33/543			(11) 3 063 104	
		(11) 3 061 520		(51) C04B 35/14	C04B 35/622
(11) 3 059 620		(51) B01F 3/04	B01F 5/04	C04B 35/64	C04B 35/80
(51) G02B 5/30	B29C 55/02	B01F 15/02	C02F 1/24	C04B 35/571	
		B01D 21/00			
(11) 3 059 750		(11) 3 061 577		(11) 3 063 241	
(51) H01H 9/02		(51) B25J 13/02	A61B 1/00	(51) C09D 143/02	C08L 31/02
		A61B 34/30	A61B 34/00	C09D 125/14	C09D 125/08
(11) 3 059 797		(11) 3 061 688		(11) 3 063 245	
(51) G01R 31/00	H01M 10/42	(51) B64C 27/10	B64C 27/605	(51) C09J 131/04	C09J 11/02
H01M 2/20	G01L 1/00	B64C 27/12			

	<i>C12N 11/00</i> <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12N 5/07</i> <i>C40B 30/06</i>	<i>H04N 13/02</i> <i>G02B 27/64</i>	<i>H04N 5/247</i>	<i>F16K 11/00</i> <i>G05D 23/13</i>	<i>F16K 31/00</i>
(11)	3 063 301		(11) 3 063 936		(11) 3 064 941	
(51)	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>H04N 1/405</i>	(51) <i>G01N 33/49</i> <i>G01N 33/84</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11)	3 063 312		(11) 3 063 956		(11) 3 065 138	
(51)	<i>C23F 11/08</i>	<i>C02F 5/08</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G21C 7/12</i>	
(11)	3 063 314		(11) 3 063 980		(11) 3 065 168	
(51)	<i>C25D 5/48</i> <i>G06F 1/16</i> <i>C23C 24/10</i> <i>C25D 15/02</i>	<i>C23C 24/08</i> <i>H04M 1/02</i> <i>C25D 11/16</i> <i>C25D 11/06</i>	(51) <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 4/22</i> <i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H01L 23/15</i> <i>H01L 21/02</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H01L 23/12</i> <i>H01L 41/09</i> <i>B06B 1/06</i>
(11)	3 063 331		(11) 3 063 992		(11) 3 065 170	
(51)	<i>D21H 21/18</i> <i>C08G 69/00</i>	<i>D21H 17/00</i>	(51) <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 48/14</i>	(51) <i>H01L 23/40</i> <i>H01L 23/473</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11)	3 063 366		(11) 3 064 003		(11) 3 065 179	
(51)	<i>E21B 43/22</i> <i>C09K 8/72</i> <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 44/00</i> <i>E21B 43/25</i>	(51) <i>H04W 60/02</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 29/04</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/20</i> <i>H01L 29/775</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 29/41</i> <i>B82Y 10/00</i>
(11)	3 063 453		(11) 3 064 135		(11) 3 065 273	
(51)	<i>F16M 11/16</i> <i>G03B 17/56</i>	<i>G03B 17/00</i> <i>F16M 11/34</i>	(51) <i>A61B 5/12</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61F 11/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H02K 29/12</i> <i>H02K 1/28</i> <i>H02K 21/14</i>	<i>B60K 7/00</i> <i>H02K 11/00</i>
(11)	3 063 479		(11) 3 064 222		(11) 3 065 310	
(51)	<i>F25C 1/00</i>		(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/22</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11)	3 063 487		(11) 3 064 232		(11) 3 065 350	
(51)	<i>F27D 21/04</i> <i>F27D 19/00</i>	<i>F27B 13/14</i>	(51) <i>A61L 31/10</i> <i>A61F 2/82</i>	<i>A61L 31/02</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/751</i>
(11)	3 063 620		(11) 3 064 233		(11) 3 065 411	
(51)	<i>G06F 9/24</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/32</i>	<i>G06F 1/26</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61L 31/10</i> <i>A61F 2/82</i>	<i>A61L 31/02</i>	(51) <i>H04N 21/238</i> <i>H04W 4/18</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/6547</i> <i>H04W 88/06</i>
(11)	3 063 637		(11) 3 064 363		(11) 3 065 427	
(51)	<i>G06F 12/08</i>		(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B65H 16/06</i>	(51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11)	3 063 696		(11) 3 064 372		(11) 3 065 630	
(51)	<i>F41G 3/02</i> <i>F41G 3/16</i>	<i>F41G 3/14</i>	(51) <i>B60C 5/20</i>	<i>B60C 29/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11)	3 063 737		(11) 3 064 612		(11) 3 065 631	
(51)	<i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 22/53</i> <i>B32B 15/088</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 15/18</i> <i>B32B 27/20</i>	(51) <i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/0235</i> <i>G06Q 50/22</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0215</i> <i>A61B 8/04</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>G06F 19/00</i>
(11)	3 063 806		(11) 3 064 628		(11) 3 065 645	
(51)	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>D04H 3/16</i> <i>D04H 3/011</i>	<i>D04H 3/007</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/064</i>
(11)	3 063 811		(11) 3 064 642		(11) 3 065 690	
(51)	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C23C 16/44</i> <i>C23C 18/12</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>C01B 17/22</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01B 1/10</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>D06N 3/08</i> <i>D06N 3/04</i>	<i>D06N 3/00</i>	(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 23/02</i>
(11)	3 063 814		(11) 3 064 771		(11) 3 065 768	
(51)	<i>H01M 6/52</i> <i>B24C 1/04</i>	<i>H01M 10/54</i> <i>B24C 9/00</i>	(51) <i>F03D 15/00</i>	<i>F04D 29/28</i>	(51) <i>A61K 38/36</i> <i>A61P 7/04</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 14/745</i> <i>A61K 38/48</i>
(11)	3 063 839		(11) 3 064 776		(11) 3 065 821	
(51)	<i>B60L 1/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H01R 13/627</i>	(51) <i>F04D 17/04</i>	<i>F04D 29/28</i>	(51) <i>H04L 25/03</i> <i>A61N 1/39</i> <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0428</i>
(11)	3 063 934		(11) 3 064 777			
(51)	<i>H04N 5/77</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/76</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>F04D 17/04</i>	<i>F04D 29/28</i>		
			(11) 3 064 815			
			(51) <i>F16K 31/70</i> <i>F16K 11/07</i>	<i>E03C 1/044</i> <i>F16K 47/00</i>		

(11) 3 065 828		(11) 3 066 981	<i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 5/1473</i>
(51) <i>A61K 31/7125</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>
<i>C12Q 1/68</i>			<i>A61B 5/1459</i>	
(11) 3 065 909		(11) 3 066 987		
(51) <i>B23K 11/00</i>	<i>B23K 11/25</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) 3 068 322
<i>B23K 11/36</i>	<i>B29C 65/00</i>			(51) <i>A61B 17/34</i>
<i>B23K 11/087</i>		(11) 3 067 151		<i>A61M 25/01</i>
		(51) <i>B23K 35/14</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>A61B 17/88</i>
		<i>B22F 1/02</i>	<i>B23K 35/22</i>	
		<i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>	(11) 3 068 375
		<i>H01L 21/60</i>	<i>C22F 1/00</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>
	<i>B65D 5/50</i>	<i>C22F 1/08</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>A61K 31/352</i>
(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>B65D 5/49</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>C25D 3/60</i>	<i>A61P 37/08</i>
<i>B65D 5/498</i>		<i>C25D 7/00</i>	<i>C22C 1/04</i>	
		<i>C22C 9/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 3 068 489
(11) 3 066 122		<i>H05K 3/34</i>	<i>H01L 23/556</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C12P 21/08</i>			<i>G21K 5/10</i>
<i>C07K 17/00</i>	<i>C07K 17/14</i>	(11) 3 067 172		<i>H05H 7/04</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B26D 1/40</i>	<i>A61F 13/15</i>	
<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/577</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>B65G 47/244</i>	(11) 3 068 520
		<i>B65G 47/86</i>	<i>B65H 29/58</i>	(51) <i>B01D 65/08</i>
(11) 3 066 192		<i>B65H 29/24</i>	<i>B65G 47/84</i>	<i>B01D 65/02</i>
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/04</i>			<i>C02F 1/68</i>
<i>C12N 15/87</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) 3 067 259		
<i>C07H 21/04</i>	<i>A01H 1/00</i>	(51) <i>B62J 9/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 068 576
				(51) <i>B23K 31/02</i>
(11) 3 066 261		(11) 3 067 371		
(51) <i>D21H 17/55</i>	<i>D21H 17/46</i>	(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>B41M 5/00</i>	(11) 3 068 604
<i>C09J 179/02</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>C08F 2/48</i>	<i>C09D 4/02</i>	(51) <i>B29C 65/08</i>
		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 11/00</i>	
(11) 3 066 547		<i>H05K 3/28</i>		(11) 3 068 723
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>H03K 17/96</i>			(51) <i>B66B 15/02</i>
		(11) 3 067 558		<i>B66B 11/02</i>
		(51) <i>F03G 7/08</i>	<i>F01L 1/04</i>	
(11) 3 066 559		<i>F01L 1/14</i>	<i>F01L 1/18</i>	(11) 3 068 774
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 12/0864</i>	<i>F01L 1/24</i>	<i>F01L 1/46</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>
<i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 12/0855</i>	<i>F01L 3/24</i>	<i>F01L 3/22</i>	<i>A61K 31/551</i>
<i>G06F 12/0897</i>	<i>G06F 9/38</i>	<i>F16C 3/06</i>	<i>H02N 2/18</i>	
<i>G06F 9/46</i>		<i>F02B 63/04</i>	<i>F01L 1/053</i>	(11) 3 068 923
				(51) <i>C23C 24/08</i>
(11) 3 066 564				<i>F01D 5/18</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 067 580		
		(51) <i>F16C 29/06</i>	<i>F16C 33/66</i>	(11) 3 068 935
(11) 3 066 588				(51) <i>B32B 5/02</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 067 708		<i>B24D 3/00</i>
		(51) <i>G01R 31/327</i>	<i>H02H 1/06</i>	<i>B24D 11/02</i>
(11) 3 066 592				<i>D04H 1/498</i>
(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 3 067 796		<i>D04H 5/03</i>
<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>D04H 5/06</i>
<i>A61B 5/00</i>				
		(11) 3 067 820		(11) 3 068 970
(11) 3 066 623		(51) <i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>E21B 23/12</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 19/00</i>			<i>E21B 33/126</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 067 941		
<i>G06Q 50/22</i>		(51) <i>H01L 31/10</i>		(11) 3 068 994
				(51) <i>F02C 7/00</i>
(11) 3 066 651		(11) 3 068 021		<i>G01D 21/00</i>
(51) <i>G08G 5/02</i>	<i>G01C 23/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/32</i>	<i>G01L 19/16</i>
<i>B64D 45/04</i>	<i>B64D 43/00</i>	<i>H02K 9/19</i>		<i>G01K 7/02</i>
(11) 3 066 743		(11) 3 068 167		(11) 3 069 002
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>F02D 41/40</i>
		<i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 92/18</i>	<i>F02D 41/20</i>
(11) 3 066 819		(11) 3 068 269		(11) 3 069 042
(51) <i>H04M 1/05</i>	<i>A41D 27/20</i>	(51) <i>A47G 9/08</i>		(51) <i>F16F 13/26</i>
<i>G21F 1/10</i>	<i>A47G 9/02</i>			
		(11) 3 068 295		(11) 3 069 212
(11) 3 066 922		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>
(51) <i>A01M 7/00</i>		<i>G06K 9/00</i>		
				(11) 3 069 242
(11) 3 066 939		(11) 3 068 296		(51) <i>G06F 9/44</i>
(51) <i>A24F 47/00</i>		(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>G06F 9/445</i>
		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	
		<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0484</i>	(11) 3 069 266
(11) 3 066 970				(51) <i>G06F 17/00</i>
(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/00</i>			<i>G06F 9/44</i>
<i>A47L 9/22</i>	<i>A47L 5/22</i>	(11) 3 068 303		<i>G06F 11/34</i>
<i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 5/24</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 21/63</i>	

(11) 3 069 306		(11) 3 070 777		(11) 3 071 487	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01G 11/64</i>	(51) <i>B65B 35/44</i> <i>B65B 59/02</i> <i>B65B 35/54</i> <i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 57/14</i> <i>B65B 65/00</i> <i>B65G 47/08</i> <i>B65B 5/10</i>
(11) 3 069 354		(11) 3 070 808		(11) 3 071 510	
(51) <i>H01B 7/282</i> <i>H01B 13/26</i> <i>H01B 9/02</i>	<i>H01B 13/22</i> <i>H01B 7/14</i> <i>H01B 9/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>B66F 7/26</i> <i>B66F 5/02</i>	<i>B60S 9/00</i> <i>B66F 7/06</i>
(11) 3 069 429		(11) 3 070 840		(11) 3 071 525	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H03F 1/07</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/189</i>	(51) <i>C02F 3/28</i>	<i>C02F 1/461</i>
(11) 3 069 564		(11) 3 070 850		(11) 3 071 541	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/03</i>	(51) <i>C07C 39/17</i> <i>C07C 62/32</i> <i>C07C 251/44</i> <i>A61K 31/15</i> <i>A61K 31/216</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07C 39/23</i> <i>C07C 69/757</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61P 25/18</i>
(11) 3 069 646		(11) 3 070 853		(11) 3 071 545	
(51) <i>A47L 9/16</i> <i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 5/22</i> <i>A47L 9/22</i>	(51) <i>H04B 1/7113</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>C07C 227/04</i> <i>C08G 69/44</i>	<i>C07C 253/30</i>
(11) 3 069 766		(11) 3 070 913		(11) 3 071 590	
(51) <i>A63F 13/2145</i>	<i>A63F 13/5255</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/737</i>	(51) <i>A61K 38/46</i> <i>C07K 1/30</i> <i>C12N 9/96</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 1/14</i> <i>C12N 9/22</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) 3 069 790		(11) 3 070 955		(11) 3 071 674	
(51) <i>B01L 3/02</i> <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 13/00</i> <i>G01N 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/637</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/63</i> <i>H04N 21/6402</i> <i>H04N 21/8545</i>	(51) <i>C10J 3/50</i> <i>B65G 53/24</i>	<i>C07C 253/30</i>
(11) 3 069 853		(11) 3 071 050		(11) 3 071 684	
(51) <i>B29C 67/00</i> <i>C04B 35/632</i> <i>B29C 70/38</i> <i>B29C 70/54</i>	<i>C23C 14/00</i> <i>B32B 18/00</i> <i>B29C 70/44</i>	(51) <i>A23L 7/109</i> <i>A23L 3/10</i>	<i>A23L 7/113</i>	(51) <i>C12M 1/113</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/16</i>	<i>C07K 1/14</i> <i>C12N 9/22</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) 3 069 950		(11) 3 071 256		(11) 3 071 731	
(51) <i>B61D 17/00</i> <i>B61D 49/00</i>	<i>B61C 17/12</i> <i>B61F 1/08</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>F02C 7/28</i>
(11) 3 070 076		(11) 3 071 284		(11) 3 071 774	
(51) <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07C 323/42</i> <i>C07F 7/08</i> <i>A01N 41/04</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01P 7/02</i>	<i>C07D 237/20</i> <i>C07C 317/44</i> <i>C07C 323/62</i> <i>A01N 41/02</i> <i>A01N 41/10</i> <i>A01N 43/58</i> <i>A01P 5/00</i> <i>A01P 7/04</i>	(51) <i>A61M 25/14</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>E05C 17/30</i> <i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/56</i>
(11) 3 070 186		(11) 3 071 312		(11) 3 071 779	
(51) <i>C23C 22/60</i> <i>C23C 22/42</i>	<i>B32B 15/18</i> <i>C23C 22/83</i>	(51) <i>B01D 24/24</i>	<i>C02F 3/08</i>	(51) <i>E21B 10/42</i> <i>E21B 10/60</i>	<i>E21B 7/02</i>
(11) 3 070 288		(11) 3 071 388		(11) 3 071 814	
(51) <i>F02B 39/00</i> <i>F01D 5/04</i> <i>F01D 25/16</i> <i>F02B 39/04</i>	<i>F01D 5/02</i> <i>F01D 11/14</i> <i>F02C 6/12</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>		(51) <i>F02C 7/047</i> <i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/20</i>
(11) 3 070 397		(11) 3 071 443		(11) 3 071 817	
(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 19/02</i>	(51) <i>B60N 2/10</i> <i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/30</i> <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/36</i>	(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F02C 7/236</i>
(11) 3 070 527		(11) 3 071 463		(11) 3 071 822	
(51) <i>G03B 35/26</i> <i>H04N 13/02</i> <i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 5/262</i> <i>H04N 5/33</i>	(51) <i>B60W 30/19</i> <i>F16H 3/12</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 61/04</i> <i>B60W 20/10</i> <i>F16H 63/50</i>	<i>F16H 3/091</i> <i>F16H 37/04</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/11</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/30</i> <i>B60W 20/40</i>	(51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02M 43/00</i>
(11) 3 070 637		(11) 3 071 464		(11) 3 071 904	
(51) <i>G06K 7/10</i> <i>H01Q 9/27</i>	<i>H01P 3/08</i> <i>H01Q 9/30</i>	(51) <i>B60W 30/19</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/06</i> <i>F16H 61/04</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 20/40</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/11</i> <i>F16H 3/12</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 3/091</i> <i>B60W 20/30</i> <i>F16H 63/50</i>	(51) <i>F25B 30/00</i>	<i>F25B 49/00</i>
(11) 3 070 647		(11) 3 071 464		(11) 3 071 912	
(51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 7/10</i> <i>G08B 13/24</i>	<i>B65G 1/137</i> <i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>B60W 30/19</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/06</i> <i>F16H 61/04</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 20/40</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/11</i> <i>F16H 3/12</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 3/091</i> <i>B60W 20/30</i> <i>F16H 63/50</i>	(51) <i>F26B 25/22</i> <i>F26B 21/10</i>	<i>F26B 21/08</i>
(11) 3 070 749		(11) 3 071 464		(11) 3 071 925	
(51) <i>H01L 31/048</i>		(51) <i>B60W 30/19</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/06</i> <i>F16H 61/04</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 20/40</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/11</i> <i>F16H 3/12</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 3/091</i> <i>B60W 20/30</i> <i>F16H 63/50</i>	(51) <i>F42B 12/22</i> <i>F42B 12/32</i> <i>F42B 12/20</i>	<i>F42B 12/00</i> <i>F42C 19/095</i>

(11) 3 072 026 (51) <i>G05F 3/16</i>	<i>H03K 17/605</i>	(11) 3 072 996 (51) <i>D01D 5/00</i> <i>D01D 13/00</i>	<i>D01D 4/00</i> <i>D04H 1/728</i>	(11) 3 074 090 (51) <i>A61N 7/02</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61N 7/00</i> <i>A61B 34/20</i>
(11) 3 072 027 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>G06F 1/18</i> <i>G06F 21/86</i>	(11) 3 073 515 (51) <i>H01L 21/301</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 074 204 (51) <i>B29C 65/16</i> <i>B81C 3/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 3 072 035 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G09F 9/33</i> <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 073 516 (51) <i>H01L 21/301</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 074 218 (51) <i>B32B 5/14</i> <i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 9/00</i>
(11) 3 072 178 (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 073 518 (51) <i>H01L 43/08</i>	<i>H01L 43/12</i>	(11) 3 074 270 (51) <i>B60N 2/06</i> <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/07</i>
(11) 3 072 252 (51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 3 073 518 (51) <i>H01L 43/08</i>		(11) 3 074 335 (51) <i>B66B 23/04</i> <i>B66B 23/24</i>	<i>B66B 23/20</i>
(11) 3 072 266 (51) <i>H03K 3/03</i> <i>A61B 5/0428</i> <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/0488</i>	<i>H03K 5/156</i> <i>A61B 5/0476</i> <i>A61B 5/0402</i>	(11) 3 073 576 (51) <i>H01Q 5/385</i> <i>H01Q 25/00</i>	<i>G01S 1/02</i> <i>H01Q 3/44</i>	(11) 3 074 426 (51) <i>C08B 30/00</i> <i>C07K 14/37</i>	<i>C12N 9/58</i>
(11) 3 072 301 (51) <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/233</i> <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 19/60</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 073 614 (51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 21/16</i>	(11) 3 074 431 (51) <i>C08F 8/30</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C09J 175/06</i> <i>C09D 175/06</i> <i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/36</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C08F 8/00</i> <i>C09D 11/105</i>
(11) 3 072 321 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 073 658 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 074 455 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 97/02</i> <i>A47C 31/00</i> <i>A01K 1/015</i> <i>A61L 9/013</i> <i>A01N 65/06</i> <i>C08G 18/08</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08J 9/04</i>	<i>C08L 75/04</i> <i>A47C 27/14</i> <i>A47G 9/00</i> <i>A01K 1/035</i> <i>A01N 25/16</i> <i>B32B 5/32</i> <i>C08G 18/64</i> <i>C08G 101/00</i> <i>C11B 9/00</i>
(11) 3 072 342 (51) <i>H04W 74/00</i>		(11) 3 073 667 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/14</i>	(11) 3 074 478 (51) <i>C09J 129/14</i> <i>C09J 7/04</i> <i>C09J 109/00</i> <i>C09J 123/08</i> <i>B31F 5/04</i>	<i>B32B 27/10</i> <i>C09J 11/08</i> <i>C09J 123/00</i> <i>C09J 191/06</i> <i>C08L 91/06</i>
(11) 3 072 403 (51) <i>C12N 9/90</i> <i>A23L 27/30</i> <i>C12P 19/02</i>	<i>C12N 1/20</i> <i>A23L 27/00</i> <i>C12P 19/24</i>	(11) 3 073 813 (51) <i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/427</i>	<i>G06F 1/20</i>	(11) 3 074 537 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C40B 30/04</i>	<i>C40B 30/00</i> <i>C40B 40/06</i>
(11) 3 072 434 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/26</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/05</i>	(11) 3 073 824 (51) <i>A61K 31/12</i> <i>A61P 31/22</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61K 31/35</i> <i>A61K 31/4412</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/4245</i> <i>A61K 31/4418</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>C07C 49/00</i> <i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/255</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 31/4433</i>	(11) 3 074 589 (51) <i>E21B 23/14</i> <i>E21B 7/00</i> <i>E21B 7/06</i>	<i>B32B 27/10</i> <i>C09J 11/08</i> <i>C09J 123/00</i> <i>C09J 191/06</i> <i>C08L 91/06</i>
(11) 3 072 554 (51) <i>A61N 5/10</i>		(11) 3 073 910 (51) <i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 5/06</i>	(11) 3 074 537 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C40B 30/04</i>	<i>C40B 30/00</i> <i>C40B 40/06</i>
(11) 3 072 587 (51) <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 37/02</i>	(11) 3 073 911 (51) <i>A61B 5/0464</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/20</i> <i>G08B 21/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61M 1/14</i> <i>A61B 5/0452</i> <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 074 589 (51) <i>E21B 23/14</i> <i>E21B 7/00</i> <i>E21B 7/06</i>	<i>E21B 23/08</i> <i>E21B 17/10</i>
(11) 3 072 617 (51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/06</i>	(11) 3 074 074 (51) <i>A61M 16/06</i>		(11) 3 074 621 (51) <i>F02F 7/00</i> <i>F02B 67/04</i> <i>F16M 1/026</i>	<i>F01L 1/02</i> <i>F16F 15/30</i>
(11) 3 072 626 (51) <i>B29C 65/64</i> <i>B21J 15/00</i>	<i>B23K 11/11</i>	(11) 3 074 080 (51) <i>A61M 35/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/14</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 31/56</i>	(11) 3 074 593 (51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 43/25</i>
(11) 3 072 718 (51) <i>B60H 1/34</i> <i>F24F 13/065</i>	<i>F24F 13/06</i> <i>B64D 13/00</i>	(11) 3 074 081 (51) <i>A61M 35/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/14</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 31/56</i>	(11) 3 074 621 (51) <i>F02F 7/00</i> <i>F02B 67/04</i> <i>F16M 1/026</i>	<i>F01L 1/02</i> <i>F16F 15/30</i>
(11) 3 072 845 (51) <i>B66D 1/46</i> <i>B66D 1/12</i>	<i>B66D 5/30</i>	(11) 3 074 080 (51) <i>A61M 35/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/14</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 31/56</i>	(11) 3 074 634 (51) <i>F04D 13/08</i> <i>F04D 1/06</i> <i>H02K 1/27</i>	<i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/58</i> <i>F04B 15/08</i>
(11) 3 072 880 (51) <i>C07C 209/84</i> <i>C12P 13/00</i>	<i>C07C 211/09</i>	(11) 3 074 081 (51) <i>A61M 35/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/14</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 31/56</i>	(11) 3 074 669 (51) <i>F16J 15/00</i> <i>E21B 33/12</i> <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/02</i> <i>F16J 15/06</i> <i>F16J 15/12</i>

(11) 3 074 703		A61P 29/00	A61K 9/16	H01M 4/48	H01M 4/52
(51) F25D 23/06	F25D 29/00	A61K 9/20		H01M 4/131	H01M 10/0525
F25B 39/02		(11) 3 075 400		H01M 10/0562	
(11) 3 074 704		(51) A61L 33/00		(11) 3 076 476	
(51) F25D 23/06	F25D 29/00	(11) 3 075 409		(51) H01M 10/30	H01M 2/16
F28D 15/02		(51) A61M 25/10	A61B 18/12	H01M 10/28	H01M 10/34
(11) 3 074 768		A61M 25/14		H01M 2/18	H01M 4/38
(51) G01N 33/48	G01N 33/497	(11) 3 075 473		H01M 4/52	
C12Q 1/04		(51) B23B 5/36	B23B 21/00	(11) 3 076 477	
(11) 3 074 828		(11) 3 075 535		(51) H01M 10/30	H01M 2/16
(51) G05B 19/418	H04W 84/20	(51) B41J 2/14	B41J 2/16	H01M 10/28	H01M 10/34
H04L 12/24	H04L 1/18			H01M 4/38	H01M 4/52
G05B 23/02	G05B 19/04	(11) 3 075 594		H01M 2/18	
(11) 3 074 878		(51) B60L 7/18	B60L 7/14	(11) 3 076 511	
(51) G06F 15/76		B60T 8/17	B60L 7/10	(51) H02J 3/00	H02J 3/04
(11) 3 074 904		B60L 7/24	B60W 30/18	(11) 3 076 563	
(51) G06F 19/00		B60T 1/10	B60L 7/26	(51) H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 3 074 962		B60T 13/58		H04B 7/08	H04J 13/18
(51) H04M 1/725		(11) 3 075 667		H04L 5/00	H04L 27/26
(11) 3 075 010		(51) B65B 27/12	B30B 9/30	H04W 72/04	
(51) H01L 27/07	G05F 3/16	B65D 71/02	B65D 71/06	(11) 3 076 568	
H01L 29/739		B65D 71/08		(51) H04B 10/2543	H04B 10/69
(11) 3 075 026		(11) 3 075 680		H04B 10/58	H04B 10/2513
(51) H01Q 1/24	H01Q 1/38	(51) B65D 77/14		(11) 3 076 571	
(11) 3 075 028		(11) 3 075 683		(51) H04J 3/00	H04B 7/08
(51) H01Q 1/38	H01P 3/08	(51) B65G 27/00	B65G 27/30	H04L 7/00	
H01Q 21/06	H01Q 9/04	(11) 3 075 781		(11) 3 076 611	
(11) 3 075 070		(51) C08L 35/02	C08J 5/18	(51) H04L 12/717	H04L 12/715
(51) H02M 3/337	H02M 7/5383	C08L 51/00		H04L 12/751	H04L 12/721
H02M 3/338	H02J 7/02	(11) 3 075 810		(11) 3 076 719	
H02J 5/00	H02M 1/00	(51) C09J 153/00	C09J 7/02	(51) H04W 52/02	H04M 1/73
H02M 7/48		G02B 1/14	C08F 293/00	H04W 88/06	H04W 92/08
(11) 3 075 072		(11) 3 075 846		(11) 3 076 755	
(51) H03G 9/02	H04S 7/00	(51) C12N 5/10	C07K 14/47	(51) H05B 33/06	H01L 51/52
(11) 3 075 123		(11) 3 075 944		(11) 3 076 760	
(51) H04L 27/26	H04L 25/02	(51) E06B 9/68	E06B 7/02	(51) H05B 37/02	F21V 23/00
(11) 3 075 146		E06B 7/10		H05B 33/08	F21V 31/00
(51) H04N 7/14	H04N 7/15	(11) 3 075 990		F21V 23/02	F21V 23/06
G06T 7/20	G06F 3/01	(51) F02D 29/02	B60W 30/02	(11) 3 076 828	
(11) 3 075 149		B60W 30/182	F02D 17/00	(51) A47F 1/18	A47B 57/58
(51) H04N 13/02	H04N 13/00	(11) 3 076 055		(11) 3 076 863	
(11) 3 075 161		(51) F16K 11/065		(51) A61B 5/021	A61B 17/135
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(11) 3 076 072		(11) 3 076 880	
H04L 27/26	H04W 4/06	(51) F21V 29/00	F21V 21/30	(51) A61B 17/17	
(11) 3 075 181		(11) 3 076 217		(11) 3 076 903	
(51) H04W 16/02		(51) G03B 17/02	G02B 27/00	(51) A61F 2/44	A61F 2/30
(11) 3 075 198		B60R 1/00		A61F 2/46	
(51) G01S 5/02	H04W 64/00	(11) 3 076 228		(11) 3 076 909	
(11) 3 075 278		(51) G02F 1/1333	G02F 1/13	(51) A61F 9/007	A61B 17/3205
(51) A43C 11/22	A43C 11/12	G06F 3/042	G06F 1/16	F16K 31/10	
(11) 3 075 378		F16B 5/00		(11) 3 076 913	
(51) A61K 31/357	A61K 8/34	(11) 3 076 300		(51) A61F 13/537	A61L 15/24
A61K 8/49	A61Q 19/02	(51) G06F 11/32	G06F 11/07	B32B 3/24	B32B 5/26
A61P 17/00	A61P 29/00	G06F 19/00		D04H 5/06	
A61P 43/00		(11) 3 076 452		(11) 3 076 926	
(11) 3 075 380		(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(51) A61K 8/34	A61Q 11/00
(51) A61K 31/343	A61P 19/08	G02B 5/02	G02B 1/12	A61K 8/22	A61K 8/24
		(11) 3 076 469		A61K 8/46	A61K 8/49
		(51) H01M 4/36	H01M 4/62	A61K 8/81	A61K 8/86
				A61K 8/19	

(11) 3 076 956		(11) 3 077 888		(11) 3 078 481	
(51) A01N 59/16	D06F 39/02	(51) G06F 3/00	G06F 9/44	(51) B29C 67/00	B05D 7/00
(11) 3 076 958		(51) G06F 1/32	G06F 3/01	(51) C08F 22/32	C04B 41/00
(51) A61K 31/07	A61K 31/195	(51) G06F 3/0485	G06F 3/14	(51) C04B 41/48	C04B 41/63
	A61K 31/197	(51) G06T 3/00	H04L 29/06	(11) 3 078 491	
	A61K 31/205	(51) H04N 19/115	H04N 19/164	(51) B32B 27/34	B32B 27/18
	A61K 31/375	(51) H04N 19/179	H04N 21/422	(51) B65D 1/00	B65D 81/24
	A61K 31/525	(51) H04N 21/4223	H04N 21/454	(51) B65D 81/26	B32B 7/12
	A61K 31/592	(11) 3 077 893		(51) B32B 27/30	B32B 1/02
	A61K 31/714	(51) G06F 3/0346		(11) 3 078 505	
	A61K 33/26	(11) 3 077 901		(51) B60C 11/03	B60C 11/13
	A61K 33/34	(51) G06F 3/12	G06K 15/00	(51) B60C 11/16	B60C 11/12
(11) 3 077 020		(11) 3 077 913		(11) 3 078 553	
(51) A61M 5/00	A61M 5/31	(51) G06F 12/14	G06F 12/06	(51) B60S 1/38	
	B65D 83/02	(51) G06F 21/64	G06F 21/52	(11) 3 078 604	
	A61M 5/50	(51) G06F 21/55		(51) B32B 27/34	B32B 27/18
(11) 3 077 049		(11) 3 077 957		(51) B65D 1/00	B65D 81/24
(51) A61K 38/07	A61P 17/00	(51) G06K 9/20	G06K 9/46	(51) B65D 81/26	B32B 7/12
(11) 3 077 064		(11) 3 078 081		(51) B32B 27/32	B32B 27/36
(51) A62B 18/08	A62B 18/02	(51) H01R 13/453	H01R 24/22	(51) B32B 27/08	
	A61M 16/10	(51) H01R 103/00		(11) 3 078 619	
(11) 3 077 065		(11) 3 078 106		(51) B65H 23/038	B41J 11/42
(51) A62C 8/08	A62B 17/04	(51) H02M 1/36	H02M 1/32	(51) B41J 15/04	B65H 23/04
	A41D 13/05	(51) H02M 3/158		(51) B41J 13/00	B65H 20/34
	A41D 31/00	(11) 3 078 161		(11) 3 078 704	
(11) 3 077 228		(51) H04L 12/00	H04L 29/06	(51) C08J 9/00	B32B 27/32
(51) B60G 17/0165	B60Q 9/00	(51) H04L 12/26	H04L 29/08	(51) B32B 5/02	B32B 7/04
	B60T 11/16	(11) 3 078 176		(51) B32B 27/12	B29C 55/00
	B60K 28/10	(51) H04L 27/26	H04L 1/00	(51) C08J 5/18	
	B60W 20/00	(11) 3 078 224		(11) 3 078 710	
	B60W 30/18	(51) H04W 28/02	H04L 12/14	(51) C08L 67/02	C08K 3/00
(11) 3 077 284		(51) H04L 12/813		(11) 3 078 730	
(51) B64C 27/10		(11) 3 078 252		(51) C10M 175/02	
(11) 3 077 308		(51) A01D 34/00		(11) 3 078 814	
(51) B29B 11/16		(11) 3 078 271		(51) F01D 11/08	F01D 9/04
(11) 3 077 407		(51) A21D 2/14	A23D 9/00	(51) F01D 25/00	
(51) C07K 7/08	A61K 38/50	(51) A21D 2/16		(11) 3 078 953	
	A61K 45/06	(11) 3 078 292		(51) G01K 11/12	G01K 11/16
	A61K 51/08	(51) A43B 23/02	A43B 11/00	(11) 3 079 159	
	A61K 51/10	(51) A43B 5/04	A61H 39/04	(51) H01B 17/14	H01B 17/42
	G01N 33/50	(11) 3 078 296		(11) 3 079 169	
	C12N 9/88	(51) A45D 44/22	A61H 33/02	(51) H01L 23/28	H01L 23/14
(11) 3 077 549		(51) A61H 33/12	A61H 33/14	(51) H01L 23/50	H05K 1/02
(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(51) A61H 35/00		(51) H05K 3/00	H01L 23/31
(11) 3 077 572		(11) 3 078 356		(51) H01L 23/495	H01L 23/00
(51) C23C 28/00	F01D 5/28	(51) A61F 5/56		(11) 3 079 299	
(11) 3 077 579		(11) 3 078 415		(51) H04L 9/14	G06F 21/62
(51) D04G 3/04	D05C 15/18	(51) B01J 13/18	A61K 8/11	(51) H04L 9/08	H04L 9/06
	D05C 15/12	(51) A61K 8/25	A61Q 13/00	(11) 3 079 434	
(11) 3 077 633		(51) C01B 33/12	C11B 9/00	(51) H04W 76/02	H04W 8/02
(51) F01L 1/18	F01L 1/24	(51) C11D 3/50	C08G 77/02	(51) H04W 80/10	H04L 29/06
(11) 3 077 642		(11) 3 078 416		(11) 3 079 456	
(51) F02C 7/143	F02C 3/107	(51) B01J 23/44	B01J 23/89	(51) A01D 34/17	
	F02C 3/077	(51) B01D 53/86	B01D 53/94	(11) 3 079 547	
(11) 3 077 675		(51) F01N 3/10		(51) A47K 10/42	A47K 10/20
(51) F04C 2/40	F04C 18/40	(11) 3 078 446		(11) 3 079 579	
	F03C 2/30	(51) B23K 35/26	C22C 12/00	(51) A61B 5/055	A61K 38/06
	F01C 21/08	(51) H01L 21/52	H05K 3/34	(51) A61K 49/06	
	F02B 53/00	(51) B23K 35/02	H01L 23/495		
	F04C 11/00	(51) H01L 23/00			

(11) 3 079 685		(11) 3 080 916	<i>A61B 46/20</i>	<i>A61F 13/12</i>
(51) <i>A61K 31/357</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/18</i> <i>C07D 317/08</i>	(51) <i>H04B 1/02</i>	<i>A61B 90/10</i>	
(11) 3 079 686		(11) 3 080 969	(11) 3 082 490	
(51) <i>A61K 31/357</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/18</i> <i>C07D 317/08</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A44B 18/00</i> <i>B41M 5/025</i>	<i>B41J 2/005</i>
(11) 3 079 699		(11) 3 081 045	(11) 3 082 495	
(51) <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/19</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(51) <i>A45D 29/00</i>	
(11) 3 079 700		(11) 3 081 098	(11) 3 082 646	
(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61P 7/02</i> <i>A61P 3/10</i>	(51) <i>A23L 35/00</i> <i>A21D 10/00</i> <i>A23L 29/262</i>	(51) <i>A61C 17/32</i> <i>A46B 13/02</i> <i>A61C 17/22</i>	<i>A61C 17/34</i> <i>A46B 9/04</i>
(11) 3 079 701		(11) 3 081 104	(11) 3 082 695	
(51) <i>C07D 519/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 7/02</i> <i>A61P 3/10</i>	(51) <i>A41D 19/015</i> <i>A41D 19/04</i> <i>B29C 65/04</i>	(51) <i>A61F 13/505</i> <i>A61F 13/60</i>	<i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/476</i>
(11) 3 079 705		(11) 3 081 664	(11) 3 082 708	
(51) <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61P 27/02</i>	(51) <i>C23C 2/12</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 38/38</i> <i>B21D 35/00</i> <i>C23C 2/20</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C23C 22/66</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/573</i>	<i>A61J 3/02</i> <i>B02C 17/20</i> <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 079 987		(11) 3 081 677	(11) 3 082 771	
(51) <i>B64G 1/40</i> <i>B64G 1/50</i> <i>H02S 10/40</i> <i>B64G 1/44</i>	<i>B64G 1/42</i> <i>H02S 30/10</i> <i>B64G 1/22</i>	(51) <i>D01F 8/06</i> <i>D04H 1/42</i> <i>D04H 3/00</i> <i>C08F 8/50</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08L 23/10</i>	(51) <i>A61K 9/19</i> <i>C08L 5/02</i> <i>F26B 5/06</i>	<i>A61K 9/16</i> <i>C08L 5/00</i>
(11) 3 080 072		(11) 3 081 687	(11) 3 082 859	
(51) <i>C07C 211/41</i>		(51) <i>D01F 6/06</i> <i>D04H 3/16</i> <i>C08F 2/46</i> <i>C08F 10/06</i> <i>C08L 23/12</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/436</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/22</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 3 080 240		(11) 3 081 819	(11) 3 083 003	
(51) <i>H01L 21/311</i> <i>C11D 3/00</i> <i>C11D 7/10</i>	<i>C11D 11/00</i> <i>C11D 7/08</i>	(51) <i>F02F 9/22</i> <i>F15B 11/08</i> <i>F15B 13/01</i>	(51) <i>B01D 39/16</i> <i>B29C 49/42</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>D04H 1/4218</i>
(11) 3 080 283		(11) 3 081 925	(11) 3 083 009	
(51) <i>C12P 7/20</i>	<i>C12N 9/10</i>	(51) <i>G01N 21/89</i> <i>G01N 21/88</i> <i>G01N 21/94</i> <i>G01N 21/84</i>	(51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/284</i> <i>B01J 20/04</i>	<i>B01D 53/40</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/30</i>
(11) 3 080 302		(11) 3 082 164	(11) 3 083 291	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H01L 27/144</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>B60C 19/08</i>	
(11) 3 080 329		(11) 3 082 168	(11) 3 083 464	
(51) <i>C23C 14/32</i> <i>C23C 10/10</i> <i>C23C 10/38</i> <i>C23C 14/58</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 14/06</i> <i>C23C 10/20</i> <i>C23C 14/16</i> <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 28/02</i>	(51) <i>G01N 21/90</i> <i>G01N 21/59</i> <i>G01N 21/95</i>	(51) <i>B32B 37/26</i> <i>B65H 37/04</i> <i>H04B 1/38</i>	<i>B32B 38/16</i> <i>B65C 1/02</i> <i>B32B 7/06</i>
(11) 3 080 414		(11) 3 082 226	(11) 3 083 560	
(51) <i>F02B 17/00</i>	<i>C10L 1/04</i>	(51) <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 491/048</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>C07D 495/04</i> <i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 3 080 450		(11) 3 082 270	(11) 3 083 762	
(51) <i>F04B 9/02</i> <i>F04B 7/06</i> <i>F04B 53/22</i>	<i>F04B 49/12</i> <i>F04B 53/16</i>	(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 21/24</i>	(51) <i>C08G 75/14</i> <i>C08G 65/48</i> <i>C09K 3/10</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 65/32</i> <i>C08G 18/83</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/50</i>
(11) 3 080 485		(11) 3 082 270	(11) 3 084 003	
(51) <i>F16H 57/04</i>		(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 080 841		(11) 3 082 226	(11) 3 084 052	
(51) <i>H01L 23/66</i> <i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H02K 1/22</i> <i>H02K 1/02</i>	(51) <i>D01D 5/00</i>	
(11) 3 080 877		(11) 3 082 270	(11) 3 084 194	
(51) <i>H01R 13/58</i> <i>H02G 15/013</i>	<i>H02G 15/007</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>F02F 1/14</i> <i>F01P 3/14</i>	<i>F01P 3/02</i> <i>F01P 3/16</i>

(11) 3 084 423		<i>F16D 1/02</i>	<i>B62D 1/185</i>	(11) 3 086 805	
(51) <i>G01N 33/22</i>	<i>G01N 24/08</i>	<i>F16D 1/10</i>	<i>B62D 1/16</i>	(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>C12N 9/52</i>
<i>G01R 33/46</i>		<i>F16C 3/03</i>		<i>G01N 33/569</i>	<i>A61P 31/00</i>
				<i>A61P 31/06</i>	
(11) 3 084 518		(11) 3 085 642		(11) 3 087 056	
(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/153</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>		(51) <i>C07D 221/20</i>	<i>A61K 31/438</i>
<i>G02F 1/155</i>	<i>E06B 3/67</i>			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/16</i>
<i>G09F 23/02</i>	<i>E06B 9/24</i>	(11) 3 085 745			
		(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 3 087 068	
(11) 3 084 588		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09B 67/46</i>	(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>C09D 11/326</i>	<i>C09D 11/106</i>	<i>C07D 405/04</i>	
<i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/063</i>	<i>C09D 11/322</i>			
<i>G11C 11/54</i>				(11) 3 087 099	
		(11) 3 085 751		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 14/70</i>
(11) 3 084 614		(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 11/04</i>		
(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>C09J 11/08</i>		(11) 3 087 210	
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/53</i>			(51) <i>C22C 19/03</i>	<i>C22F 1/02</i>
		(11) 3 085 769		<i>C22F 1/18</i>	<i>C22C 1/04</i>
(11) 3 084 685		(51) <i>C12N 1/06</i>	<i>C12Q 1/04</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/20</i>
(51) <i>G06K 15/02</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>B22F 9/04</i>	<i>C22C 1/10</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G01N 33/558</i>		<i>C22C 19/00</i>	
<i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>			(11) 3 087 269	
<i>H04W 12/08</i>		(11) 3 085 784		(51) <i>F02K 1/76</i>	<i>F02K 1/72</i>
		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 7/18</i>
(11) 3 084 767		(11) 3 085 911			
(51) <i>G11C 11/4063</i>	<i>G11C 11/409</i>	(51) <i>B01D 47/06</i>	<i>F01N 3/04</i>	(11) 3 087 475	
<i>G11C 5/06</i>	<i>G11C 11/4093</i>	<i>F01N 13/00</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/56</i>
<i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 8/12</i>				
<i>G11C 8/10</i>	<i>G11C 11/4076</i>	(11) 3 086 056		(11) 3 087 482	
<i>G11C 11/408</i>	<i>G11C 11/4096</i>	(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>G06T 7/254</i>	<i>H04N 19/117</i>
<i>G11C 11/4097</i>		<i>F25B 40/00</i>		<i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/137</i>
				<i>H04N 19/172</i>	
(11) 3 084 930		(11) 3 086 062		(11) 3 087 527	
(51) <i>H02K 15/04</i>	<i>H02K 15/06</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/06</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>F25D 11/00</i>	<i>F25C 5/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 084 982		(11) 3 086 282		(11) 3 087 569	
(51) <i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G06K 9/20</i>		(51) <i>H01B 7/04</i>	<i>H01B 7/00</i>
				<i>B63C 11/18</i>	<i>B63C 11/20</i>
(11) 3 085 063		(11) 3 086 316		<i>B63C 11/00</i>	<i>E21B 41/00</i>
(51) <i>H04L 29/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G10K 11/162</i>	<i>B23B 5/02</i>	<i>A62B 7/12</i>	<i>B63C 11/08</i>
<i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>B60R 13/08</i>	<i>D04H 1/4342</i>	<i>A62B 99/00</i>	
<i>G06F 21/10</i>		<i>D04H 1/587</i>	<i>D04H 1/64</i>		
		(11) 3 086 396		(11) 3 087 596	
(11) 3 085 102		(51) <i>C07D 317/36</i>	<i>C07D 317/42</i>	(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 29/78</i>
(51) <i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>C07D 327/00</i>	<i>C07D 327/10</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/66</i>
<i>H04N 21/43</i>	<i>H04H 60/56</i>	<i>H01G 11/62</i>	<i>H01G 11/64</i>		
		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 087 608	
(11) 3 085 148		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>
(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04L 12/24</i>			<i>H01L 29/20</i>	
<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/725</i>			(11) 3 087 758	
<i>H04L 12/813</i>	<i>H04W 88/16</i>			(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04B 1/38</i>
<i>H04W 72/04</i>				<i>H04M 1/60</i>	<i>G10L 19/00</i>
				<i>H04R 1/10</i>	<i>H04Q 1/54</i>
(11) 3 085 169		(11) 3 086 422		(11) 3 087 759	
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 13/39</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 19/00</i>
<i>H04W 52/34</i>				<i>H04M 1/60</i>	<i>H04R 19/01</i>
		(11) 3 086 477		<i>H04R 1/10</i>	
(11) 3 085 170		(51) <i>H04B 1/38</i>			
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 3 086 481		(11) 3 087 759	
<i>H04W 52/34</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 19/00</i>
		<i>H04L 5/00</i>		<i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 19/01</i>
(11) 3 085 335		(11) 3 086 591		<i>H04R 3/06</i>	
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61L 27/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) 3 087 848	
		<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>A23K 50/00</i>	<i>A23K 10/00</i>
(11) 3 085 438		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/06</i>	<i>A23K 10/40</i>	<i>A23L 15/00</i>
(51) <i>B29B 7/18</i>	<i>B29B 7/28</i>			<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/98</i>
<i>B29C 47/08</i>	<i>G01L 5/12</i>			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A23L 33/10</i>
<i>G01L 25/00</i>					
		(11) 3 086 636		(11) 3 087 962	
(11) 3 085 508		(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>C12P 21/06</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/53</i>
(51) <i>B29B 7/18</i>	<i>B29B 7/26</i>	<i>C12P 19/26</i>	<i>C12N 5/00</i>		
<i>B29B 7/28</i>	<i>B29C 47/08</i>	<i>A61K 31/727</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) 3 087 973	
<i>G01L 5/12</i>	<i>G01L 25/00</i>			(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/203</i>
		(11) 3 086 790		<i>A61K 8/67</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 3 085 603		(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>C07D 221/08</i>		
(51) <i>B62D 1/20</i>	<i>F16D 3/06</i>	<i>C07D 471/08</i>			

	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/14</i>	(11) 3 088 581		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 403/12</i>
	<i>A61K 9/08</i>		(51) <i>D04H 1/12</i>	<i>B60R 13/08</i>	<i>C07D 487/04</i>	
(11)	3 087 985		<i>D04H 1/14</i>	<i>D04H 1/4374</i>	(11) 3 091 276	
(51)	<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 9/70</i>	<i>G10K 11/162</i>		(51) <i>F21V 21/02</i>	<i>F21V 21/35</i>
	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/14</i>	(11) 3 088 769		(11) 3 091 593	
	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>F16G 15/08</i>		(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/02</i>
	<i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 25/04</i>	(11) 3 088 990		<i>H01M 2/06</i>	
	<i>A61P 25/20</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 091 743	
	<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 089 247		(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/52</i>
(11)	3 087 990		(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51)	<i>A61K 31/722</i>	<i>A61K 31/635</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/0234</i>	<i>H04N 19/70</i>	
	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>H01M 8/0243</i>		(11) 3 092 137	
	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61L 31/04</i>	(11) 3 089 330		(51) <i>B60D 1/04</i>	<i>B60D 1/07</i>
	<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 26/00</i>	(51) <i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 3/38</i>	<i>B60D 1/28</i>	<i>B60D 1/58</i>
(11)	3 088 065		<i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 3/52</i>	(11) 3 092 476	
(51)	<i>A63H 33/00</i>	<i>E04B 1/344</i>	<i>H02K 5/08</i>		(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/27</i>
	<i>A63H 33/04</i>		(11) 3 089 518		<i>H01M 8/0662</i>	<i>H01M 8/04089</i>
(11)	3 088 252		(51) <i>H04W 40/22</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>H01M 8/04082</i>	<i>H01M 8/0438</i>
(51)	<i>G02B 17/00</i>	<i>B60R 1/10</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 88/04</i>	<i>H01M 8/0444</i>	<i>H01M 8/04537</i>
	<i>B60R 1/04</i>	<i>B60R 1/08</i>	<i>H04W 76/02</i>		<i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/04746</i>
	<i>G02B 27/10</i>		(11) 3 089 992		(11) 3 092 479	
(11)	3 088 268		(51) <i>C07K 14/655</i>	<i>A61K 51/08</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51)	<i>B60W 30/12</i>	<i>B60W 40/02</i>	<i>C07K 1/13</i>	<i>C07K 7/06</i>	(11) 3 092 494	
	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/12</i>	(11) 3 090 064		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>G06T 7/174</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/70</i>	(11) 3 092 653	
	<i>G06T 7/593</i>	<i>G06T 7/11</i>	<i>G01N 33/564</i>		(51) <i>H02G 5/00</i>	<i>H02G 5/10</i>
	<i>G06T 7/285</i>	<i>G06T 7/194</i>	(11) 3 090 069		(11) 3 092 751	
(11)	3 088 319		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/12</i>
(51)	<i>B65D 19/32</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) 3 092 867	
(11)	3 088 399		(11) 3 090 314		(51) <i>H04W 92/00</i>	<i>H04B 13/02</i>
(51)	<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/4375</i>	(51) <i>G05F 1/56</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 3 092 925	
	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/5383</i>	<i>G01N 27/327</i>		(51) <i>A47K 3/00</i>	<i>E04F 15/02</i>
	<i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 090 322		<i>E04H 1/12</i>	
	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 498/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 093 197	
	<i>C07B 51/00</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B62J 99/00</i>
(11)	3 088 430		(11) 3 090 331		(11) 3 093 307	
(51)	<i>C08F 216/06</i>	<i>C08F 216/08</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08J 5/04</i>
	<i>C08F 8/12</i>		(11) 3 090 353		(11) 3 093 339	
(11)	3 088 482		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/0735</i>
(51)	<i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/073</i>
	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/12</i>	(11) 3 090 396		<i>A61K 35/50</i>	
	<i>C09D 11/023</i>	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/40</i>	(11) 3 093 345	
(11)	3 088 544		(11) 3 090 455		(51) <i>C07K 14/005</i>	<i>C12N 7/00</i>
(51)	<i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/18</i>	(11) 3 093 351	
	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/12</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 3 090 464		(11) 3 093 854	
	<i>C21D 3/04</i>	<i>C21D 8/04</i>	(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 16/00</i>	(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 7/00</i>
	<i>C21D 1/673</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>H01M 8/0656</i>	<i>F02M 25/12</i>	<i>H01F 5/06</i>	<i>H01F 27/28</i>
	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>F23D 14/28</i>		<i>H02K 3/32</i>	
	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 090 571		(11) 3 094 068	
	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>	(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G11B 27/28</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06Q 10/10</i>
	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 21/472</i>	(11) 3 094 088	
(11)	3 088 547		<i>H04N 21/4227</i>	<i>H04N 21/45</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51)	<i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(11) 3 090 756		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/172</i>
	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 9/04</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/51</i>
	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 3 091 011		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/103</i>
	<i>C21D 7/13</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/127</i>
	<i>C21D 1/673</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/137</i>
	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>				
	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>				
	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>				
	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/38</i>				

	<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/16</i>	(11) 3 097 096		(11) 3 100 423	
	<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/423</i>	(51) <i>C07D 239/47</i>	<i>A01N 43/54</i>	(51) <i>H04L 25/08</i>	<i>H04L 25/02</i>
	<i>H04N 19/43</i>	<i>H04N 19/573</i>	(11) 3 097 354		<i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 1/525</i>
	<i>H04N 19/58</i>	<i>H04N 19/577</i>	(51) <i>F23D 11/40</i>	<i>F23C 6/04</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 3 094 269			<i>F23D 14/04</i>	<i>F23G 7/05</i>	(11) 3 100 499	
(51) <i>A61B 17/12</i>			<i>F23G 7/08</i>	<i>F23Q 9/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/08</i>
			(11) 3 097 545		<i>H04W 52/02</i>	
(11) 3 094 346			(51) <i>G07C 11/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 100 704	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>		<i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>A61F 2/80</i>	<i>A61F 2/78</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/10</i>				<i>A61F 2/30</i>	
<i>G01N 33/566</i>	<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 097 650		(11) 3 100 707	
<i>C07K 7/08</i>			(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>A61H 1/02</i>	
(11) 3 094 384			(11) 3 097 703		(11) 3 100 912	
(51) <i>A62B 7/14</i>	<i>A62B 18/00</i>		(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>A61M 21/00</i>	(51) <i>B60Q 3/54</i>	<i>B60Q 3/74</i>
<i>A62B 19/00</i>	<i>A62B 18/02</i>		<i>H04R 7/04</i>			
<i>A62B 7/10</i>			(11) 3 097 712		(11) 3 101 000	
(11) 3 094 588			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>C07C 209/36</i>	<i>C01B 3/08</i>
(51) <i>B66C 1/66</i>	<i>F16B 45/00</i>				<i>C07C 5/03</i>	<i>C07C 9/14</i>
<i>E04G 21/14</i>			(11) 3 098 140		<i>C07C 13/18</i>	<i>C07C 15/073</i>
(11) 3 094 956			(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>C07C 29/14</i>	<i>C07C 29/145</i>
(51) <i>G01N 1/28</i>			(11) 3 098 467		<i>C07C 29/19</i>	<i>C07C 29/20</i>
(11) 3 095 534			(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/16</i>	<i>C07C 31/20</i>	<i>C07C 33/22</i>
(51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B30B 15/04</i>		<i>F16N 7/38</i>	<i>F16N 9/02</i>	<i>C07C 35/08</i>	<i>C07C 45/41</i>
(11) 3 095 654			<i>F16N 13/00</i>	<i>F16N 29/00</i>	<i>C07C 45/59</i>	<i>C07C 49/303</i>
(51) <i>B60T 17/00</i>			<i>F16N 29/02</i>		<i>C07C 49/395</i>	<i>C07C 211/46</i>
(11) 3 095 766			(11) 3 098 688		<i>C07B 31/00</i>	<i>C07B 61/00</i>
(51) <i>C03C 17/34</i>	<i>C03C 17/42</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 3 101 027	
<i>B05D 1/30</i>	<i>B05D 3/00</i>		(11) 3 098 692		(51) <i>C07K 14/31</i>	<i>C07K 1/36</i>
<i>B05D 7/00</i>	<i>B32B 17/06</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>C07K 16/12</i>	<i>C12N 15/31</i>
<i>B60J 1/00</i>	<i>B60J 1/10</i>		<i>B60W 50/08</i>	<i>B60K 37/00</i>	<i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 1/21</i>
<i>E06B 9/24</i>			<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>A61K 39/085</i>
(11) 3 095 850			<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>A61K 39/40</i>	<i>A61P 31/04</i>
(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/00</i>		<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G01N 33/569</i>	
<i>A61M 1/36</i>	<i>C12M 1/34</i>		(11) 3 099 080		(11) 3 101 130	
(11) 3 095 888			(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/28</i>		<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 21/02</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>C23C 8/14</i>		<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 21/6379</i>		
<i>C23C 8/18</i>	<i>C21D 9/46</i>		<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 101 157	
<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/12</i>		(11) 3 099 129		(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>C23C 22/22</i>
<i>C23C 8/10</i>	<i>C22C 38/04</i>		(51) <i>H04W 16/26</i>		<i>C23C 22/74</i>	<i>C23C 22/20</i>
<i>H01M 8/021</i>	<i>H01M 8/0228</i>		(11) 3 099 296		<i>C23C 22/12</i>	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>		(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/405</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>H01M 8/124</i>			<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 3 101 571	
(11) 3 096 065			<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 209/44</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(51) <i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 46/10</i>				<i>A61M 5/142</i>	<i>A61B 5/1486</i>
<i>F16M 11/14</i>	<i>F16M 11/20</i>		(11) 3 099 381		<i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/168</i>
<i>F16M 11/24</i>	<i>F16M 11/40</i>		(51) <i>A61Q 13/00</i>	<i>A61K 8/31</i>	(11) 3 101 580	
<i>F16M 11/42</i>	<i>A61B 90/00</i>		<i>A61Q 17/02</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 3 096 379			<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/587</i>		<i>A61K 8/81</i>		<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/38</i>		(11) 3 099 834		(11) 3 101 718	
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>C22C 37/04</i>	<i>C22C 37/10</i>	(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 12/08</i>
(11) 3 096 526			<i>C22C 33/08</i>	<i>C21D 5/00</i>		
(51) <i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/6547</i>		<i>C21D 6/02</i>		(11) 3 101 913	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 100 153		(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/277</i>
<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 102 021	
(11) 3 096 527			<i>G06F 3/12</i>		(51) <i>A01D 34/73</i>	<i>A01D 34/00</i>
(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/438</i>		(11) 3 100 185		(11) 3 102 539	
(11) 3 096 703			(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>C01B 33/035</i>	<i>C23C 16/24</i>
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 1/00</i>		<i>G06Q 30/02</i>		<i>C23C 16/44</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>		(11) 3 100 221		(11) 3 103 087	
<i>A61B 34/20</i>			(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/08</i>

(11) 3 110 945		(11) 3 114 640		(11) 3 121 620	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 15/00</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 7/487</i>
<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 5/02</i>	(11) 3 114 716		<i>B64C 27/04</i>	<i>B64D 45/08</i>
<i>C12P 19/34</i>	<i>C07H 21/02</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G01N 21/53</i>
(11) 3 110 946		<i>H01M 2/24</i>	<i>H01M 2/32</i>	<i>G06T 7/10</i>	
(51) <i>A61K 35/35</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 3 121 948	
<i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/20</i>	<i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/156</i>
<i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 31/05</i>	(11) 3 114 726		<i>H02M 3/158</i>	
<i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/166</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 3 122 004	
<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 12/06</i>	(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/721</i>
<i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/4375</i>	(11) 3 114 834		<i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/741</i>
<i>A61K 31/4422</i>	<i>A61K 31/475</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 3 124 364	
<i>A61K 31/4965</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 115 380		(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/027</i>
<i>A61K 31/5415</i>	<i>A61K 31/5575</i>	(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>B62K 5/05</i>	<i>B62K 25/04</i>
<i>A61K 31/603</i>	<i>C12N 5/077</i>	(11) 3 115 453		<i>B62K 5/10</i>	<i>B62K 5/00</i>
(11) 3 111 232		(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C12P 19/24</i>	(11) 3 124 365	
(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/08</i>	<i>C12N 9/90</i>	<i>C12N 15/61</i>	(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62J 99/00</i>
<i>B81B 3/00</i>		<i>C12N 15/77</i>		<i>B62K 5/027</i>	<i>B62K 5/05</i>
(11) 3 111 452		(11) 3 116 048		<i>B62K 25/04</i>	<i>B62K 5/10</i>
(51) <i>H01B 7/04</i>	<i>H01B 7/18</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>		<i>B62K 5/00</i>	
<i>H01B 3/30</i>		(11) 3 116 250		(11) 3 124 371	
(11) 3 111 496		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/12</i>	(51) <i>B63B 17/04</i>	<i>B63B 29/02</i>
(51) <i>H01M 8/0213</i>	<i>H01M 8/086</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>E04B 1/00</i>	
<i>H01M 8/0221</i>	<i>H01M 8/0226</i>	(11) 3 116 274		(11) 3 125 511	
(11) 3 112 434		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>B61L 15/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/00</i>
(51) <i>C09J 183/04</i>	<i>H01L 21/302</i>	(11) 3 116 812		<i>H04M 1/2745</i>	
<i>H01L 21/683</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>B41J 2/475</i>		(11) 3 125 634	
(11) 3 113 100		(11) 3 117 339		(51) <i>H04W 74/02</i>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 126 871	
<i>G06Q 50/04</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 117 346		(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 7/41</i>
<i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G01S 13/72</i>	<i>G01S 13/78</i>
(11) 3 113 260		(11) 3 117 565		<i>G01S 13/87</i>	<i>G01S 13/91</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 84/20</i>	<i>A01M 31/00</i>	<i>G01S 13/00</i>
<i>C22C 9/01</i>	<i>C22C 9/02</i>	(11) 3 117 817		<i>G08G 5/04</i>	<i>A01K 29/00</i>
<i>C22C 9/04</i>	<i>C22C 9/06</i>	(51) <i>A61G 7/10</i>	<i>A63B 23/04</i>	(11) 3 127 379	
<i>C22C 9/10</i>	<i>C22C 30/06</i>	<i>A63B 21/00</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/46</i>	(11) 3 117 932		(11) 3 127 810	
(11) 3 113 560		(51) <i>B22D 1/00</i>	<i>B22D 11/00</i>	(51) <i>B64D 11/02</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>B22D 11/06</i>	<i>B22D 11/108</i>	(11) 3 128 571	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>B22D 11/119</i>	<i>B22D 11/11</i>	(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>B22D 11/12</i>	<i>B21B 1/46</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) 3 113 697		<i>C22C 9/00</i>		<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/30</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 3 118 531		<i>H01M 2/34</i>	
<i>A61B 17/221</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/22</i>	(11) 3 128 786	
(11) 3 113 739		<i>F24F 13/20</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04M 7/00</i>
(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/15</i>	(11) 3 119 167		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>B32B 37/02</i>	<i>B32B 37/18</i>	(51) <i>H05G 1/62</i>	<i>H04N 5/76</i>	(11) 3 130 190	
<i>B32B 38/18</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 113 844		<i>H04N 5/32</i>	<i>H04N 5/77</i>	(11) 3 130 229	
(51) <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/445</i>	(11) 3 120 056		(51) <i>A23J 3/14</i>	<i>A23L 2/66</i>
<i>A61K 31/4168</i>	<i>A61P 15/12</i>	(51) <i>F16K 11/07</i>	<i>F16K 11/06</i>	(11) 3 130 264	
(11) 3 113 937		<i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 9/027</i>	(51) <i>A47J 43/04</i>	<i>A47J 43/046</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 33/72</i>	<i>B05B 1/16</i>	<i>B05B 1/30</i>	<i>B26D 1/29</i>	<i>A47J 43/07</i>
<i>G02B 1/04</i>		<i>B08B 9/049</i>	<i>E03F 9/00</i>	<i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 7/26</i>
(11) 3 114 102		<i>F16K 1/32</i>	<i>F16K 11/044</i>	(11) 3 130 824	
(51) <i>C07C 15/60</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>B08B 9/043</i>	<i>F16K 11/04</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>	<i>F16H 37/02</i>
<i>H01L 51/00</i>	<i>C07C 211/61</i>	<i>B05B 3/06</i>	<i>B05B 12/04</i>	<i>F16H 59/08</i>	<i>F16H 61/02</i>
<i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 333/76</i>	<i>B05B 13/06</i>			
<i>C07C 209/60</i>	<i>C07C 209/68</i>				
<i>C07C 211/54</i>	<i>C07D 209/86</i>				
<i>C07D 307/91</i>					

(11) 3 132 669		B01J 23/656	C01B 3/16	G02B 27/12	H01L 27/146
(51) A01D 90/10	A23N 12/00	C01B 3/40	B01J 37/02	G02B 5/20	
A01D 33/00		B01J 37/08	B01J 35/00	(11) 3 148 061	
(11) 3 133 158		B01J 23/63	B01J 35/10	(51) H02K 51/00	H02K 15/16
(51) C12N 15/00	C12N 1/15	B01J 37/00	B01J 21/06	H02K 49/10	
C12N 1/19	C12N 1/21	B01J 23/00	B01J 23/34	(11) 3 148 113	
C12N 5/10	C12N 9/88	B01J 23/83		(51) H04L 12/18	
C12N 15/09	C12N 15/60	(11) 3 144 331		(11) 3 148 120	
(11) 3 133 872		(51) C08G 18/00	A47C 7/18	(51) H04L 12/26	G06F 11/36
(51) H04W 48/16	H04W 36/30	A47C 27/14	B29C 39/00	(11) 3 148 180	
H04W 36/08	H04W 76/06	B29K 75/00	C08G 101/00	(51) H04N 5/232	G06T 3/40
H04W 48/14				G06T 3/60	
(11) 3 135 155		(11) 3 144 648		(11) 3 150 288	
(51) A46B 7/08	A46B 9/04	(51) G01J 1/04	G01J 1/42	(51) B05B 15/12	B05B 13/02
A46D 3/06	A46B 13/00	G01J 1/06	G01J 1/02	(11) 3 150 475	
A46D 3/04	A46B 3/06			(51) B62K 19/30	B62M 6/90
(11) 3 136 677		(11) 3 145 131		(11) 3 150 566	
(51) H04L 29/06	H04L 9/32	(51) H04L 12/701	H04L 12/46	(51) C04B 35/00	C04B 35/16
(11) 3 136 722		H04L 29/12	H04L 29/06	C23C 14/08	C23C 14/34
(51) H04N 9/31	G06T 19/00	H04L 12/721		(11) 3 150 670	
(11) 3 138 602		(11) 3 145 132		(51) C08L 69/00	C08K 5/3475
(51) A61M 25/01	A61M 25/00	(51) H04L 12/703	H04L 12/729	C08G 64/38	C08G 64/18
A61M 25/10		H04L 12/707	H04L 12/803	C08G 77/448	
(11) 3 138 778		(11) 3 145 237		(11) 3 150 854	
(51) B65B 43/46	B65B 7/16	(51) H04W 74/08		(51) F04B 37/20	F04B 39/06
B65B 59/04	B65B 61/00			F04B 39/12	
(11) 3 139 088		(11) 3 146 147		(11) 3 150 909	
(51) F23N 5/18	F23N 1/02	(51) E21B 43/08	E21B 43/10	(51) F21V 9/10	F21S 8/00
(11) 3 139 203		E21B 33/12	E21B 43/16	C09K 11/02	G02B 5/02
(51) G02B 6/38	G02B 6/36	E21B 43/25	E21B 43/12	H01L 33/50	F21V 9/16
(11) 3 139 462		E21B 43/26	E21B 43/38	F21V 7/22	F21V 13/08
(51) H02H 7/22	H02H 3/04	(11) 3 146 203		G02B 1/11	F21K 9/64
H02H 3/52	H02H 7/26	(51) F03D 3/00	F03D 9/00	F21Y 115/30	
H02H 7/06	H02J 1/02	F03D 7/06	F03D 3/02		
H02J 3/36	H02J 3/24	F03D 80/00	F03D 3/06	(11) 3 150 943	
H02J 3/01				(51) F25B 49/02	F24F 11/02
(11) 3 140 100		(11) 3 147 035		F25B 49/00	F24F 11/00
(51) B65B 35/40	B65B 35/46	(51) B05D 1/02	B05B 13/02	(11) 3 151 635	
B65B 29/02	B65B 61/08	B05B 15/12	B05D 1/36	(51) H05B 6/64	B65D 81/34
B65B 9/02	B65B 51/30	B25J 15/04		A47J 36/02	F24C 15/16
(11) 3 141 097		(11) 3 147 143		(11) 3 153 034	
(51) A01D 34/68	B25F 5/00	(51) B62D 33/06	B60G 17/02	(51) A24F 47/00	
B25F 5/02				(11) 3 153 254	
(11) 3 141 111		(11) 3 147 227		(51) B22F 3/10	B05D 3/02
(51) A01K 61/60	A01K 61/80	(51) B65B 13/02	B26D 1/10	B05D 3/04	H01B 5/02
A01K 61/13		B23D 29/02	B26B 27/00	H01B 5/14	H01B 13/00
(11) 3 141 165		B26D 5/10	B26D 7/14	H05K 3/12	H01B 1/00
(51) A47J 31/44	A47J 31/40	B25B 25/00		H01B 1/22	H01L 21/48
A47J 31/36				(11) 3 153 858	
(11) 3 141 955		(11) 3 147 430		(51) G01N 33/543	G01N 33/53
(51) G03B 37/02	G03B 17/55	(51) E04H 12/02	E04H 12/10	G01N 33/531	G01N 33/558
(11) 3 142 257		E04H 12/24	H02G 7/05		
(51) H03M 13/13	H03M 13/00	H02G 7/20		(11) 3 154 109	
H04L 1/00				(51) H01M 2/20	H01M 10/42
(11) 3 142 314		(11) 3 147 463		H01M 2/10	H01M 10/48
(51) H04L 27/26	H04J 11/00	(51) F01D 17/10	F01D 17/00	(11) 3 154 209	
H04L 25/03		F01K 13/02		(51) H04B 7/26	H04W 72/12
(11) 3 144 062		(11) 3 147 789		(11) 3 154 239	
(51) B01J 23/89	B01D 53/94	(51) G06F 11/14	G06F 11/20	(51) H04W 4/00	H04W 4/02
				H04W 76/02	H04W 8/00
		(11) 3 147 959		G01S 11/14	
		(51) H01L 51/00	G02F 1/01		
		G02B 1/12	G02B 27/10		

(11) 3 154 290		(11) 3 159 115		<i>F25J 3/08</i>	<i>F25J 5/00</i>
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>B25H 3/02</i>	<i>B65D 21/02</i>	<i>F25J 3/02</i>	
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 72/04</i>				
(11) 3 154 296		(11) 3 159 242		(11) 3 161 805	
(51) <i>H04W 52/20</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60R 11/04</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 159 395		<i>G07C 5/00</i>	<i>G08G 1/00</i>
		(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 3 154 302		<i>C12M 1/26</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>B60N 2/48</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>				
(11) 3 154 306		(11) 3 159 547		(11) 3 161 906	
(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>F04D 25/16</i>	<i>F04B 41/06</i>	(51) <i>H01Q 21/24</i>	
(11) 3 154 791		(11) 3 159 637		(11) 3 162 000	
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/40</i>	(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
		<i>F04B 25/00</i>	<i>F04C 23/00</i>		
(11) 3 155 369		<i>F04B 41/06</i>	<i>F04D 17/10</i>	(11) 3 162 043	
(51) <i>G01C 11/08</i>	<i>G06T 7/246</i>	<i>F04D 25/16</i>	<i>F04C 18/16</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>B41J 29/38</i>
<i>G05D 1/02</i>	<i>G01C 21/00</i>			<i>B41J 29/42</i>	<i>G03G 21/00</i>
		(11) 3 159 785		<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/12</i>
(11) 3 155 492		(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>A47F 5/02</i>	<i>B41J 29/393</i>	<i>G06F 3/147</i>
(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>G05B 23/02</i>		<i>G09F 9/00</i>	<i>G09F 11/02</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>G06F 3/0482</i>
		<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>		
(11) 3 156 160		(11) 3 159 804		(11) 3 162 107	
(51) <i>B23B 19/02</i>	<i>B23Q 16/02</i>	(51) <i>G06F 13/40</i>		(51) <i>H04W 16/28</i>	
<i>B23Q 5/12</i>	<i>B23Q 5/10</i>				
(11) 3 156 332		(11) 3 159 816		(11) 3 162 283	
(51) <i>B64D 17/00</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) 3 156 480		(11) 3 159 818		(11) 3 162 296	
(51) <i>C12N 5/00</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/072</i>
		<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/54</i>		
(11) 3 156 665		(11) 3 159 830		(11) 3 162 312	
(51) <i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 27/00</i>	(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>B42D 25/24</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 90/90</i>
<i>F04D 17/12</i>	<i>E21B 37/06</i>			<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 50/30</i>
<i>F04D 25/06</i>		(11) 3 159 915			
		(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/00</i>	(11) 3 162 389	
(11) 3 157 044		<i>C09K 3/14</i>	<i>B24B 37/04</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 9/007</i>
(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/42</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/306</i>	<i>A61B 50/33</i>	<i>A61M 3/02</i>
				<i>A61B 90/30</i>	
(11) 3 157 084		(11) 3 160 057		(11) 3 162 412	
(51) <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 4/96</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>		(51) <i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 23/035</i>
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>			<i>A63B 21/06</i>	<i>A63B 21/062</i>
		(11) 3 160 063			
(11) 3 157 173		(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 3 162 683	
(51) <i>H04B 5/00</i>				(51) <i>B62K 25/08</i>	<i>B62K 5/027</i>
		(11) 3 160 084		<i>B62K 5/05</i>	<i>B62K 5/08</i>
(11) 3 157 184		(51) <i>H04L 12/24</i>		<i>B62K 5/10</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>				
		(11) 3 160 104		(11) 3 162 688	
(11) 3 157 214		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>B62K 21/18</i>	<i>B62K 5/027</i>
(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/717</i>		<i>B62K 5/05</i>	<i>B62K 5/08</i>
<i>H04L 12/721</i>				<i>B62K 5/10</i>	<i>B62H 5/06</i>
		(11) 3 160 119		<i>B60R 25/021</i>	
(11) 3 157 265		(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 162 776	
(51) <i>H04R 1/10</i>				(51) <i>C04B 28/04</i>	<i>C09K 8/467</i>
		(11) 3 160 185			
(11) 3 157 314		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 162 906	
(51) <i>H05K 7/14</i>				(51) <i>C22B 23/02</i>	<i>C22B 5/10</i>
		(11) 3 160 210		<i>C22B 1/24</i>	
(11) 3 157 456		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 7/0417</i>		
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04B 7/0452</i>		(11) 3 163 145	
				(51) <i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/16</i>
(11) 3 158 652		(11) 3 160 398			
(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/30</i>	(11) 3 163 288	
				(51) <i>G01N 17/02</i>	
(11) 3 158 958		(11) 3 161 072			
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08L 67/06</i>	(11) 3 163 289	
		<i>C08K 7/14</i>	<i>C08K 9/06</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 23/20</i>
(11) 3 159 003		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>G01N 21/64</i>	
(51) <i>A61K 36/746</i>	<i>A61K 36/185</i>				
<i>A61K 36/19</i>	<i>A61K 36/28</i>	(11) 3 161 113		(11) 3 163 297	
<i>A61K 36/53</i>	<i>A61K 36/60</i>	(51) <i>C10L 3/10</i>	<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 27/417</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 19/10</i>				

(11) 3 163 306		(11) 3 166 099		(11) 3 170 999	
(51) <i>B01L 3/00</i>		(51) <i>G09G 3/20</i>		(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/10</i>
(11) 3 163 539		(11) 3 166 223		(51) <i>H02K 5/173</i>	<i>H02K 5/24</i>
(51) <i>G07D 7/16</i>	<i>G07D 5/02</i>	(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/189</i>	<i>F04D 29/059</i>	<i>F02B 39/10</i>
<i>G07D 7/08</i>	<i>G01B 17/02</i>	<i>H03F 3/24</i>	<i>H03G 5/00</i>	<i>F04D 29/66</i>	<i>F16C 19/16</i>
<i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/44</i>	<i>H04B 1/04</i>		<i>F16C 19/54</i>	
<i>G07D 7/164</i>		(11) 3 166 247		(11) 3 171 016	
(11) 3 163 762		(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 55/04</i>
(51) <i>H04B 1/525</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/34</i>	<i>F02M 69/46</i>	<i>F02M 55/00</i>
(11) 3 163 765		(11) 3 166 254		(11) 3 171 125	
(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H01P 1/205</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>G01B 11/06</i>	<i>G01B 7/06</i>
<i>H01P 7/04</i>		(11) 3 166 275		(11) 3 171 195	
(11) 3 163 770		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/06</i>
(51) <i>H04B 10/25</i>	<i>H04B 10/071</i>	<i>H04L 12/741</i>		<i>G01S 13/87</i>	
(11) 3 163 779		(11) 3 166 286		(11) 3 171 366	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 7/04</i>	(51) <i>H04M 1/04</i>	<i>H04M 1/18</i>	(51) <i>H01B 7/18</i>	<i>H01B 7/295</i>
<i>H03M 13/33</i>		<i>H04M 1/21</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G02B 6/44</i>	
(11) 3 163 821		<i>H04B 1/3888</i>	<i>H04B 1/3877</i>	(11) 3 171 404	
(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 3 166 376		(51) <i>H01L 25/16</i>	
(11) 3 163 855		(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>	(11) 3 171 439	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 4/04</i>	(11) 3 166 490		(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0254</i>
(11) 3 163 931		(51) <i>A61B 5/06</i>		<i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/0267</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 28/20</i>	(11) 3 166 933		(11) 3 171 440	
(11) 3 163 942		(51) <i>C07D 303/32</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0254</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04R 3/00</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/336</i>	<i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/0267</i>
<i>H04W 28/18</i>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 171 544	
(11) 3 163 948		<i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 5/083</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04J 3/06</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>		<i>C07K 5/087</i>	<i>C07K 5/065</i>	(11) 3 171 565	
(11) 3 164 808		(11) 3 167 792		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 165 009		<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 171 597	
(51) <i>H04W 28/02</i>		(11) 3 168 008		(51) <i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/52</i>
(11) 3 165 042		(51) <i>B25C 1/18</i>		<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/17</i>
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 168 011		<i>H04N 19/167</i>	<i>G06T 7/20</i>
(11) 3 165 127		(51) <i>B25G 1/12</i>		<i>G06T 7/11</i>	<i>H04N 19/23</i>
(51) <i>A46B 9/02</i>	<i>A46B 13/02</i>	(11) 3 168 683		<i>H04N 19/20</i>	
(11) 3 165 274		(51) <i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/16</i>	(11) 3 171 658	
(51) <i>B01D 53/56</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>G03B 21/14</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) 3 165 362		(11) 3 168 896		(11) 3 171 667	
(51) <i>B41C 1/10</i>	<i>B41N 1/14</i>	(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/18</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>
<i>B41N 3/00</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) 3 172 066	
<i>G03F 7/40</i>		(11) 3 168 993		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08J 9/00</i>
(11) 3 165 574		(51) <i>H03L 7/00</i>	<i>H03K 3/03</i>	<i>C08G 65/40</i>	<i>C08G 101/00</i>
(51) <i>C09B 11/10</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>H03B 27/00</i>		<i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 5/00</i>
<i>C09B 67/20</i>	<i>C09D 11/20</i>	(11) 3 170 110		(11) 3 173 088	
<i>C09D 11/328</i>	<i>D06P 1/40</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 36/81</i>	
<i>D06P 3/24</i>	<i>D06P 5/00</i>	(11) 3 170 471		(11) 3 173 323	
<i>D06P 5/20</i>	<i>C09B 11/04</i>	(51) <i>A61C 5/42</i>		(51) <i>B63H 16/00</i>	<i>B63H 16/08</i>
<i>C09B 11/12</i>	<i>C09D 11/037</i>	(11) 3 170 627		<i>B63H 1/32</i>	<i>B63H 1/36</i>
<i>D06P 5/30</i>	<i>D06P 1/00</i>	(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>H01H 9/06</i>	<i>B63H 16/18</i>	
<i>D06P 1/46</i>		<i>B25F 5/00</i>	<i>H01H 1/029</i>	(11) 3 173 494	
(11) 3 165 587		(11) 3 170 725		(51) <i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 2/40</i>
(51) <i>C10G 29/00</i>	<i>C10G 29/04</i>	(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62H 1/12</i>	<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/02</i>
<i>C10G 29/06</i>		<i>B62H 7/00</i>	<i>B62K 17/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>B21B 1/26</i>
(11) 3 166 032		(11) 3 170 837		<i>B21B 1/28</i>	<i>B21B 3/00</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>C07K 14/34</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/12</i>
				<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 18/00</i>
				<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
				<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/26</i>
				<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/06</i>

	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/14</i>	(11) 3 178 180		(11) 3 187 861	
	<i>C22C 38/28</i>		(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>G01N 21/956</i>	<i>H01L 21/66</i>
(11) 3 173 643			<i>H04L 12/26</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>G01N 21/94</i>	
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/78</i>		<i>H04W 74/08</i>		(11) 3 188 052	
(11) 3 173 692		(11) 3 178 195			(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 188 419	
<i>G02B 6/00</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/31</i>		(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/947</i>
(11) 3 173 704		(11) 3 179 143			(11) 3 188 758	
(51) <i>F24F 3/044</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>F16K 11/07</i>	<i>F01L 1/356</i>	<i>F01L 1/344</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/705</i>
(11) 3 174 089		<i>F16K 3/24</i>			<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 49/07</i>	(11) 3 179 310			(11) 3 189 681	
<i>C23C 16/44</i>	<i>H01L 21/205</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>			(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>H01L 21/67</i>	<i>C23C 16/46</i>	(11) 3 179 543			(11) 3 190 472	
(11) 3 174 172		(51) <i>H01M 4/587</i>			(51) <i>G05B 19/05</i>	
(51) <i>H02J 3/00</i>		(11) 3 179 738			(11) 3 190 610	
(11) 3 174 229		(51) <i>H04R 3/00</i>			(51) <i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>
(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 3 181 199			(11) 3 190 721	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A63B 37/00</i>			(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 1/715</i>
<i>H04W 52/24</i>		(11) 3 181 429			(11) 3 190 740	
(11) 3 174 271		(51) <i>B62D 5/00</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 3 181 430			(11) 3 190 784	
<i>H04M 3/523</i>		(51) <i>B62D 5/04</i>			(51) <i>H04N 5/235</i>	
(11) 3 174 336		(11) 3 182 335				
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06K 9/48</i>		<i>G01N 23/00</i>		
(11) 3 174 346		(11) 3 182 402			I.12(2)	
(51) <i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>G09G 3/3266</i>		<i>G09G 3/36</i>	• Verfahrenssprache	
<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>G11C 19/28</i>			• Procedure language	
<i>H04W 52/22</i>		(11) 3 182 724			• Langue de procédure	
(11) 3 174 351		(51) <i>H04R 7/04</i>		<i>H04R 7/02</i>	(11) 3 089 026	(51) <i>G06F 3/16</i>
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04R 9/06</i>		<i>H04R 7/10</i>	De	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04R 7/12</i>				
(11) 3 176 066		(11) 3 184 051			I.12(4)	
(51) <i>B62M 6/70</i>	<i>B62M 6/45</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>		<i>A61B 8/06</i>	• Sprache der Einreichung	
(11) 3 176 212		<i>A61B 8/00</i>		<i>G01S 15/89</i>	• Language of filing	
(51) <i>C08K 5/5357</i>	<i>C08L 23/02</i>	<i>G06F 17/30</i>			• Langue de dépôt	
<i>D01F 6/04</i>		(11) 3 184 056			(11) 3 089 026	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 176 467		(51) <i>A61B 17/072</i>			(25) De	
(51) <i>F16H 9/18</i>	<i>F16H 25/22</i>	(11) 3 184 365		<i>G02B 27/01</i>		
<i>F16H 25/24</i>		(51) <i>B60R 1/00</i>			I.12(5)	
(11) 3 176 479		<i>G01C 21/36</i>			• Prioritätstag, Land und Nummer der	
(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 11/07</i>	(11) 3 185 250			• Prioritätsbegründenden Anmeldung	
<i>F16K 31/50</i>	<i>F16K 31/53</i>	(51) <i>H01B 7/282</i>			• Priority date, priority country, priority	
<i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 25/20</i>	(11) 3 185 530		<i>H04N 1/32</i>	• Date de priorité, pays de priorité, numéro	
(11) 3 176 602		(51) <i>H04N 1/00</i>			de la demande fondant la priorité	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) 3 185 643			(11) 2 114 263	(51) <i>A61B 17/17</i>
<i>G01S 11/06</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>			(30) 28.02.2007 PCT/US2007/063001	
(11) 3 176 618		(11) 3 186 192			28.02.2007 US 892116 P	
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/036</i>	(51) <i>B82Y 5/00</i>		<i>C07K 14/47</i>	15.04.2007 US 911907 P	
<i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/02</i>	(11) 3 187 351			(11) 2 229 134	(51) <i>A61K 8/44</i>
(11) 3 176 691		(51) <i>B60J 7/12</i>			(30) 18.01.2008 US 11631 P	
(51) <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 187 611			16.10.2008 US 105989 P	
(11) 3 177 047		(51) <i>C22C 38/00</i>		<i>B21B 3/02</i>	(11) 2 247 275	(51) <i>A61K 8/04</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C21D 8/12</i>		<i>C22C 38/06</i>	(30) 15.02.2008 US 65906 P	
<i>H04W 88/00</i>		<i>C22C 38/60</i>		<i>H01F 1/16</i>	(11) 2 252 766	(51) <i>E21B 43/26</i>
(11) 3 177 060		<i>C22C 38/02</i>		<i>C22C 38/04</i>	(30) 20.02.2008 US 30125 P	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>C22C 38/12</i>		<i>C22C 38/14</i>	22.01.2009 US 358168	
<i>H04W 72/04</i>		<i>C22C 38/18</i>				

(11) **2 260 172** (51) **E21B 4/00**
(30) 13.03.2008 US 36328 P
26.06.2008 US 76050 P
16.12.2008 US 138017 P

(11) **2 340 538** (51) **G11C 16/04**
(30) 30.06.2009 PCT/US2009/049333
30.09.2008 US 194751 P

(11) **2 771 975** (51) **H03K 9/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 072 721** (51) **B60J 5/06**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **3 111 187** (51) **G01L 19/06**
(30) 25.02.2014 CH 2642014

(11) **3 140 409** (51) **C12P 7/02**
(30) 21.05.2014 PCT/CN2014/076850

(11) **3 143 781** (51) **H04W 4/00**
(30) 14.05.2014 US 201461996775 P

(11) **3 170 582** (51) **B22D 18/02**
(30) 19.11.2015 IT UB20155732

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 739 349** (51) **F23D 14/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 762 787** (51) **F24C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 918 875** (51) **G06T 5/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 936 777** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 956 344** (51) **B60G 17/0185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 983 199** (51) **F04D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 061 834** (51) **C08K 5/12**
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **2 082 935** (51) **B60T 13/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 161 622** (51) **B05C 3/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 224 267** (51) **G01V 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 233 818** (51) **F16P 3/14**
(84) DE

(11) **2 333 699** (51) **G06K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 336 461** (51) **E05B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 366 980** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 719** (51) **H02K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 371 309** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 249** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 554** (51) **H02M 3/156**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 397 832** (51) **G01L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 402 510** (51) **E01F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 407 334** (51) **B60K 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 434 260** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 441 888** (51) **E01C 23/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 457 669** (51) **B05C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 479 869** (51) **H02K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 493 278** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 500 890** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 502 701** (51) *B24B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 337** (51) *B29C 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 519 001** (51) *H04N 5/3745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 808** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 556** (51) *B60S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 582** (51) *E06B 3/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 801** (51) *A61K 38/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 863** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 555 066** (51) *G05B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 271** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 062** (51) *A47K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 576 441** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 505** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 451** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 993** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 590 064** (51) *G06F 3/0486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 739** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 010** (51) *B62B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 551** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 176** (51) *G01V 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 424** (51) *E06B 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 900** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 514** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 978** (51) *F02K 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 037** (51) *H01T 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 491** (51) *E05C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 877** (51) *E05C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 521** (51) *A47K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 048** (51) *E05B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 665 035** (51) *G06T 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 447** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 829** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 164** (51) *H02G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 926** (51) *G06F 17/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 713 686** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 551** (51) *H04M 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 455** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 392** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 609** (51) *F25C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 420** (51) *H04N 5/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 969** (51) *G04R 60/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 815** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 363** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 488** (51) *F16K 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 681** (51) *E06B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 715** (51) *B60W 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 927 001** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 949 989** (51) *F21S 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 917** (51) *B01F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 065** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 953 066** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 954 278** (51) *F41A 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 960 292** (51) *C08L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 962 883** (51) *B60K 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 967 041** (51) *A01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 106** (51) *B01D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 297** (51) *D02G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 152** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 238** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 005** (51) *A61D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 003** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 994 237** (51) *B05B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 285** (51) *A61F 9/013*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 533** (51) *B62D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

(11) **2 998 325** (51) *C08F 2/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 885** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 663** (51) *B60R 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 869** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 152** (51) *B23H 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 009 071** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 147** (51) *B60N 2/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 097** (51) *A61G 1/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 108** (51) *B62D 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 068** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 785** (51) *B03C 3/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 027 022** (51) *A01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 900** (51) *F03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 208** (51) *A61F 13/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 031** (51) *G06Q 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 523** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 019** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 144** (51) *B01D 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 244** (51) *B25F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 090** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 534** (51) *A61B 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 038 787** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 522** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 329** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 673** (51) *A45C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 113** (51) *A61B 5/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 423** (51) *B67D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 756** (51) *F16D 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 779** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 788** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 689** (51) *B29B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 759** (51) *B60C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 849** (51) *B65D 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 054 067** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 403** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 706** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 055 622** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 373** (51) *B60K 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 594** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 711** (51) *B02C 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 043** (51) *B23K 26/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 070** (51) *G01F 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 116** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 603** (51) *C22C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 211** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 017** (51) *B65D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 723** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 364** (51) *C07K 14/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 426** (51) *C12P 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 831** (51) *B25J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 911** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 930** (51) *B60Q 1/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 945** (51) *B60T 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 000** (51) *B64D 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 150** (51) *C10L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 474** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 996** (51) *G01V 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 351** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 694** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 539** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 508** (51) *B28D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 105** (51) *F25D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 861** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 078 748** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 016** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 512** (51) *A41D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 950** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 194** (51) *A61F 2/24*
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI
FR HR HU IE IT LI LT LU LV MC
NL NO PL PT RO SE SI SK
- (11) **3 081 345** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 109** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 240** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 247** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 493** (51) *B24B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 001** (51) *F16J 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 456** (51) *H02M 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 670** (51) *A24D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 863** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 073** (51) *C12N 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 691** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 822** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 092 298** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 092 371** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 108** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 819** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 875** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 089** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 813** (51) *E21B 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 850** (51) *F02D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 173** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 656** (51) *B60W 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 000** (51) *F02P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 317** (51) *F16D 1/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 338** (51) *F16M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 338** (51) **D03D 47/27**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 675** (51) **G05B 19/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 784** (51) **G07C 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 961** (51) **H02P 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 099 121** (51) **H04W 52/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 100 601** (51) **A01B 79/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 613** (51) **A23D 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 619** (51) **A23L 27/24**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 100 621** (51) **A24F 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 100 622** (51) **A24F 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 100 631** (51) **A45C 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 641** (51) **A47B 88/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 648** (51) **A47F 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 100 649** (51) **A47G 27/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 100 655** (51) **A47J 27/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 656** (51) **A47J 27/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 657** (51) **A47J 27/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 658** (51) **A47J 31/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 659** (51) **A47L 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 671** (51) **A61B 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 679** (51) **A61B 5/15**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 691** (51) **A61B 17/70**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 100 693** (51) **A61B 17/70**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 702** (51) **A61F 2/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 703** (51) **A61F 2/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 705** (51) **A61G 12/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 100 714** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 100 715** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 718** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 100 723** (51) **A61K 31/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 727** (51) **A61K 31/4166**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 100 728** (51) **A61K 31/4365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 730** (51) **A61K 31/505**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **3 100 732** (51) **A61K 31/546**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 100 738** (51) **A61K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 745** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **3 100 749** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 753** (51) **A61M 5/158**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 100 760** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 771** (51) **A62C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 785** (51) **B01J 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 788** (51) **B01L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 789** (51) **B05B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 800** (51) **B21J 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 803** (51) **B22F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 819** (51) **B23P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 823** (51) **B24B 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 833** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 834** (51) **B26D 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 838** (51) **B29B 7/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 853** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 872** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 873** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 874** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 875** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 876** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 901** (51) **B60N 2/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 907** (51) **B60N 2/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 909** (51) **B60Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 910** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 918** (51) **B60R 21/264**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 924** (51) **B60W 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 939** (51) **B62K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 942** (51) **B62M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 944** (51) **B63B 35/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 952** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 953** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 962** (51) **B65D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 963** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 964** (51) **B65D 88/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 968** (51) **B65G 53/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 987** (51) **C03C 17/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 001** (51) **C07C 229/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 101 018** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 101 019** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 101 023** (51) **C07H 15/256**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 024** (51) **C07H 15/256**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 026** (51) **C07K 5/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 033** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 041** (51) **C08F 212/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 047** (51) **C08G 59/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 079** (51) **C09J 163/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 087** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 091** (51) **C09K 11/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 093** (51) **C10G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 096** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 101 108** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 109** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 110** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 111** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 114** (51) **C12G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 124** (51) **C12N 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 126** (51) **C12N 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 127** (51) **C12N 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 128** (51) **C12N 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 101 137** (51) **C12P 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 152** (51) **C23C 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 165** (51) **D04H 1/4334**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 170** (51) **D06M 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 180** (51) **E02F 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 190** (51) **E04B 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 192** (51) **E04B 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 197** (51) **E04F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 205** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 216** (51) **E21B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 217** (51) **E21B 17/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 224** (51) **E21B 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 225** (51) **E21B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 228** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 229** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 230** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 232** (51) **F01D 5/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 233** (51) **F01D 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 234** (51) **F01D 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 236** (51) **F01D 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 237** (51) **F01D 11/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 239** (51) **F01D 25/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 247** (51) **F02B 29/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 248** (51) **F02B 37/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 249** (51) **F02C 7/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 251** (51) **F02C 7/266**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 252** (51) **F02C 9/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 254** (51) **F02D 41/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 258** (51) **F02K 3/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 262** (51) **F02M 47/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 263** (51) **F02M 55/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 270** (51) **F03B 13/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 101 271** (51) **F03D 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 273** (51) **F03D 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 275** (51) **F03D 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 101 278** (51) **F04D 27/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 101 279** (51) **F04D 27/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 281** (51) **F15B 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 300** (51) **F16D 48/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 305** (51) **F16F 1/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 101 307** (51) *F16F 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 313** (51) *F16H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 319** (51) *F16K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 321** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 324** (51) *F16L 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 327** (51) *F16M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 330** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 333** (51) *F21L 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 335** (51) *F21V 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 347** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 348** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 350** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 355** (51) *F24F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 375** (51) *F27B 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 380** (51) *G01B 5/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 381** (51) *G01B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 383** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 390** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 405** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 415** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 424** (51) *G01N 33/564*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 433** (51) *G01Q 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 435** (51) *G01R 21/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 440** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 462** (51) *G02B 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 101 464** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 468** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 474** (51) **G03B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 482** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 486** (51) **G04F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 492** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 101 503** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 511** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 512** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 514** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 515** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 523** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 527** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 530** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 539** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 546** (51) **G06F 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 549** (51) **G06F 12/0866**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 558** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 568** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 569** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 572** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 594** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 596** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 601** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 605** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 610** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 620** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 623** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 626** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 627** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 628** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 637** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 640** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 649** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 653** (51) *G11B 27/34*
(84) DE FR GB NL

(11) **3 101 664** (51) *H01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 669** (51) *H01H 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 673** (51) *H01H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 674** (51) *H01H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 706** (51) *H01L 51/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 707** (51) *H01L 51/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 101 728** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 737** (51) *H01R 13/424*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 738** (51) *H01R 13/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 744** (51) *H01S 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 746** (51) *H02G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 748** (51) *H02H 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 772** (51) *H02J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 782** (51) *H02K 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 793** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 801** (51) *H02N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 803** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 824** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 826** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 842** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 845** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 850** (51) *H04L 12/755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 852** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 857** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 859** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 860** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 863** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 864** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 866** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 872** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 875** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 881** (51) *H04N 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 894** (51) *H04N 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 914** (51) *H04R 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 915** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 919** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 952** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 966** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 999** (51) *H05B 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 003** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 013** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 014** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 964** (51) *G01S 15/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 063** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 328** (51) *A01G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 383** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 386** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 409** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 410** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 414** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 421** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 428** (51) **A61H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 436** (51) **A61K 8/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 445** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA RS _____

(11) **3 103 456** (51) **A61K 31/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 494** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 499** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 513** (51) **A61N 1/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 520** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 521** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 538** (51) **B01D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 541** (51) **B01D 29/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 559** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 560** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 571** (51) **B22F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 581** (51) **B23Q 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 590** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 594** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 626** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 630** (51) **B29D 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 631** (51) **B29D 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 632** (51) **B30B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 638** (51) *B33Y 70/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 647** (51) *B41M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 670** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 717** (51) *B64C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 719** (51) *B64D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 721** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 725** (51) *B64D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 747** (51) *B65H 45/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 752** (51) *B66B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 754** (51) *B66B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 784** (51) *C07C 11/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 800** (51) *C07D 271/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 803** (51) *C07D 487/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 103 804** (51) *C07D 513/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 103 833** (51) *C08K 5/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 862** (51) *C12M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 874** (51) *C12N 15/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 882** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 103 923** (51) *E01F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 960** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 966** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 986** (51) *F02B 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 104 022** (51) *F15B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 104 026** (51) *F16B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 042** (51) *F16H 55/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 065** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 118** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 122** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 123** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 126** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 159** (51) *G01N 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 185** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 189** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 198** (51) *G01V 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 208** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 213** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 215** (51) *G02C 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 230** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 256** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 277** (51) *G06F 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 283** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 287** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 297** (51) *G06F 21/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 298** (51) *G06F 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 340** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 362** (51) *G09B 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 371** (51) *H01B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 414** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 455** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 462** (51) *H01Q 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 463** (51) *H01R 4/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 473** (51) *H01S 3/104*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 104 479** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 490** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 491** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 523** (51) *H03F 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 533** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 558** (51) *H04L 12/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 569** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 579** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 586** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 591** (51) *H04N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 606** (51) *H04N 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 639** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 651** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 652** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 673** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 105 417** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 105 828** (51) *H01R 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 046** (51) *A24F 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 054** (51) *A45C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 057** (51) *A45D 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 111** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 114** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 269** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 294** (51) *B30B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 321** (51) *B60C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 330** (51) *B60J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 106 382** (51) *B64C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 407** (51) *B65D 71/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 423** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 468** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **3 106 498** (51) *C09J 133/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 551** (51) *D01H 5/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 563** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 580** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 602** (51) *E06B 9/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 622** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 668** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 690** (51) *F16C 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 711** (51) *F16F 15/121*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 732** (51) *F16L 55/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 780** (51) *F25B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 784** (51) *F25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 788** (51) *F25C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 792** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 800** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 813** (51) *F27D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 827** (51) *F41G 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 870** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 918** (51) *G02F 1/1337*
(84) DE FR GB
- (11) **3 107 019** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 107 023** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 071** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 107 111** (51) *H01H 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 107 115** (51) *H01J 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 143** (51) *H01M 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 156** (51) *H01R 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 179** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 217** (51) *H04B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 107 221** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 236** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 244** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 253** (51) *H04L 12/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 292** (51) *H04N 19/119*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 107 293** (51) *H04N 19/119*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 107 294** (51) *H04N 19/119*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 107 295** (51) *H04N 19/119*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 107 295** (51) *H04N 19/119*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 107 358** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 665** (51) *B08B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 203** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 571** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 731** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 108 742** (51) *A01D 89/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 747** (51) *A01K 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 776** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 861** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 942** (51) *A63B 53/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 956** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 021** (51) *B28B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 058** (51) *B41M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 132** (51) *B62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 109 162** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 216** (51) *C04B 24/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 470** (51) *F04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 471** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 473** (51) *F04C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 642** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 647** (51) *G01R 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 656** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 667** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 687** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 726** (51) *G06F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 832** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 865** (51) *H01B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 910** (51) *H01L 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 983** (51) *H02K 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 110 012** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 106** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 126** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 110 129** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 165** (51) *H04N 21/8549*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 231** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 276** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 277** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 278** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 564** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 950** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 026** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 217** (51) *B60R 9/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 112 218** (51) **B60R 9/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 272** (51) **B64G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 444** (51) **C10L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 483** (51) **C22C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 502** (51) **C25D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 542** (51) **E04B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 579** (51) **E06C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 900** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 904** (51) **G01S 19/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 963** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 965** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 989** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 337** (51) **H02K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 497** (51) **H04N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 835** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 855** (51) **A63F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 683** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 702** (51) **H01L 21/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 788** (51) **H04B 7/0417**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 832** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 914** (51) **A01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 114 957** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 144** (51) **B23K 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 227** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 325** (51) **B65H 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 328** (51) **B66B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 382** (51) **C08F 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 449** (51) **C12M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 512** (51) **E02D 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 571** (51) *F02B 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 669** (51) *F16L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 902** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 116 138** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 141** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 163** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 297** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 362** (51) *A47J 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 825** (51) *B82Y 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 252** (51) *G02B 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 349** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 571** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 878** (51) *A63B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 117 951** (51) *B23K 26/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 024** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 100** (51) *B63B 3/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 127** (51) *B65B 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 131** (51) *B65C 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 378** (51) *E02F 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 416** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 118 487** (51) *F16H 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 779** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 015** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 022** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 034** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 150** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 832** (51) *A61K 8/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 058** (51) *B60M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 066** (51) *B60R 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 616** (51) *G01S 3/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 660** (51) *G04B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 693** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 003** (51) *H04L 12/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 068** (51) *H04R 5/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 122 356** (51) *A61K 31/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 544** (51) *H01M 4/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 886** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 928** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 970** (51) *A61B 17/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 420** (51) *B66B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 425** (51) *B66B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 426** (51) *B66B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 429** (51) *B67C 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 450** (51) *C03C 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 616** (51) *C12P 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 740** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 918** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 167** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 187** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 253** (51) *G21F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 125 294** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 303** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 354** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 438** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 488** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 501** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 509** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 654** (51) *H05B 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 127 656** (51) *B24B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 713** (51) **B60C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 840** (51) **B65G 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 843** (51) **B65H 19/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 848** (51) **B66B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 097** (51) **E04D 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 572** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 724** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 827** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 830** (51) **A01G 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 831** (51) **A01K 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 832** (51) **A01K 85/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 833** (51) **A01K 91/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 836** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 837** (51) **A01N 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 128 838** (51) **A01N 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 839** (51) **A01N 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 840** (51) **A01N 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 841** (51) **A01N 43/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 843** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 844** (51) **A01N 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 128 845** (51) **A21B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 846** (51) **A22B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 847** (51) **A22C 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 128 848** (51) **A23B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 849** (51) **A23C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 857** (51) **A23L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 858** (51) **A23L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 863** (51) **A43B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 866** (51) **A44B 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 867** (51) **A45B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 868** (51) **A45D 42/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 874** (51) **A47F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 876** (51) **A47H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 516** (51) *B60W 50/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 521** (51) *B61F 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 544** (51) *B64G 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 545** (51) *B65B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 565** (51) *C02F 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 566** (51) *C02F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 568** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 569** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 573** (51) *C04B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 574** (51) *C04B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 576** (51) *C04B 35/645*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 581** (51) *C07C 231/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 586** (51) *C07D 307/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 592** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 593** (51) *C07F 9/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 608** (51) *C07K 16/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 610** (51) *C08F 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 611** (51) *C08F 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 612** (51) *C08F 4/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 613** (51) *C08F 4/645*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 619** (51) *C08G 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 620** (51) *C08G 18/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 621** (51) *C08G 18/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 627** (51) *C08J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 628** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 632** (51) *C08K 5/549*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 635** (51) *C08L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 638** (51) *C08L 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 642** (51) *C08L 77/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 643** (51) *C08L 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 646** (51) *C09D 11/326*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 648** (51) *C09K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 130 659** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 663** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 665** (51) *C12N 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 669** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 670** (51) *C12N 9/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 672** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 684** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 685** (51) **C22C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 686** (51) **C22C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 690** (51) **C23C 16/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 692** (51) **C23F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 693** (51) **C23G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 702** (51) **E01B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 703** (51) **E01B 29/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 708** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 723** (51) **E04F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 727** (51) **E05B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 741** (51) **E06B 9/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 770** (51) **F01K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 775** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 779** (51) **F02C 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 788** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 792** (51) **F02P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 793** (51) **F02P 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 805** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 806** (51) **F04C 18/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 807** (51) **F04C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 810** (51) **F15B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 818** (51) **F16F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 820** (51) **F16H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 822** (51) **F16H 55/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 843** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 130 860** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 864** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 869** (51) **F25B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 874** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 903** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 904** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 905** (51) **G01N 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 934** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 947** (51) **G02B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 789** (51) **A61K 8/891**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 815** (51) **A61M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 820** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 822** (51) **A61M 5/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 836** (51) **B01D 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 847** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 871** (51) **B22D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 872** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 874** (51) **B22F 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 883** (51) **B23K 26/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 884** (51) **B23K 26/323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 903** (51) **B28D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 907** (51) **B29C 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 913** (51) **B29C 55/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 919** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 923** (51) **B29C 70/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 926** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 946** (51) **B60B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 947** (51) **B60B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 950** (51) **B60C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 972** (51) **B60Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 132 974** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 982** (51) **B60R 21/268**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 984** (51) **B60S 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 991** (51) **B62B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 994** (51) **B62D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 999** (51) **B62D 55/253**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 000** (51) **B62D 55/253**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 007** (51) **B62J 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 026** (51) **B65D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 027** (51) **B65D 41/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 028** (51) **B65D 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 035** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 044** (51) **B67B 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 048** (51) **C01B 32/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 050** (51) **C02F 1/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 133 051** (51) *C04B 35/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 056** (51) *C07C 51/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 057** (51) *C07C 51/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 068** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 071** (51) *C07D 407/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 076** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 098** (51) *C08G 18/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 102** (51) *C08G 63/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 108** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 109** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 123** (51) *C08L 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 132** (51) *C09J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 136** (51) *C09K 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 146** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 151** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 152** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 153** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 164** (51) *C12P 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 181** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 188** (51) *C23C 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 197** (51) *D04H 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 204** (51) *D06P 1/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 205** (51) *D07B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 211** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 212** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 215** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 243** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 275** (51) *F02D 41/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 291** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 306** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 316** (51) *F16H 15/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 317** (51) *F16H 15/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 318** (51) *F16H 15/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 351** (51) *F24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 356** (51) *F25B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 359** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 133 374** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 381** (51) *G01L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 428** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 429** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 430** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 435** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 436** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 437** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 441** (51) *G03B 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 452** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 457** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 459** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 488** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 497** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 512** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 519** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 538** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 571** (51) *G08B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 578** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 594** (51) *G10K 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 619** (51) *H01F 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 622** (51) *H01G 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 628** (51) *H01H 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 632** (51) *H01H 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 638** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 639** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 650** (51) *H01L 31/078*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 659** (51) *H01L 51/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 668** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 682** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 717** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 721** (51) *H02K 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 722** (51) *H02K 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 767** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 771** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 788** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 133 805** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 811** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 812** (51) *H04N 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 816** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 819** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 823** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 835** (51) *H04R 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 842** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 843** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 853** (51) *H04W 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 864** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 872** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 876** (51) *H04W 52/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 880** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 883** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 895** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 900** (51) *H05B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 906** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 909** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 026** (51) *A61C 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 256** (51) *B31B 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 836** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 967** (51) *H03G 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 060** (51) *H04W 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 761** (51) *C12N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 299** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 365** (51) *G08G 1/0967*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 886** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 100** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 137 299** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 441** (51) *C07C 2/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 877** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 375** (51) *A01C 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 376** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 445** (51) *A47B 91/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 138 561** (51) *A61K 31/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 686** (51) *B29D 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 789** (51) *B65D 88/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 902** (51) *C12C 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 121** (51) *F27B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 154** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 238** (51) *G05D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 266** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 772** (51) *A23L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 773** (51) *A23L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 222** (51) *B65D 81/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 386** (51) *C11D 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 413** (51) *C12P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 677** (51) *G01V 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 853** (51) *H01L 21/477*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 098** (51) *A01D 34/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 099** (51) *A01D 34/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 101** (51) *A01D 34/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 480** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 583** (51) *C08L 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 947** (51) *G03B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 977** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 425** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 564** (51) *A61B 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 642** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 730** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 895** (51) *B60Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 957** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 168** (51) *B60J 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 292** (51) *C07C 211/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 532** (51) *F04C 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 144 701** (51) *G01S 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 201** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 332** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 343** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 521** (51) *A61K 36/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 529** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 790** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 128** (51) *E04G 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 851** (51) *A23B 7/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 212** (51) *B64C 27/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 149 507** (51) *G01R 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 150 466** (51) *B62D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 928** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 939** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 151 085** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 665** (51) *A01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 685** (51) *A23L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 758** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 434** (51) *F02M 59/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 153 187** (51) *A61L 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 298** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 153 464** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 153 465** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 154 261** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 154 350** (51) *A01N 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 399** (51) *G01N 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 174** (51) *B23Q 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 745** (51) *F25B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 157 339** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 340** (51) *A21D 2/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 347** (51) *A23C 9/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 159 258** (51) *B64C 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 280** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 293** (51) *B65H 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 454** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 487** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 724** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 160 266** (51) *A23L 33/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 161 613** (51) *G06F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 161 844** (51) *H01H 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 855** (51) *H01L 21/762*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 405** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 499** (51) *B24B 23/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 553** (51) *B31F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 689** (51) *B62K 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 706** (51) *B64C 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 523** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 163 840** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 164 418** (51) *C07K 16/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 619** (51) *F16D 66/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 165 483** (51) *B65G 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 515** (51) *C07C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 517** (51) *C07C 29/149*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 643** (51) *D03C 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 794** (51) *F16H 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 614** (51) *A61K 31/568*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 619** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 116** (51) *D21F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 160** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 737** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 167 856** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 167 894** (51) **A61K 36/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 168 249** (51) **C08G 59/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 168 252** (51) **C08G 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 170 488** (51) **A61G 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 170 537** (51) **A63B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 170 744** (51) **B64C 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 171 201** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 173 345** (51) **B65C 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 173 761** (51) **G01M 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 174 021** (51) **G08B 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 175 415** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 179 169** (51) **F23R 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 182 006** (51) **F23M 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 184 425** (51) **B64C 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 188 976** (51) **B65D 33/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 182 967** (51) **A61B 5/0488**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER DES SIGNAUX MYOÉLECTRIQUES ET D'IDENTIFIER DES ARTEFACTS**

- (11) **1 195 740** (51) **G09G 3/32**
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MEHRFARBIGEN BELEUCHTUNG DURCH LEDS**
• **MULTICOLORED LED LIGHTING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCLAIRAGE MULTICOLORE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

- (11) **1 216 589** (51) **H04W 4/24**
(54) • **TRAITEMENT DE MESSAGES COURTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION**

- (11) **1 251 665** (51) **H04L 12/64**
(54) • **PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BITSTRÖMEN ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER**
• **A METHOD OF PACKET TRANSMISSION FOR SYNCHRONIZING BIT-STREAMS BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR PAQUETS POUR SYNCHRONISER DES TRAINS DE BITS ENTRE UN DISPOSITIF ÉMETTEUR ET UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR**

- (11) **1 278 709** (51) **C04B 11/00**
(54) • **GIPSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN VERFORMUNGEN**

- (11) **1 324 204** (51) **G06F 1/00**
(54) • **INHALTSLIEFERNDE VERFAHREN, BEREITSTELLENDE EINRICHTUNGEN MITTELS EINES BENUTZERATTRIBUTSPEICHERNDEN GATWAYS**
• **CONTENT PROVIDING METHODS, PROVIDING FACILITIES ON A MOBILE NETWORK WITH A GATEWAY STORING USER ATTRIBUTE INFORMATION**
• **PROCEDES DE FOURNITURE DE CONTENU, EQUIPEMENTS DE FOURNITURE A MOYEN D'UN GATEWAY REGISTRANT D'INFORMATION SUR LES ATTRIBUTS DES UTILISATEUR**

- (11) **1 341 019** (51) **G02B 6/43**
(54) • **Dreidimensionaler optischer Wellenleiter**
• **Three-dimensional optical waveguide**
• **Guide d'onde optique en trois dimensions**

- (11) **1 360 463** (51) **G01F 1/84**
(54) • **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE VIBRATION UTILISANT UNE FILTRATION À MODE SÉLECTIF**

- (11) **1 378 012** (51) **H01L 33/00**
(54) • **DISPOSITIFS EN MATERIAU DE NITRURE DE GALLIUM COMPORTANT DES VIAS SUR LA FACE INFÉRIEURE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (11) **1 433 062** (51) **G06F 9/50**
(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GESTION DES RESSOURCES POUR DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITÉES**

- (11) **1 457 865** (51) **G06F 3/041**
(54) • **SUBSTRAT MIT UNSICHTBAREN ELEKTRODEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SUBSTRATE WITH TRANSPARENT ELECTRODES AND CORRESPONDING FABRICATION PROCESS**
• **SUBSTRAT À ÉLECTRODES TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (11) **1 464 932** (51) **F02M 37/00**
(54) • *Druckregler und Vorrichtung zur kontinuierlichen Messung eines dynamischen Flüssigkeitsverbrauchs*
• *Pressure regulator and device for the continuous measurement of a dynamical liquid consumption*
• *Régulateur de pression et dispositif pour la mesure continue de la consommation dynamique de liquid*
- (11) **1 473 553** (51) **H01L 25/16**
(54) • *GESTAPELTER OPTISCHER SENSOR*
• *STACKED OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE EMPILÉ*
- (11) **1 478 167** (51) **H04M 3/523**
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Optimierung der Antwortzeit auf Ereignisse in einer Warteschlange eines Call-Centers*
- (11) **1 504 509** (51) **H02B 13/065**
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ABSORBIERUNG VON LICHTBOGENENERGIE*
- (11) **1 506 439** (51) **G02B 6/25**
(54) • *HÜLSE MIT EINER OPTISCHEN FASER*
• *TRONÇON COMPORTANT UNE FIBRE OPTIQUE*
- (11) **1 519 422** (51) **H01L 31/0747**
(54) • *Photovoltaic cell and its fabrication method*
- (11) **1 597 826** (51) **H03K 19/173**
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINER ANORDNUNG PROGRAMMIERBARER LOGIKZELLEN*
- (11) **1 598 940** (51) **H03M 1/06**
(54) • *A/D-WANDLER, D/A-WANDLER UND SPANNUNGSQUELLE*
• *A/D CONVERTER, D/A CONVERTER AND VOLTAGE SOURCE*
• *CONVERTISSEUR A/N, CONVERTISSEUR N/A ET SOURCE DE TENSION*
- (11) **1 608 900** (51) **F16J 15/16**
(54) • *DICHTUNGSEINHEIT*
- (11) **1 617 575** (51) **H04W 52/36**
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (11) **1 663 532** (51) **B08B 3/02**
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND PROCESSES FOR SURFACE CLEANING*
- (11) **1 667 638** (51) **A61Q 15/00**
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT ENTHALTEND STRONTIUM*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTE À EFFICACITÉ ACCRUE CONTENANT DU STRONTIUM*
- (11) **1 669 094** (51) **A61L 29/00**
(54) • *Herstellungsverfahren eines Ballons für ein Katheter*
• *Method of making a balloon for a catheter*
• *Méthode de fabrication d'un ballon pour un cathéter*
- (11) **1 684 363** (51) **H01L 33/56**
(54) • *Mit Silikon versiegelte Leuchtdiode und deren Herstellungsverfahren*
• *Silicone-sealed LED and process for its manufacture*
• *Diode électroluminescente scellée par silicium et son procédé de fabrication*
- (11) **1 687 933** (51) **H04L 12/24**
(54) • *PROCÉDÉ, SYSTÈME, RÉSEAU ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SÉCURISER DES TRANSACTIONS ADMINISTRATIVES DANS UN RÉSEAU*
- (11) **1 688 599** (51) **F01N 3/00**
(54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR*
- (11) **1 690 617** (51) **B22F 1/00**
(54) • *PROCESS FOR PRODUCTION OF ULTRAFINE ALLOY PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'ALLIAGES*
- (11) **1 696 630** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER ECHTZEITAUDIOKOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN PARTEIEN OHNE SERVER*
• *SERVERLESS PEER-TO-PEER MULTI-PARTY REAL-TIME AUDIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AUDIO EN TEMPS RÉEL, LEDIT SYSTÈME ÉTANT UN SYSTÈME MULTIPARTITE POSTE À POSTE SANS SERVEURS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **1 699 566** (51) **B05B 7/30**
(54) • *DISPOSITIF DE PULVERISATION POUR VU D'UNE CARTOUCHE REMPLAÇABLE*
- (11) **1 704 485** (51) **H04W 12/08**
(54) • *PROCÉDÉ D'AUTORISATION*
- (11) **1 728 373** (51) **H04L 29/08**
(54) • *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION, APPLIQUÉ DE PRÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION EN CONTINU*
- (11) **1 729 120** (51) **G01N 27/407**
(54) • *DÉTECTEUR DE GAZ*
- (11) **1 735 067** (51) **B01D 3/14**
(54) • *DESTILLATIONSKOLONNE MIT EINEM STRÖMUNSMISCHER IN DEM ZULAUF*
• *DISTILLATION COLUMN WITH IN-LINE MIXER IN THE INLET*
• *COLONNE DE DISTILLATION AVEC UN MÉLANGEUR EN LIGNE DANS L'ALIMENTATION*
- (11) **1 749 184** (51) **F42B 39/20**
(54) • *THERMISCH INITIIERTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *THERMALLY-INITIATED VENTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'AERATION A THERMO-ACTIVE*
- (11) **1 751 777** (51) **H01B 13/26**
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EINSTELLUNGSPARAMETER DER UMSPINNUNG EINER PANZERUMMANTLUNG BEI EINEM BÜNDEL ELEKTRISCHER LEITER*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE ADJUSTMENT PARAMETERS OF THE BRAIDING OF ARMORED SHEATHING ON A BUNDLE OF ELECTRIC CONDUCTORS*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DES PARAMETRES DE REGLAGE DU TRESSAGE D'UNE GAINE DE BLINDAGE SUR UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES*
- (11) **1 766 494** (51) **G06F 1/00**
(54) • *Verfahren und System zum Isolieren von verdächtigen Objekten*
• *Method and system for isolating suspicious objects*
• *Procede et systeme permettant d'isoler des objets suspects*
- (11) **1 801 938** (51) **H01R 39/58**
(54) • *Bürste für ein Schleifbahn- oder Kommutatorsystem einer elektrischen Maschine mit einer Überwachungs- und Verfahren zur Überwachung der Abnutzung einer Bürste*
- (11) **1 817 536** (51) **F28F 9/02**
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINEM FLANSCH*
• *HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH AT LEAST ONE FLANGE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT AU MOINS UNE BRIDE*
- (11) **1 831 604** (51) **F22B 31/00**
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Korrosion eines Überhitzers*
• *Method for reducing corrosion of a superheater*
• *Procédé pour la réduction de la corrosion d'un surchauffeur*
- (11) **1 839 174** (51) **G06F 15/16**
(54) • *EXÉCUTION DES FONCTIONS DE TRAITEMENT DE LA CHARGE UTILE DES MESSAGES DANS UN ÉLÉMENT RÉSEAU POUR LE COMPTE D'UNE APPLICATION*
- (11) **1 851 979** (51) **G01S 5/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DATENOPTIMIERUNG IN EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF CONTINUOUS DATA OPTIMIZATION IN A POSITIONING SYSTEM*
• *MÉTHOD D'OPTIMISATION CONTINUE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
- (11) **1 872 287** (51) **G06F 17/50**
(54) • *TRAITEMENT PERSONNALISÉ ASSOCIÉ À UNE ANALYSE PAR ÉLÉMENTS FINIS*
- (11) **1 882 768** (51) **D06F 31/00**
(54) • *Procédé de commande d'une machine à laver à plusieurs cuves*
- (11) **1 888 006** (51) **A61F 2/07**
(54) • *GREFFE D'ENDOPROTHESE SOUPLE*
- (11) **1 900 238** (51) **H04W 16/18**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT D'ANTENNES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION RADIO-MOBILE*
- (11) **1 910 804** (51) **G01N 21/21**
(54) • *IN-SITU AND REAL-TIME DETERMINATION OF THE THICKNESS, OPTICAL PROPERTIES AND QUALITY OF TRANSPARENT COATINGS.*
- (11) **1 917 428** (51) **F02C 6/16**
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE MIT EINEM DRUCKSPEICHER*
• *METHOD OF OPERATING A POWER PLANT WHICH COMPRISES A PRESSURE STORAGE VESSEL*
• *PROCÉDÉ D'OPERATION D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN RESERVOIR SOUS PRESSION*
- (11) **1 917 489** (51) **F25D 21/14**
(54) • *DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT*

- (11) **1 920 587** (51) **H04M 3/56**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUVANT AMÉLIORER LA COLLABORATION ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS
- (11) **1 924 861** (51) **G01R 31/12**
(54) • LICHTBOGENFEHLERDETEKTION UND BESTÄTIGUNG MITTELS SPANNUNGS- UND STROMANALYSE
- (11) **1 931 975** (51) **G01N 21/95**
(54) • MESSVERFAHREN UND SOFTWARE-PRODUKT
• MEASURING METHOD AND SOFTWARE PRODUCT
• PROCÉDE DE MESURE ET PRODUIT LOGICIEL
- (11) **1 946 509** (51) **H04L 27/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Normierung der Eingangsmetrik für einen Kanaldecoder in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for normalizing input metric to a channel decoder in a wireless communication system
• Procédé et appareil pour normaliser les mesures d'entrée fournies à un décodeur du canal dans un système de communications sans fil
- (11) **1 961 242** (51) **H04L 29/08**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DÉTERMINER LES LIEUX ENCOMBRÉS
- (11) **1 969 618** (51) **H01L 21/205**
(54) • PROCÉDE PERMETTANT D'ATOMISER UN MATERIAU POUR DES REVÊTEMENTS
- (11) **1 971 927** (51) **G06F 21/56**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTROLE DE CODE PERMETTANT DE DÉTECTER UN CODE D'INTRUSION
- (11) **1 974 566** (51) **H04W 24/10**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES, DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES ET NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES POUR LA RÉDUCTION DU DÉLAI D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL
- (11) **1 983 387** (51) **G03H 1/02**
(54) • Holographische Druckvorrichtung
• Holographic printing apparatus
• Appareil d'impression holographique
- (11) **1 985 969** (51) **G01B 11/25**
(54) • Procédé et appareil pour déterminer la quantité de lumière diffusée dans un système de vision artificielle
- (11) **1 995 211** (51) **C01B 3/00**
(54) • WASSERSTOFFGENERATOR
• HYDROGEN GENERATOR
• GENERATEUR D'HYDROGENE
- (11) **2 002 210** (51) **G01C 21/26**
(54) • FAHRASSISTENZSYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES MODELLS DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
• A DRIVING AID SYSTEM FOR CREATING A MODEL OF SURROUNDINGS OF A VEHICLE
• SYSTEME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE POUR LA CREATION D'UN MODELE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE
- (11) **2 010 946** (51) **G02B 5/122**
(54) • MIKROSTRUKTURIERTE GEGENSTÄMDE UMFASSEND EINEN STICKSTOFFHALTIGEN INHALTSSTOFF
- (11) **2 013 663** (51) **G03F 7/20**
(54) • VERWENDUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR DIE EUV-LITHOGRAFIE
• USE OF AN ILLUMINATION SYSTEM FOR EUV LITHOGRAPHY
• UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LITHOGRAPHIE EUV
- (11) **2 023 079** (51) **G01B 11/25**
(54) • Markierungs-Leseendgerät mit räumlicher Messfunktionalität
- (11) **2 023 572** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER COMPUTER-RESSOURCE UND ZUR GEWINNUNG EINER BASELINE DAFÜR
• METHOD, COMPUTER PROGRAM AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO A COMPUTER RESOURCE AND OBTAINING A BASELINE THEREFOR
• PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS VERS UNE RESSOURCE INFORMATIQUE ET OBTENTION D'UNE LIGNE DE BASE ASSOCIÉE
- (11) **2 028 683** (51) **H01L 51/40**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines organischen Transistors.
• Process for producing an organic transistor.
• Procédé de fabrication de transistor organique.
- (11) **2 045 314** (51) **C10M 159/24**
(54) • Überbasisches Metall-Sulphonat-Detergenz
- (11) **2 066 751** (51) **C09B 67/00**
(54) • CONCENTRÉ DE PIGMENT
- (11) **2 067 705** (51) **B65D 1/22**
(54) • RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À FORMAGE PROFOND ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
- (11) **2 073 752** (51) **A61F 2/00**
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ
• IMPLANTABLE DEVICES FOR THE TREATMENT OF INCONTINENCE
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE
- (11) **2 074 669** (51) **H01L 33/14**
(54) • LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT PHOTONISCHEM KRISTALL DEFINIERTEN MATRIXARTIGEN EMITTERN
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING ARRAYED EMITTERS DEFINED BY A PHOTONIC CRYSTAL
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR AVEC ÉMETTEURS EN RÉSEAU DÉFINI PAR UN CRISTAL PHOTONIQUE
- (11) **2 085 778** (51) **G01N 33/487**
(54) • METER
- (11) **2 086 507** (51) **A61K 9/127**
(54) • GALLERTKERN IMPLANT
- (11) **2 088 267** (51) **E05B 81/76**
(54) • Kraftfahrzeugschloß mit einer manuell betätigbaren Sensoranordnung in einer Wandung
• Motor vehicle door handle with manually actuated sensor assembly in its wall
• Poignée de véhicule automobile avec agencement de capteur pouvant être actionné manuellement dans sa paroi
- (11) **2 108 803** (51) **F02D 41/08**
(54) • Verfahren zum Heizen einer Fahrgastzelle
• Method for heating an interior of a vehicle
• Procédé de chauffage d'une cellule passager
- (11) **2 109 916** (51) **H01Q 1/24**
(54) • GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN ANTENNENVERSTÄRKER, ANTENNENVERSTÄRKER UND ANTENNENMAST MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- (11) **2 115 993** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DIGITALEN FINGER-ABDRUCKS
- (11) **2 128 782** (51) **G06F 3/048**
(54) • ENTSPERRUNG EINER VORRICHTUNG DURCH DURCHFÜHRUNG VON GESTEN AUF EINEM ENTSPERRUNGSBILD
• UNLOCKING A DEVICE BY PERFORMING GESTURES ON AN UNLOCK IMAGE
• DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF PAR DES GESTES EFFECTUÉS SUR UNE IMAGE DE DÉVERROUILLAGE
- (11) **2 134 247** (51) **A61B 3/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ACHSLÄNGENMESSUNG MIT ERWEITERTER MESSFUNKTION IM VORDEREN AUGENABSCHNITT
• METHOD FOR AXIAL LENGTH MEASUREMENT HAVING EXPANDED MEASURING FUNCTION IN THE ANTERIOR EYE SEGMENT
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UN AXE À FONCTION DE MESURE ÉLARGIE DANS LA PARTIE AVANT DE L'OEIL
- (11) **2 141 823** (51) **H04W 76/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEMSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTES BEI DER EVOLUTION EINER SYSTEM-ARCHITEKTUR
• METHOD AND SYSTEM STRUCTURE FOR SUPPORTING MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE IN AN EVOLVEMENT OF SYSTEM ARCHITECTURE
• PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE SYSTÈME POUR SUPPORTER UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA DANS L'ÉVOLUTION D'UNE ARCHITECTURE DE SYSTÈME
- (11) **2 143 051** (51) **G06Q 10/00**
(54) • SPEICHERINTERNE CACHE-SPEICHERUNG VON GEMEINSAM BENUTZTEN ANPASSBAREN MEHRFACH-TENANT-DATEN
- (11) **2 145 091** (51) **F02D 19/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASUNG DES PEGELS UND DER ZUSAMMENSETZUNG VON FLÜSSIGKEIT
- (11) **2 147 027** (51) **C08F 210/16**
(54) • LANGKETTENVERZWEIGTES ETHYLEN-1-BUTEN-COPOLYMER
• LONG CHAIN-BRANCHED ETHYLENE-1-BUTENE COPOLYMER
• COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET DE 1-BUTÈNE, RAMIFIÉ, À CHAÎNE LONGUE
- (11) **2 159 949** (51) **H04L 1/18**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Handhabung des HARQ-Verfahrens zur semi-persistenten Planung
• Methods and apparatuses for handling HARQ process of semi-persistent scheduling

- *Procédés et appareils de manipulation de processus HARQ de planning semi-constant*
- (11) **2 176 974** (51) **H04H 60/65**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RADIO DATA SYSTEM WARNUNGEN*
- (11) **2 181 970** (51) **C03B 19/09**
- (54) • *Moule pour la production d'un creuset en silice*
- (11) **2 183 538** (51) **F28D 7/00**
- (54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SYNTHESGASKÜHLERS*
- *HEAT RECOVERY SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLING A SYNGAS COOLER*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UN REFROIDISSEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (11) **2 184 225** (51) **B63B 35/79**
- (54) • *Segelschiff mit einer relativ zum Rumpf drehender und quer beweglicher Segel-einrichtung*
- (11) **2 185 030** (51) **F16B 7/14**
- (54) • *PIÈCE DE MOBILIER AVEC UN PIED TUBULAIRE UN PLATEAU SUPÉRIEUR ET UN MÉCANISME D'ASSEMBLAGE POUR FIXER LEDIT PIED AU LEDIT PLATEAU*
- (11) **2 187 583** (51) **H04W 72/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABWÄRTSSTRECKEN-SIGNALISIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUFWÄRTSSTRECKENPAKET-ZUGANG*
- *METHODS FOR DOWNLINK SIGNALING FOR HIGH SPEED UPLINK PACKET ACCESS*
- *PROCÉDÉS DE SIGNALISATION PAR LIAISON DESCENDANTE POUR L'ACCÈS PAR PAQUETS REMONTANTS À GRANDE VITESSE*
- (11) **2 189 591** (51) **E04F 15/02**
- (54) • *Bodenplatten für dekorative Nuten*
- (11) **2 190 344** (51) **A61B 5/05**
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GEWEBES EINES ANWENDERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR USING ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR MONITORING A TISSUE OF A USER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR CONTRÔLER UN TISSU CHEZ UN UTILISATEUR*
- (11) **2 193 742** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *Endoskop mit Reinigungsvorrichtung*
- *Endoscope cleaner*
- *Nettoyeur pour un endoscope*
- (11) **2 194 375** (51) **G01N 23/20**
- (54) • *X-ray optical element and diffractometer with a Soller slit*
- *Élément optique pour rayons X et diffractomètre doté d'une fente de Soller*
- (11) **2 195 486** (51) **D21G 3/00**
- (54) • *RAKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RAKELN EINER BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*
- *A DOCTOR APPARATUS AND A METHOD FOR DOCTORING A MOVING SURFACE IN A WEB FORMING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE RACLE ET PROCÉDÉ DE RACLAGE D'UNE SURFACE MOBILE DANS UNE MACHINE DE FORMATION DE BANDE*
- (11) **2 199 706** (51) **F25B 25/00**
- (54) • *Schaltschrank-Klimagerät und Verfahren zum Betreiben eines Solchen*
- *A switching device air conditioner and operation method thereof*
- *Appareil de climatisation d'un dispositif de commutation et une méthode d'utilisation de l'appareil*
- (11) **2 200 576** (51) **A61K 8/49**
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON AUS MUSKAT-EXTRAKT ODER MUSKATARILLUS-EXTRAKT ISOLIERTEN LIGNANVERBINDUNGEN*
- *NOVEL USE OF LIGNAN-TYPE COMPOUNDS ISOLATED FROM EXTRACT OF NUTMEG OR ARIL OF NUTMEG*
- *NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE LIGNANE ISOLÉ D'UN EXTRAIT DE MUSCADE OU D'ARILLE DE MUSCADE*
- (11) **2 204 003** (51) **H04L 1/16**
- (54) • *ABFRAGE IM QUITTIERUNGSMODUS MIT UNVERZÖGERTEM STATUSBERICHT*
- (11) **2 208 030** (51) **A47J 31/00**
- (54) • *DÉTECTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE POUR DES ÉLÉMENTS À INSERTION D'UNE CUISINE DE BORD*
- (11) **2 208 958** (51) **F41A 19/66**
- (54) • *Elektronisches Schusskadenzkontrollgerät zur Fernbedienung einer automatischen Feuerwaffe*
- (11) **2 211 691** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *PATIENTENPROGRAMMIERGERÄT MIT MITTELN ZUR BEWERTUNG DER FORTSCHRITTE EINES PATIENTEN*
- *PATIENT PROGRAMMER WITH MEANS FOR ASSESSING PATIENT PROGRESS*
- *PROGRAMMATEUR DE PATIENT AVEC DES MOYENS POUR ÉVALUER LES PROGRÈS D'UN PATIENT*
- (11) **2 215 960** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *ENDOSKOPBIEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ENDOSCOPE CURVE CONTROL APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURBURE D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 220 176** (51) **C09D 5/08**
- (54) • *SOL-GEL BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- (11) **2 225 139** (51) **B60Q 1/14**
- (54) • *SCHALT- UND ANZEIGEMODUL ZWISCHEN KRAFTFAHRZEUG-LENKRAD UND ARMATURENBRETT*
- (11) **2 231 737** (51) **B29K 105/00**
- (54) • *EIN KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEUCHTIGKEITS-HÄRTENDER POLYURETHANDICHTUNGSMATERIALIEN UND KLEBSTOFFE*
- (11) **2 235 310** (51) **E05F 5/00**
- (54) • *DÄMPFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MÖBELSCHARNIERANORDNUNG*
- (11) **2 235 918** (51) **H04M 3/493**
- (54) • *ERHÖHUNG DER ENUM SICHERHEIT*
- (11) **2 240 099** (51) **A61B 17/54**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG*
- *APPARATUS FOR TREATING THE SKIN*
- *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (11) **2 240 842** (51) **G06F 3/023**
- (54) • *DYNAMISCHE BILDSCHIRM TASTATUR*
- *CLAVIER VIRTUEL DYNAMIQUE*
- (11) **2 242 154** (51) **H01T 4/10**
- (54) • *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (11) **2 243 885** (51) **E03C 1/23**
- (54) • *SCHALT-VORRICHTUNG ZUR WASSER-BESEITIGUNG AUS EINEM WASCHTANK-SYSTEM*
- *SWITCH DEVICE FOR WATER REMOVAL IN A WASHING TANK DRAIN SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR EXTRACTION DE L'EAU D'UN BAC DE LAVAGE*
- (11) **2 245 432** (51) **G01H 5/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE DE SAUT DE CYCLE DE TEMPS D'ARRIVÉE DANS UN DÉBIT-MÈTRE ACOUSTIQUE*
- (11) **2 246 576** (51) **F15B 11/02**
- (54) • *CONFLUENCE CONTROL SYSTEM*
- (11) **2 250 347** (51) **F01D 11/00**
- (54) • *AXIALER VERDICHTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR UMLEITUNG EINES LECKAGESTROMS*
- *AXIAL COMPRESSOR WITH A DEVICE FOR REDIRECTING A LEAKAGE FLOW*
- *COMPRESSEUR AXIAL AVEC UN DISPOSITIF POUR REDIRIGER UN COURANT DE FUITE*
- (11) **2 252 093** (51) **H04W 8/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON MOBILITÄT VON CLIENT-VORRICHTUNGEN IN VEREINHEITLICHTEN GROSSNETZEN*
- *METHOD FOR ENABLING MOBILITY OF CLIENT DEVICES IN LARGE SCALE UNIFIED NETWORKS*
- *PROCÉDÉ POUR ACTIVER LA MOBILITÉ DES DISPOSITIFS CLIENTS DANS DES RÉSEAUX UNIFIÉS À GRANDE ÉCHELLE*
- (11) **2 255 506** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERWALTUNG UND KONFIGURATION VIRTUELLER SERVER*
- *MANAGING AND CONFIGURING VIRTUAL SERVERS*
- *GESTION ET CONFIGURATION EFFICACES DE SERVEURS VIRTUELS*
- (11) **2 256 637** (51) **G06F 12/02**
- (54) • *ON-CHIP DATA GROUPING AND ALIGNMENT*
- (11) **2 256 823** (51) **H01L 31/02**
- (54) • *Solarpaneel und Verwendung des Solarpaneels*
- *Solar panel and use of the solar panel*
- *Panneau solaire et utilisation du panneau solaire*
- (11) **2 258 346** (51) **A61K 9/14**
- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM ENTHALTENDE EINE HIV PROTEASE INHIBITOR FESTE DISPERSION*
- *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR SOLID DISPERSION*
- *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE D'INHIBITEUR DE PROTEASE HIV*

- (11) **2 260 724** (51) **A23L 29/20**
(54) • *Processus de préparation de concentré de compositions d'épaississant*
- (11) **2 264 063** (51) **C07K 14/51**
(54) • *Sclerostin bindender Antikörper*
- (11) **2 266 935** (51) **C04B 35/593**
(54) • *Verschleißfestes Element und verschleißfeste Vorrichtung*
• *WEAR RESISTANT MEMBER AND WEAR RESISTANT DEVICE*
• *ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'USURE ET DISPOSITIF RÉSISTANT À L'USURE*
- (11) **2 270 601** (51) **G03G 5/147**
(54) • *Photorezeptor, der eine Ladungstransportschicht umfasst, enthaltend eine Kernhüllenverbindung und ein fluor-enthaltendes Polymer*
• *Photoconductor containing a charge transport layer with a fluorinated polymer and a core shell component*
• *Photorécepteur comprenant une couche de transport de charge comprenant particules à structure noyau/enveloppe et un polymère fluoré*
- (11) **2 274 569** (51) **G01B 9/02**
(54) • *APPARAT ZUR MESSUNG VON HOCHSPANNUNG DURCH VERWENDUNG VON GEPOLTEN Fasern*
- (11) **2 274 643** (51) **G02B 6/122**
(54) • *GUIDES D'ONDE OPTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (11) **2 276 714** (51) **C04B 40/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEITGEHEND KARBONATGEBUNDENEN ARTIKEL MITTELS KARBONISIERUNG VON ALKALINMATERIALIEN*
• *METHOD OF PRODUCING A MAINLY CARBONATE BONDED ARTICLE BY CARBONATION OF ALKALINE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE LIÉ PRINCIPALEMENT PAR DES CARBONATES PAR CARBONATATION DE MATIÈRES ALCALINES*
- (11) **2 277 667** (51) **B25C 5/02**
(54) • *Cartouches a agrafes a former des agrafes avec hauteurs différentes*
- (11) **2 282 204** (51) **G01N 33/487**
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON ASSAY RESULTATEN*
• *DETERMINATION PRECOCE DE RESULTATS D'ESSAIS*
- (11) **2 286 227** (51) **G01N 33/535**
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN SPECIES SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
- (11) **2 287 432** (51) **E06B 3/30**
(54) • *System von nach außen hin öffnenden Fensteranordnungen*
• *System of outwardly opening window assemblies*
• *Système d'ensemble de fenêtre à ouverture externe*
- (11) **2 289 147** (51) **H02J 7/14**
(54) • *STEUERUNG DES BATTERIEAUSGLEICHS*
• *COMMANDE D'ÉQUILIBRAGE DE BATTERIE*
- (11) **2 290 012** (51) **C09B 7/00**
(54) • *COMPOSITION DE PARTICULES A PIGMENT NANOMETRIQUEET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (11) **2 290 106** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Verfahren zur Erzeugung und Amplifizierung von DNS-Bibliotheken zur empfindlichen Erkennung und Untersuchung von DNS-Methylierung*
• *Method for generating and amplifying DNA libraries for sensitive detection and analysis of DNA methylation*
• *Procédé pour la génération et l'amplification de bibliothèques d'ADN pour la détection et l'analyse sensible de méthylation d'ADN*
- (11) **2 294 794** (51) **H04L 29/08**
(54) • *PROCÉDÉS ET APPAREIL SERVANT D'INTERMÉDIAIRE POUR DES DISPOSITIFS ET DES SERVICES UTILISANT DES RÉSEAUX SUPERPOSÉS*
- (11) **2 301 086** (51) **H01L 33/54**
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 302 777** (51) **H02M 5/257**
(54) • *Circuit électrique destinée à la production d'énergie électrique*
- (11) **2 303 328** (51) **A61K 45/06**
(54) • *LÖSLICHE KURKUMINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS DE CURCUMA SOLUBLES POUR UNE UTILISATION DANS UNE THÉRAPIE CONTRE LE CANCER ET ANTI-INFLAMMATOIRE*
- (11) **2 304 169** (51) **E21B 33/04**
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM PRODUKTIONSKREUZ*
- (11) **2 307 506** (51) **C08L 95/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGE D'ASPHALTE*
- (11) **2 310 127** (51) **B01L 3/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION BAKTERIELLER NUKEINSÄURE*
- (11) **2 313 479** (51) **C10L 1/00**
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL AUS DEN NIMESTERUNG UND VERESTERUNG VON NICHT RAFFINIERTEN ÖLEN*
- (11) **2 314 687** (51) **C12N 15/11**
(54) • *INDUZIERBARE SIRNA EXPRESSIONSKONSTRUKTE ZUR GEZIELTEN GENABSCHALTUNG*
• *INDUCIBLE SMALL INTERFERING RNA (SIRNA) EXPRESSION CONSTRUCTS FOR TARGETED GENE SILENCING*
• *CONSTRUCTIONS GENIQUES PERMETTANT L'EXPRESSION INDUCTIBLE DE PETITES MOLECULES D'ARN POUR UNE EXTINCTION GENIQUE CIBLEE*
- (11) **2 316 366** (51) **A61B 18/14**
(54) • *Rollenverbindung für ein chirurgisches Instrument*
- (11) **2 317 441** (51) **G06F 12/02**
(54) • *Ein Verfahren zum Betreiben einer Flash-Speichervorrichtung mit separater Speicherung von Overhead- und Benutzerdaten*
• *A method of operating a flash memory device with separate storage of overhead and user data*
• *Une méthode de fonctionnement d'un dispositif de mémoire flash avec stockage*
- séparé de temps système et données d'utilisateur*
- (11) **2 321 083** (51) **B23H 1/02**
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ROLL TEXTURING USING ELECTRICAL DISCHARGE MACHINES.*
- (11) **2 322 232** (51) **A61L 15/28**
(54) • *Method for producing a layered wound dressing*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un pansement en forme de couche*
- (11) **2 327 804** (51) **C21D 1/10**
(54) • *ABGAS TELLERVENTIL UND LÖSUNGS-GLÜHBEHANDLUNG DES TELLERVENTILS*
- (11) **2 331 478** (51) **C04B 24/26**
(54) • *VERWENDUNG WASSERREDUZIERTER HYDRAULISCH ABBINDENDER ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZEITLICH VERLÄNGERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *USE OF WATER-REDUCED HYDRAULICALLY SETTING COMPOSITIONS WITH EXTENDED FLOW CAPABILITY*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS À PRISE HYDRAULIQUE À TENEUR RÉDUITE EN EAU, AYANT UNE FLUIDITÉ PROLONGÉE DANS LE TEMPS*
- (11) **2 335 057** (51) **G01N 23/087**
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ERZEN ANHAND DER DOPELENERGIE RÖNTGENSTRAHLTRANSMISSION*
• *DUAL ENERGY X-RAY TRANSMISSION METHOD FOR ANALYSING ORES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MINÉRAIS PAR TRANSMISSION AUX RAYONS X À DOUBLE ÉNERGIE*
- (11) **2 339 991** (51) **A61B 17/15**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ARTHROPLASTISCHER VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER PASSGENAUIGKEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ARTHROPLASTY JIGS HAVING IMPROVED MATING ACCURACY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GABARITS D'ARTHROPLASTIE À CORRESPONDANCE PLUS PRÉCISE*
- (11) **2 349 980** (51) **C07C 227/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-6-NITROBENZOE SäURE*
• *Process for preparing 2-amino-6-nitrobenzoic acid*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE 2-AMINO-6-NITROBENZOÏQUE*
- (11) **2 355 179** (51) **H01L 21/02**
(54) • *Leuchtdiode mit einer verbesserten Lichtemissionseffizienz und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Light emitting diode having an improved light emission efficiency and method for fabricating the same*
• *Diode électroluminescente disposant d'une efficacité d'émission lumineuse améliorée et son procédé de fabrication*
- (11) **2 355 609** (51) **H04W 76/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKSYSTEMS, NETZWERKSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A NETWORK SYSTEM, NETWORK SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU, SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (11) **2 356 440** (51) **G01N 29/024**
(54) • Verfahren zur Festlegung des Startzeitpunkts einer akustischen Signalantwort
• Method for determining the starting instant of an acoustic signal response
• Procédé de détermination de l'instant de début d'une réponse d'un signal acoustique
- (11) **2 362 322** (51) **G06F 21/80**
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHERHEITSVORBEREITUNGS- UND SICHERHEITSVORBEREITUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS FOR CONDUCTING SECURITY PROCESSING AND SECURITY PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ
- (11) **2 362 707** (51) **H04W 84/20**
(54) • VERHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HAUPTKNOTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTIATING MASTER STATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NÉGOCIATION POUR STATION MAÎTRE
- (11) **2 364 402** (51) **D06F 75/14**
(54) • POMPE PIEZOELECTRIQUE POUR APPAREIL ELECTROMENAGER
- (11) **2 364 470** (51) **G06F 3/033**
(54) • RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT EN TANT QUE MÉCANISME D'ENTRÉE
- (11) **2 365 160** (51) **E04H 15/18**
(54) • Komposites Zelt mit Portikus
• Compound tent structure with portico
• Tente composite avec portique
- (11) **2 365 458** (51) **G06F 19/00**
(54) • Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Pseudonyms, computerlesbares Speichermedium und Computersystem
• Procédé implémenté informatique pour générer un pseudonyme, support de stockage lisible sur ordinateur et système informatique
- (11) **2 366 099** (51) **G01N 17/04**
(54) • CAPTEUR D'ÉTAT DE SANTÉ STRUCTURELLE STRATIFIÉ HIBRIDE, RÉSISTANT ET FRANGIBLE
- (11) **2 366 662** (51) **C01B 13/02**
(54) • Sauerstofftrennanordnung und -verfahren
• Ensemble de séparation d'oxygène et procédé
- (11) **2 370 570** (51) **C12N 9/42**
(54) • CELLULASE-CEL5H-ASSOZIIERTE REAGENZIEN UND DEREN VERWENDUNG IN MIKROORGANISMEN
• Réactifs de type cellulase Cel5H et leur utilisation dans les micro-organismes
- (11) **2 373 466** (51) **B28B 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALBLOCKS DER NATURSTEIN IMITIERT
• PROCESS FOR MANUFACTURING A BLOCK OF MATERIAL THAT IMITATES NATURAL STONE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC DE MATÉRIAU IMITANT LA PIERRE NATURELLE
- (11) **2 379 216** (51) **B01J 8/06**
(54) • REACTOR AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHOSGENE
• RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU PHOSGÈNE
- (11) **2 380 061** (51) **G03F 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE MIT GRADIENTENSTRUKTUR UND OPTISCHES ELEMENT MIT GRADIENTENSTRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING OPTICAL ELEMENTS HAVING A GRADIENT STRUCTURE AND OPTICAL ELEMENT HAVING A GRADIENT STRUCTURE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES AYANT UNE STRUCTURE EN GRADIENT ET ÉLÉMENT OPTIQUE AYANT UNE STRUCTURE EN GRADIENT
- (11) **2 380 984** (51) **C12N 15/54**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Arachidonsäure enthaltender mehrfach ungesättigter Fettsäure
• Process for producing a polyunsaturated fatty acid comprising arachidonic acid
• Procédé de préparation d'un acide gras polyinsaturé contenant l'acide arachidonique
- (11) **2 383 927** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wiederanlauf eines Komponententrägerzeithr in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Procédé et appareil pour redémarrage d'un temporisateur d'une porteuse composante dans un système de communication sans fil
- (11) **2 393 863** (51) **C08G 59/18**
(54) • FLÜSSIGE ZWEIKOMPONENTEN-LÜCKENFÜLLZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 393 970** (51) **D04B 21/14**
(54) • Imprägniertes Textil
• Tissu imprégné
- (11) **2 394 148** (51) **G01K 7/18**
(54) • WIDERSTANDSTHERMOMETER MIT NICHTLEITFÄHIGEM ZIRCONIUMDIOXID
- (11) **2 400 961** (51) **A61K 31/196**
(54) • Medicine combinations containing PDE4 inhibitors and NSAIDs
• Combinaisons de médicaments contenant des inhibiteurs PDE4 et NSAID
- (11) **2 401 777** (51) **H01L 27/32**
(54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LO FLEXIBLE À MICROPUCES
- (11) **2 403 154** (51) **H04L 1/00**
(54) • ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN VON MULTIPLEXIERTEN KODIERTEN BIT SEQUENZEN
• TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS OF MULTIPLEXED CODED BIT SEQUENCES
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DES SEQUENCES À BIT CODÉ MULTIPLEXÉ
- (11) **2 404 921** (51) **C07D 487/04**
(54) • SALTS OF TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-a]PYRAZINE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• SELS DE DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROIMIDAZO[1,5-a]PYRAZINE, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 407 010** (51) **H05B 33/12**
(54) • LAMINAT-REFLEXIONS- UND ELEKTROLUMINESZENZARTIKEL UND METHODE
• LAMINATE REFLECTIVE AND ELECTROLUMINESCENT ARTICLE AND METHOD
• ARTICLE RÉFLÉCHISSANT ET ÉLECTROLUMINESCENT LAMINÉ ET MÉTHODE
- (11) **2 407 498** (51) **C08G 18/16**
(54) • Polymerisierbare Zusammensetzung für Polythiourethan-basierten optische Werkstoffe, Polythiourethan-basierte optische Werkstoffe erhalten durch polymerisierbare Zusammensetzung und Polymerisationskatalysator für Polythiourethan-basierte optische Werkstoffe.
- (11) **2 408 900** (51) **C12M 1/14**
(54) • KULTURVORRICHTUNG FÜR MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER KULTURVORRICHTUNG
• APPAREIL POUR LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉ; D'UTILISATION DE CET APPAREIL
- (11) **2 411 777** (51) **G01J 1/02**
(54) • DURCH EINE BATTERIE ANGETRIEBENER DRAHTLOSER TAGESLICHTSENSOR
- (11) **2 411 818** (51) **G01Q 60/22**
(54) • MICROSCOPE OPTIQUE À CHAMPS PROCHE
- (11) **2 418 055** (51) **B27B 17/08**
(54) • Appareil pour utilisation manuelle
- (11) **2 420 509** (51) **C07K 14/47**
(54) • NEUE MARKERGENE FÜR REGULATORISCHE T-ZELLEN AUS MENSCHENBLUT
• NOVEL MARKER GENES FOR REGULATORY T CELLS FROM HUMAN BLOOD
• NOUVEAUX GÈNES MARQUEURS POUR LYMPHOCYTES T DE RÉGULATION DU SANG HUMAIN
- (11) **2 421 710** (51) **B32B 33/00**
(54) • KERN FÜR VERBUNDSTRUKTUREN
• CORE FOR COMPOSITE STRUCTURES
• NOYEAU POUR STRUCTURES COMPOSITES
- (11) **2 425 293** (51) **G02C 7/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES OPTISCHEN MERKMALS EINES BRILLENGLASDESIGNS
• Procédé pour évaluer une propriété optique d'un dessin de lentille optique
- (11) **2 425 660** (51) **H04W 4/08**
(54) • VORZUGS-ZUGANG FÜR HEIMBASISSTATIONEN MIT HYBRIDZUGANGSMODUS
• ACCÈS PRÉFÉRENTIEL À DES STATIONS DE BASE DOMESTIQUES EN MODE D'ACCÈS HYBRIDE
- (11) **2 426 563** (51) **G04F 5/14**
(54) • Method for calibrating a device with atomic operation
- (11) **2 426 700** (51) **G03F 7/20**
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN
• APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (11) **2 429 234** (51) **H04W 28/06**
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (11) **2 429 571** (51) **A61K 38/40**
(54) • LACTOFERRINE ET SANTÉ NEURONALE ET DÉVELOPPEMENT DANS L'INTESTIN D'UN ENFANT
- (11) **2 430 806** (51) **H04L 25/02**
(54) • SUPPRESSION D'ERREURS D'INTERFÉRENCE INTER-PORTEUSE / INTER-SYMBOLE DANS LE CADRE DE L'ESTIMATION DE CANAL DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES POUR UN RÉPÉTEUR SANS FIL
- (11) **2 430 807** (51) **H04L 25/02**
(54) • ÉLAGAGE D'ESTIMATION DE CANAL EN PRÉSENCE DE DYNAMIQUES GRAND SIGNAL DANS UN RÉPÉTEUR À SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE
- (11) **2 434 393** (51) **G06F 9/38**
(54) • Method and apparatus for proactive branch target address cache management
• Méthode et appareil pour gérer activement l'antémémoire d'adresses de branchement
- (11) **2 442 686** (51) **A45F 3/04**
(54) • RUCKSACK MIT EINEM FILTERBEUTEL FÜR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINER PNEUMATISCHEN SCHLEIFMASCHINE
• BACKPACK COMPRISING A FILTER BAG TO BE USED IN COMBINATION WITH A PNEUMATIC SANDER
• HARNAIS DORSAL COMPRENANT UN SAC FILTRANT POUR ÊTRE UTILISÉ EN COMBINAISON AVEC UNE PONÇAGE PNEUMATIQUE
- (11) **2 444 905** (51) **G06F 17/21**
(54) • Anzeigesteuervorrichtung, Verfahren zum Betrieb einer Anzeigesteuervorrichtung und System
• Display control device, method of operating display control device and system
• Dispositif de contrôle d'affichage, procédé de fonctionnement de dispositif de contrôle d'affichage et système
- (11) **2 446 711** (51) **H05B 37/02**
(54) • EFFEKTGESTEUERTE SPEZIFIKATION EINER DYNAMISCHEN BELEUCHTUNG
• SÉLECTION D'ECLAIRAGE DYNAMIQUE VIA SON EFFET
- (11) **2 448 421** (51) **A23L 2/52**
(54) • HOCHKONZENTRIERTE PUFA EMULSIONEN
- (11) **2 457 260** (51) **H01L 31/02**
(54) • BLOC DE CELLULES SOLAIRES ET AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 459 697** (51) **C12M 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEPTIDE OU DE VIRUS EN CULTURE CELLULAIRE CONTINUE
- (11) **2 462 158** (51) **C07K 16/06**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTFERNUNG VON VIREN BEI DER PROTEINREINIGUNG
• METHODE POUR AMELIORER L'ELIMINATION DE VIRUS PENDANT LA PURIFICATION DE PROTEINES
- (11) **2 468 268** (51) **A61K 9/20**
(54) • Kombinationszusammensetzung aus Vildagliptin und Glucilazid
- (11) **2 470 242** (51) **A61M 5/24**
(54) • Arzneimittelbehälter
• Conteneur de médicaments
- (11) **2 470 473** (51) **C01B 32/956**
(54) • VERFAHREN EINES PULVERFÖRMIGEN SILICIUMCARBIDELEMENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE PULVERULENT BODY
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CORPS PULVÉRULENT EN CARBURE DE SILICIUM
- (11) **2 473 009** (51) **H01L 51/52**
(54) • INTEGRIERTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• INTEGRATED ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE INTÉGRÉ
- (11) **2 483 102** (51) **B60N 2/42**
(54) • FLUGZEUGEUGSASSENTRÄGER UND VERFAHREN
• AIRCRAFT OCCUPANT SUPPORT AND METHOD
• SUPPORT D'OCCUPANT D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ
- (11) **2 484 154** (51) **H04W 48/12**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE BALISE DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE (RÉSEAU MAÎTRE-ESCLAVE AD HOC), AINSI QU'UN DÉTECTEUR DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE
- (11) **2 487 799** (51) **H03M 13/39**
(54) • Appareil et procédé de communication bidirectionnelle entre multi-noeuds à l'aide d'un noeud de relais
- (11) **2 488 481** (51) **C07C 69/90**
(54) • CHEMILUMINESZENTE FORMULIERUNGEN MIT VERZWEIGTEN OXALATESTERN
• CHEMICAL LIGHT PRODUCING FORMULATIONS CONTAINING BRANCHED OXALATE ESTERS
• FORMULATIONS CHIMILUMINESCENTS CONTENANT DES ESTERS DE TYPE OXALATES RAMIFIÉS
- (11) **2 490 404** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND DIGITALMEDIEN-ABSPIELGERÄT ZUM MOUNTEN EINER NETZWERKSPEICHERVORRICHTUNG
• METHOD AND DIGITAL MEDIA PLAYER FOR MOUNTING A NETWORK ATTACHED STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ ET LECTEUR MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE RELIÉ À UN RÉSEAU
- (11) **2 491 121** (51) **C12N 9/28**
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BLAU FÄRBENDEN SACCHARIDEN
- (11) **2 492 293** (51) **C08F 10/06**
(54) • Composition de polypropylène adaptée au revêtement par extrusion
- (11) **2 495 366** (51) **E01C 19/10**
(54) • PLANT FOR THE PRODUCTION OF WARM ASPHALT COMPOSITIONS
- (11) **2 496 705** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SEQUENZSPEZIFISCHE VERFAHREN FÜR HOMOGENE ECHTZEITERKENNUNG VON LAMP PRODUKTEN
- (11) **2 496 970** (51) **G01V 1/36**
(54) • ÉLIMINATION DU BRUIT D'UNE MESURE SISMIQUE
- (11) **2 497 935** (51) **F02D 41/10**
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE D'EGR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 499 271** (51) **C22F 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINES TEILES MIT EINER KOMPLEXEN FORM AUS EINEM BLECH
• METHOD OF FORMING A COMPONENT OF COMPLEX SHAPE FROM A SHEET MATERIAL
• METHODE DE MISE EN FORME D'UNE PIECE DE FORME COMPLEXE A PARTIR D'UNE TOLE
- (11) **2 501 669** (51) **C07C 43/215**
(54) • NEUE ARYLIERTE CAMPHENE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **2 501 747** (51) **B32B 27/32**
(54) • FILMS THERMORETRACTABLES
- (11) **2 502 382** (51) **H04L 12/14**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 503 519** (51) **G07D 11/00**
(54) • GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• MONEY HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARGENT
- (11) **2 504 970** (51) **H04L 29/06**
(54) • UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF POUR L'INTERACTION AVEC DES SERVICES DE RÉSEAUX EN MODE PAQUET UTILISANT LA SIGNALISATION DE RÉSEAUX INTEL-LIGENTS
- (11) **2 506 483** (51) **H04W 52/36**
(54) • UPLINK-PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG IN DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• UPLINK SCHEDULING SUPPORT IN MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• SUPPORT DE PROGRAMMATION DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-ORTEUR
- (11) **2 507 950** (51) **H04L 12/861**
(54) • VERTEILTE DATENPAKETBEARBEITUNG DURCH MEHRERE ADAPTER UNTER VERWENDUNG VON ZEITSTEMPELUNG UND EINEM ZENTRALKONTROLLER
• DISTRIBUTED PROCESSING OF DATA FRAMES BY MULTIPLE ADAPTERS USING TIME STAMPING AND A CENTRAL CONTROLLER
• TRAITEMENT RÉPARTI DES PAQUETS DE DONNÉES PAR PLUSIEURS ADAPTEURS UTILISANT L'HORODATAGE ET UN CONTRÔLEUR CENTRAL
- (11) **2 516 350** (51) **C04B 35/101**
(54) • PULVERMASSE FÜR TROCKENSTAMPFEN
• POWDER MIX FOR DRY RAMMING
- (11) **2 516 486** (51) **C08F 10/00**
(54) • Katalysatoren
• Catalyseurs
- (11) **2 516 630** (51) **C12N 9/02**
(54) • HPPD-Inhibitorherbizid-resistente Pflanzen
• Plantes tolérantes à des herbicides inhibant l'HPPD
- (11) **2 516 940** (51) **F24J 2/46**
(54) • ECHANGEUR THERMIQUE ET COLLECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT ÉCHANGEUR THERMIQUE

- (11) **2 517 784** (51) **B01F 5/04**
(54) • Einmischvorrichtung für einen Reaktor zur Durchführung einer Reaktion zwischen zwei fluiden Edukten an einem Katalysatorbett
• Dispositif de mélange entre deux fluides réactifs pour un réacteur comprenant un lit de catalyseur
• Pre-mixing device between two fluids for a reactor with a catalytic bed
- (11) **2 518 877** (51) **H02M 3/07**
(54) • LADEPUMPENKREIS, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
• CHARGE PUMP CIRCUIT, CONTROL METHOD THEREOF, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI, ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 521 168** (51) **H01L 21/8258**
(54) • Method for manufacturing a hybrid MOSFET device
- (11) **2 522 510** (51) **H05K 3/00**
(54) • Siebdruckvorrichtung
• Screen printing apparatus
• Dispositif d'impression par sérigraphie
- (11) **2 527 434** (51) **C12N 15/85**
(54) • PROBE REAGENZ ZÜR MESSUNG EINER PROTEOLYTISCHEN TÄTIGKEIT
• PROBE REAGENT FOR MEASUREMENT OF PROTEOLYTIC ACTIVITY
• RÉACTIF DE SONDE POUR MESURER L'ACTIVITÉ PROTÉOLYTIQUE
- (11) **2 531 477** (51) **C07C 29/149**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHETHANOL
- (11) **2 533 631** (51) **A01N 25/02**
(54) • ANHYDROUS COMPOSITION COMPRISING A DISSOLVED PESTICIDE, A SUSPENDED PESTICIDE, AN ALKYL LACTATE AND AN ALCOHOL
- (11) **2 535 167** (51) **B29C 49/46**
(54) • BLASFORMMASCHINE MIT GLEITLAGER-GEFÜHRTEN SCHWENKWELLEN
• EXTRUSION DEVICE WITH SWIVEL SHAFTS GUIDED ON SLIDE BEARINGS
• MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE AVEC ARBRE DE PIVOTEMENT GUIDÉ PAR PALIER LISSE
- (11) **2 535 394** (51) **C09K 19/42**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 537 253** (51) **H02P 6/20**
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINES BOOTSTRAP-LADEVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR IN EINEM BESTROMTEN ZUSTAND IN EINEM MOTORCONTROLLER UND DAFÜR GEEIGNETEN MOTORCONTROLLER
• PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE LA CHARGE D'ALIMENTATION D'AMORÇAGE DANS UN CONTRÔLEUR DE MOTEUR LORSQUE LE MOTEUR EST SOUS TENSION ET CONTRÔLEUR DE MOTEUR EMPLOYANT LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 541 225** (51) **G01M 17/007**
(54) • FAHRZEUGTESTVORRICHTUNG mit SIMULIERTEN RADVORRICHTUNGEN
- VEHICLE TESTING DEVICE with SIMULATED WHEEL DEVICES
• DISPOSITIF D'ESSAI DE VÉHICULE comprenant des roues simulées
- (11) **2 546 478** (51) **F01K 23/10**
(54) • Wasseraufbereitungssystem
• Water reclamation system
• Système de bonification d'eau
- (11) **2 548 972** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Procédés pour le diagnostic d'anomalies foetales
- (11) **2 549 991** (51) **A61K 31/295**
(54) • Fe(III) complex compounds for treating and prophylaxis for anaemia symptoms and anaemia
• Liaisons de complexes de Fe(III) pour le traitement et la prophylaxie des carences en fer et des anémies
- (11) **2 550 191** (51) **B61L 27/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BESONDEREN EREIGNISSEN BEI DER FAHRT EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGES
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF SPECIAL EVENTS ON A TRIP OF A GUIDED VEHICLE
- (11) **2 550 237** (51) **C01B 33/193**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHALTIGER FÄLLUNGSKIESEL-SÄUREN
• METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS CONTAINING ALUMINIUM
• PROCÉDE DE PREPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES CONTENANT DE L'ALUMINIUM
- (11) **2 551 255** (51) **C07C 50/28**
(54) • DERIVADOS QUINONA DE CANNABINOIDES
- (11) **2 551 657** (51) **G01M 5/00**
(54) • A method of treating an aerofoil
- (11) **2 552 587** (51) **B01L 3/00**
(54) • MICROFLUIDIC ELEMENT FOR MULTIFUNCTIONAL ANALYSIS CHAMBER
• ÉLÉMENT MICROFLUIDIQUE POUR COMPARTIMENT D'ANALYSE MULTIFONCTIONNEL
- (11) **2 552 943** (51) **C07K 14/015**
(54) • Effiziente Produktion von rekombinanten autonomen Parvoviren mit einem Adenovirus-abgeleiteten Helfervirus
• Efficient production of recombinant autonomous parvoviruses using an adenovirus derived helper vector
• Production efficace de parvovirus autonomes recombinants à l'aide d'un vecteur assistant dérivé d'adénovirus
- (11) **2 557 298** (51) **F02D 9/10**
(54) • Klappenvorrichtung mit wenigstens zwei gesondert hergestellten und zur gemeinsamen Bewegung miteinander montierten Klappen
- (11) **2 558 803** (51) **F25J 3/04**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE KONTROLLIERTE ATMOSPHERE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ATMOSPHERE CONTRÔLÉE
- (11) **2 560 312** (51) **H04L 1/00**
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN TRELLESCODERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH MULTIPLE TRELLESCODERS AND RELATED METHODS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC PLUSIEURS DECODEURS À TREILLIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 562 828** (51) **H01L 33/08**
(54) • LEUCHTDIODE UND GEHÄUSE FÜR EINE LEUCHTDIODE
• LIGHT EMITTING DIODE AND LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **2 563 153** (51) **A22C 17/00**
(54) • METHOD FOR PREFERENTIAL CONTINUOUS PACKING OF PRODUCTS
• PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE PREFERENTIEL EN CONTINU DE PRODUITS
- (11) **2 564 179** (51) **G01N 3/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SPANNUNG EINES STATORKERNES EINER ELEKTROMASCHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER L'ÉTANCHÉITÉ D'UN NOYAU DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 566 545** (51) **A61M 39/04**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN, BELÜFTETEN IV-SETS FÜR GEFÄHRLICHE ARZNEIMITTEL
• SYSTEM FOR PROVIDING A CLOSED VENTING HAZARDOUS DRUG IV SET
• SYSTÈME POUR OBTENIR UN ENSEMBLE FERMÉ, AVEC AÉRATION, POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE IV DE MÉDICAMENTS DANGEREUX
- (11) **2 569 427** (51) **C12N 9/88**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sesquiterpenen
• Method for producing patchoulol and 7-epi-alpha-slinene
• Procédé de production de sesquiterpènes
- (11) **2 570 830** (51) **G02B 6/35**
(54) • Commutateur d'interconnexion à fibres optiques
- (11) **2 574 304** (51) **A61C 15/00**
(54) • ZAHNREINIGUNGSGERÄT
• TOOTH CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS
- (11) **2 575 878** (51) **A61K 39/39**
(54) • IMPSTOFFE MIT CHOLESTERIN UND CPG ALS EINZIGE ADJUVANS-TRÄGER MOLEKÜLE
• VACCINES COMPRISING CHOLESTEROL AND CPG AS SOLE ADJUVANT-CARRIER MOLECULES
• VACCINS COMPRENANTS CHOLESTÉROLE ET CPG COMME SEULES MOLÉCULES ADJUVANTES-ORTEUSES
- (11) **2 576 056** (51) **B01L 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MICROFLUIDEN CHIPS, CHIP UND ASSOZIIERTE PLATTE
• PROCESS A FABRICATING A MICROFLUIDIC CHIP, CHIP AND ASSOCIATED PLATE
- (11) **2 577 108** (51) **F16H 45/02**
(54) • HYDRODYNAMIC COUPLING DEVICE
• APPAREIL HYDRODYNAMIQUE DE COUPLAGE
- (11) **2 578 669** (51) **C10M 163/00**
(54) • SCHMIERUNG FÜR EIN REIBUNGSARMES GLEITMATERIAL

- LUBRICATION OF LOW-FRICTION SLIDING MATERIAL
- LUBRIFICATION D'UN MATÉRIAU DE GLISSEMENT À FAIBLE FROTTEMENT
- (11) **2 579 900** (51) **A61K 48/00**
- (54) • Vektoren und Sequenzen zur Behandlung von Erkrankungen
- Vecteurs et séquences pour le traitement de maladies
- (11) **2 580 226** (51) **C07H 13/06**
- (54) • TRISACCHARIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ADJUVANTIEN
- DÉRIVÉS DE TRIHOLOSIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADJUVANTS
- (11) **2 585 851** (51) **G01S 19/34**
- (54) • PROCÉDÉ À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LA LOCALISATION D'ÊTRES VIVANTS ET D'OBJETS
- (11) **2 586 096** (51) **H01Q 3/08**
- (54) • DREIACHSIGER SOCKEL FÜR EINE ORTUNGSANTENNE
- THREE-AXIS PEDESTAL FOR A TRACKING ANTENNA
- DISPOSITIF DE SOCLE TRIAXIAL POUR ANTENNE DE POURSUITE
- (11) **2 586 253** (51) **H04W 72/00**
- (54) • ANPASSUNG EINER CODEFREQUENZ
- ADAPTING CODE RATE
- ADAPTATION DU DÉBIT DE CODE
- (11) **2 587 254** (51) **G01K 1/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ÜBERGANGS ZU NORMALEM ZUSTAND BEI EINEM SUPRALEITENDEN DRAHTMATERIAL
- METHOD FOR DETECTING TRANSITION TO NORMAL STATE OF A SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU PASSAGE À L'ÉTAT NORMAL D'UNE BOBINE SUPRACONDUCTRICE
- (11) **2 590 889** (51) **B81B 1/00**
- (54) • Umschaltbare Oberflächen auf Basis freifließender Kolloidteilchen
- Surfaces commutables basées sur des particules colloïdales flottant librement
- (11) **2 591 769** (51) **A61K 9/08**
- (54) • Zusammensetzungen zur topischen Behandlung von Akne mittels Verabreichung eines A-19-Nor-haltigen Vitamin-D-Analogs
- Compositions for use to topically treat acne by administering a 19-nor-containing vitamin D analog
- Compositions pour le traitement par voie topique de l'acné par administration d'un analogue de vitamine D contenant du 19-nor
- (11) **2 593 242** (51) **B05D 1/18**
- (54) • PROCÉDE DE DÉPÔT D'UNE COUCHE A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (11) **2 594 075** (51) **H04N 19/80**
- (54) • VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG AUF GRUNDLAGE VON INTRAPRÄDIKTION
- METHOD FOR DECODING IMAGE THROUGH INTRA PREDICTION
- PROCÉDÉ POUR DÉCODER UNE IMAGE PAR INTRA-PRÉDICTION
- (11) **2 596 630** (51) **H04N 7/18**
- (54) • VERFOLGUNG GERÄT, SYSTEM UND METHODE
- TRACKING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
- APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE DE SUIVI
- (11) **2 600 839** (51) **A61K 9/14**
- (54) • DARREICHUNGSFORM MIT 6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN
- PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING 6'-FLUORO-(N-METHYL- OR N,N-DIMETHYL-)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE
- (11) **2 605 625** (51) **H05K 3/38**
- (54) • PCB-Struktur mit einer Silikonschicht als Haftmittel
- PCB structure with a silicone layer as adhesive
- Structure de PCB avec une couche de silicone comme adhésif
- (11) **2 610 344** (51) **C12N 15/52**
- (54) • Identification et caractérisation de la grappe de gènes de biosynthese de spinactin de *Saccharopolyspora spinosa* produisant du spinosyne
- (11) **2 612 926** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • METHODS OF USING MIRNA FOR DETECTION OF IN VIVO CELL DEATH
- (11) **2 623 545** (51) **C08J 3/20**
- (54) • METHOD FOR PULVERIZING CELLULOSE, CELLULOSE NANOFIBER, MASTERBATCH AND RESIN COMPOSITION
- (11) **2 623 810** (51) **F16D 3/223**
- (54) • FESTGLEICHLAUFGELENK
- FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
- JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE
- (11) **2 624 679** (51) **A01G 3/037**
- (54) • SECATEUR À COMMANDE MANUELLE
- (11) **2 626 013** (51) **A61B 17/00**
- (54) • Ablenkungsführungskatheter zur Verwendung zur Behandlung der Mitralregurgitation
- Cathéter de guidage de déviation destiné à être utilisé pour le traitement de la régurgitation valvulaire mitrale
- (11) **2 627 270** (51) **A63B 23/20**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VAGINALRISSEN BEI KINDER- GEBURTEN
- APPARATUS FOR PREVENTING VAGINAL LACERATIONS DURING CHILDBIRTH
- APPAREIL POUR EMPÊCHER DES LACÉRATIONS VAGINALES PENDANT UN ACCOUCHEMENT
- (11) **2 629 477** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Globaler Sitzungsidentifikator
- Identificateur de session globale
- (11) **2 630 123** (51) **C07D 213/82**
- (54) • SUBSTITUIERTE 6-AMINONICOTINAMIDE ALS KCNQ2/3 MODULATOREN
- 6-AMINONICOTINAMIDES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DES CANAUX KCNQ2/3
- (11) **2 630 397** (51) **F16L 11/12**
- (54) • BATTERIEANORDNUNG MIT EINEM KÜHLFLÜSSIGKEITS-VERTEILER-SCHLAUCH
- ARRANGEMENT OF BATTERIES WITH A COOLING FLUID MANIFOLD-HOSE
- ARRANGEMENT DE BATTERIES AVEC TUYAU DISTRIBUTEUR FLEXIBLE POUR RÉFRIGÉRANT
- (11) **2 630 875** (51) **A24B 3/14**
- (54) • Rekonstituiertes Tabakmaterial und Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung
- (11) **2 632 472** (51) **C12N 15/113**
- (54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACIDS (SINA)
- INHIBITION FACILITÉE PAR L'INTERFÉRENCE D'ARN DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE AU MOYEN D'ACIDES NUCLÉIQUES INTERFERENTS COURTS (SINA)
- (11) **2 633 985** (51) **B29D 30/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENMANTELS UND EINES REIFENS
- METHOD OF PRODUCING TIRE CASING AND TIRE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARCASSE DE PNEU ET DE PNEU
- (11) **2 636 052** (51) **H01H 9/34**
- (54) • ENDANSCHLAGVORRICHTUNG, SCHUTZSCHALTER MIT ENDANSCHLAGVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZU IHREN VERWENDUNG
- (11) **2 637 927** (51) **A61B 17/132**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SLOSH-ENERGIEABSORPTIONSEFFEK- TEN MITTELS REDUZIERUNG DES BLUTFLUSSES AUS DEM SCHÄDEL
- DEVICE TO REDUCE SLOSH ENERGY ABSORPTION EFFECTS BY REDUCING BLOOD FLOW FROM THE CRANIUM
- DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES EFFETS D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE DE BALLOTTEMENT GRÂCE À LA RÉDUCTION DE L'ÉCOULEMENT SANGUIN DEPUIS LE CRÂNE
- (11) **2 649 098** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIBODIES AGAINST ROR1 AND THEIR USES
- (11) **2 649 495** (51) **G03G 9/087**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FIXIERTEN BILDERN
- (11) **2 650 646** (51) **G01C 21/16**
- (54) • System zur Detektion der Position eines beweglichen Körpers, Verfahren zur Detektion der Position eines beweglichen Körpers und computerlesbares Speichermedium
- Moving body position detection system, moving body position detection method, and computer-readable storage medium
- Système et procédé de détection de position de corps mobile et support de stockage lisible par ordinateur
- (11) **2 652 491** (51) **G01N 30/34**
- (54) • ELUATSAMMLUNG MIT LEITFÄHIGKEITSGRADIENT
- COLLECTION D'ELUAT AVEC GRADIENT DE CONDUCTIVITE
- (11) **2 652 843** (51) **H01R 13/6587**
- (54) • ABGESCHIRMTE VERBINDUNGSANORDNUNG
- ENSEMBLE DE CONNECTEUR BLINDÉ
- (11) **2 655 271** (51) **C03B 3/02**
- (54) • DISPOSITIF POUR PRÉCHAUFFER UNE MATIÈRE ALIMENTANT DES INSTALLATIONS DE FUSION DE VERRÉ

- (11) **2 655 823** (51) **F01N 13/18**
(54) • SUPPORT POUR UN DISPOSITIF D'INSO-NORISATION APPARTENANT À UN VÉHICULE
- (11) **2 656 628** (51) **H04Q 3/00**
(54) • KOMMUNIKATION SERVICE BROKER FÜR ORCHESTRIERUNG VON SERVICES IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **2 658 854** (51) **C07D 401/12**
(54) • 1-(Pyridin-2-yl)-3-(Chinolin-4-yl)Harnstoff-Derivate und verwandte Verbindungen als Glykogen-Synthase Kinase 3 (GSK-3) Inhibitoren zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen
• 1-(Pyridin-2-yl)-3-(quinolin-4-yl)urea derivatives and related compounds as glycogen synthase kinase 3 (GSK-3) inhibitors for the treatment of neurodegenerative diseases
• Dérivés d'urea 1-(pyridin-2-yl)-3-(quinolin-4-yl) et composés similaires en tant qu'inhibiteurs de la glycogène synthase kinase 3 (GSK-3) pour le traitement de maladies neurodégénératives
- (11) **2 659 565** (51) **H02J 7/00**
(54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGERÄT
• POWER TRANSFER APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSFERT DE PUISSANCE
- (11) **2 659 898** (51) **A23C 9/00**
(54) • VERWENDUNG VON LACTOCOCCUS BAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN
• USE OF LACTOCOCCUS BACTERIA IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS
• UTILISATION DE BACTERIES DU GENRE LACTOCOCCUS POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
- (11) **2 664 723** (51) **E04B 1/90**
(54) • Wandelement für ein Gebäude
• Wall element for a building
• Élément d'une mur pour des bâtiments
- (11) **2 665 466** (51) **A61K 9/14**
(54) • SOLID MOLECULAR DISPERSION OF FESOTERODINE
- (11) **2 665 703** (51) **C07C 315/02**
(54) • ENANTIOMER (R) OF LAUFLUMIDE IN MEHR ALS 95%ee
- (11) **2 666 544** (51) **B05D 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINER BESCHICHTUNG
• PROCESS FOR DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF A COATING
• PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT ET LA CARACTÉRISATION D'UN REVÊTEMENT
- (11) **2 669 263** (51) **C07C 25/22**
(54) • VERBINDUNG ENTHALTEND DIHYDROPHENANTHREN, FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• COMPOUND CONTAINING DIHYDROPHENANTHRENE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSÉ CONTENANT DU DIHYDROPHÉNANTHRÈNE, COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 671 457** (51) **B01D 61/42**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEERESFRÜCHTEEXTRAKTEN, MEERESFRÜCHTEEXTRAKT, NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNK
- (11) **2 673 811** (51) **H01L 33/12**
(54) • DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE STRUCTURE POUR COURBER LES DISLOCATIONS
- (11) **2 679 580** (51) **C07C 327/42**
(54) • THIOAMIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THIOAMIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING [(4R,6R)-6-AMINOETHYL-1,3-DIOXAN-4-YL] ACETATE DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING ATORVASTATIN
- (11) **2 683 201** (51) **H04W 48/02**
(54) • VERFAHREN ZUM ZELLENZUGANG, VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG
• METHOD FOR ACCESSING A CELL, METHOD FOR SELECTING A CELL, BASE STATION DEVICE AND USER EQUIPMENT DEVICE
• PROCÉDÉ POUR L'ACCÈS À UNE CELLULE, PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE CELLULE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 684 873** (51) **C07D 231/06**
(54) • MEDIKAMENTE ZUR HEMMUNG DER AGGREGATION VON PROTEINEN BEI KRANKHEITEN, DIE MIT PROTEIN-AGGREGATION UND/ODER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG STEHEN
• MÉDICAMENTS POUR L'INHIBITION DE L'AGRÉGATION DES PROTÉINES IMPLIQUÉES DANS DES MALADIES ASSOCIÉES À L'AGRÉGATION DES PROTÉINES ET/OU DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 685 026** (51) **E04F 13/08**
(54) • Improved surface covering
- (11) **2 687 692** (51) **F01N 3/021**
(54) • PARTICULATE-MATTER PROCESSING APPARATUS
- (11) **2 688 613** (51) **A61M 5/24**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 693 280** (51) **G05B 19/042**
(54) • Straßenbaumaschine mit Messsystem und Messverfahren
• Street construction machine with measuring system and measuring method
• Machine de construction de routes avec un système de mesure et procédé de mesure
- (11) **2 694 065** (51) **A61K 31/495**
(54) • STOFFGEMISCHE ZUR BEHANDLUNG DER STÖRUNG MIT VERMINDERTER SEXUELLER APPETENZ
• COMPOSITION FOR TREATING HYPOACTIVE SEXUAL DESIRE DISORDER
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA BAISSÉ DU DÉSIR SEXUEL
- (11) **2 694 628** (51) **C10L 1/19**
(54) • CARBURANTS COMPRENNANT DES AGENT D'AMÉLIORATION DE L'ÉCOULEMENT À FROID
- (11) **2 700 485** (51) **B66F 7/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Brennholz.
• Method and apparatus for processing firewood.
• Méthode et appareil pour le traitement de bois de chauffage.
- (11) **2 702 434** (51) **G01W 1/14**
(54) • NIEDERSCHLAGSENSOR und Verfahren zum Messen eines Niederschlags
• PRECIPITATION SENSOR and method of sensing precipitation
• CAPTEUR DE PRÉCIPITATION et méthode de mesure de précipitation
- (11) **2 703 635** (51) **F02M 61/18**
(54) • COMBUSTION PRODUCT PRODUCTION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, DEPOSIT SEPARATION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, DEPOSIT ACCUMULATION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, AND FUEL INJECTION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE.
- (11) **2 705 058** (51) **C07K 16/24**
(54) • GEGEN IL-17A-, IL-17F- UND/ODER IL-17A/F GERICHTETE AMINOSÄURESEQUENZEN UND DIESE UMFASSENDE POLYPEPTIDE
- (11) **2 705 080** (51) **H01B 13/06**
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
- (11) **2 706 911** (51) **H04N 5/335**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PARALLELE SUB-SPALTEN-DIGITALUMSETZER FÜR EINEN HYBRID-STAPELBILDSENSOR MIT SENKRECHTEN VERBINDUNGEN
- (11) **2 708 958** (51) **G03G 15/16**
(54) • ZWISCHENÜBERTRAGUNGSBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• INTERMEDIATE TRANSFER BELT AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND IMAGE FORMING APPARATUS
• COURROIE DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (11) **2 712 557** (51) **A61B 17/14**
(54) • Surgical sagittal saw
- (11) **2 718 049** (51) **B23B 51/00**
(54) • FÜHRUNGSLEISTE FÜR SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER SOLCHEN FÜHRUNGSLEISTE
• CUTTING TOOL SUPPORT PAD AND CUTTING TOOL INCLUDING SUCH A SUPPORT PAD
• PATIN DE SUPPORT POUR OUTIL DE COUPE ET OUTIL DE COUPE AVEC UN TEL PATIN
- (11) **2 718 727** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN UND KIT IN BEZUG AUF S100A12 ZUR DIAGNOSE VON INFESTIONSKRANKHEITEN
• METHODES ET KIT CONCERNANT S100A12 POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES INFECTIEUSES
- (11) **2 720 142** (51) **G06F 3/14**
(54) • Anzeigevorrichtung und Signalverarbeitungsmodul zum Empfangen von Rundfunk
• Display apparatus and signal processing module for receiving broadcasting
• Appareil d'affichage et module de traitement de signal pour la réception de radio-diffusion

- (11) **2 721 726** (51) **H02M 3/158**
(54) • DC-DC DRIVER DEVICE HAVING INPUT AND OUTPUT FILTERS, FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT
- (11) **2 727 453** (51) **A01D 63/04**
(54) • Diviseur d'epis pour tête de récolte agricole
- (11) **2 731 557** (51) **A61F 2/82**
(54) • PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENDO-PROTHÈSES BIORÉSORBABLES ET DURABLES DOTÉES DE SURFACES LUMINALES RAINURÉES POUR UNE RÉ-ENDOTHÉLIALISATION AMÉLIORÉE
- (11) **2 732 445** (51) **G10K 11/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR AUSTAUSCHBARE MONTIEROPTIONEN EINES SONAR-WANDLERS
• DISPOSITIF PERMETTANT DES OPTIONS DE MONTAGE INTERCHANGEABLES POUR UN TRANSDUCTEUR SONAR
- (11) **2 734 397** (51) **B60K 23/08**
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN FAHRZEUG
• CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE AVEC UNE TELLE CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (11) **2 734 450** (51) **B65D 1/02**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENEURS À ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS INTERCHANGEABLES
- (11) **2 734 453** (51) **B65D 25/08**
(54) • BOÎTES MÉTALLIQUES DOTÉES DE COUVERCLES PELABLES
- (11) **2 736 096** (51) **H01M 10/28**
(54) • ZYLINDRISCH GEFORMTE BATTERIE
- (11) **2 739 653** (51) **C08F 2/48**
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON SILANEN UND CYCLOSILANEN MIT N-HETEROCYCLISCHEN CARBENEN UND METALLKOMPLEXE MIT N-HETEROCYCLISCHEN CARBEN-LIGANDEN
• METHODS OF POLYMERIZING SILANES AND CYCLOSILANES USING N-HETEROCYCLIC CARBENES AND METAL COMPLEXES HAVING N-HETEROCYCLIC CARBENE LIGANDS
• PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION DE SILANES ET DE CYCLOSILANES À L'AIDE DE CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES ET DE COMPLEXES MÉTALLIQUES AYANT DES LIGANDS CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES
- (11) **2 741 767** (51) **A61K 38/48**
(54) • VARIANTES DE PLASMINOGÈNE ET DE PLASMINE
- (11) **2 744 620** (51) **B23K 9/10**
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NICHT ZUM SCHWEISSEN VORGEGEHEN WERKZEUGS MITTELS EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
• SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A NON-WELDING DEVICE USING A WELDING POWER BUS
• SYSTEME ET MÉTHODE POUR L'OPÉRATION D'UN OUTILS AUTRE QUE DE SOUDAGE PAR UN BUS D'ALIMENTATION EN COURANT DE SOUDAGE
- (11) **2 748 300** (51) **C12N 1/00**
(54) • ENZYME HERSTELLENDEN BACILLUS STÄMME
- (11) **2 748 962** (51) **H04L 5/00**
(54) • SUCHRAUM-REKONFIGURATION FÜR ERWEITERTE PDCCH
• REKONFIGURATION DE L'ESPACE DE RECHERCHE POUR PDCCH AMÉLIORÉ
- (11) **2 749 347** (51) **B01D 67/00**
(54) • Hohlfasermembrane aus Polymermischungen mit hohem Durchfluss
- (11) **2 750 640** (51) **A61F 5/44**
(54) • ANORDNUNG ZUM ABLEITEN VON URIN
• ENSEMBLE DE DRAINAGE D'URINE
- (11) **2 750 700** (51) **A61K 38/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BETA-BETA-VERNETZTES RINDERHÄMOGLOBIN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING BETA-BETA CROSS-LINKED BOVINE HEMOGLOBIN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARER UNE COMPOSITION COMPRENANT DE L'HÉMOGLOBINE BOVINE BETA-BETA RETICULÉE
- (11) **2 751 443** (51) **F16D 65/12**
(54) • ASSEMBLY OF CONNECTION FLANGE AND BRAKE DISC
- (11) **2 752 350** (51) **B61B 12/06**
(54) • Einstiegssteuervorrichtung für Skifitanlagen
- (11) **2 753 297** (51) **A61K 8/34**
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS EINES 3, 3'-DIALKYL-1, 1'-BIPHENYL-2, 2'-DIOLS ODER EINES 3, 3'-DIALKENYL-1, 1'-BIPHENYL-2, 2'-DIOLS
• ORAL CARE COMPOSITIONS BASED ON A 3, 3'-DIALKYL-1, 1'-BIPHENYL-2, 2'-DIOL OR A 3, 3'-DIALKENYL-1, 1'-BIPHENYL-2, 2'-DIOL
• COMPOSITIONS ORALES À BASE DE 3, 3'-DIALKYL-1, 1'-BIPHÉNYL-2, 2'-DIOL OU DE 3, 3'-DIALCÉNYL-1, 1'-BIPHÉNYL-2, 2'-DIOL
- (11) **2 755 666** (51) **A61K 35/44**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN GEWEBEKONSTRUKTS UND VERWENDUNG SPEZIFISCH GEWONNENER AUTOLOGER ZELLEN UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
- (11) **2 756 752** (51) **A01K 89/01**
(54) • Angelrolle
- (11) **2 758 234** (51) **B32B 15/20**
(54) • LEITFÄHIGE VERBUNDSTRUKTUR ODER LEITFÄHIGES LAMINAT
• STRUCTURE COMPOSITE CONDUCTRICE OU STRATIFIÉ CONDUCTEUR
- (11) **2 758 318** (51) **B65D 47/20**
(54) • TROPFSTOPP-AUSGABEVERSCHLUSS MIT ELASTISCH RÜCKGEFÜHRTER BEWEGLICHER ABDECKUNG UND MIT ZWEI WINKELSTELLUNGEN
• ANTI-D RIP CAP WITH AN ELASTICALLY RETURNED MOBILE COVER, AND HAVING TWO ANGULAR POSITIONS
• BOUCHON ANTI-GOUTTE À CAPUCHON DISTRIBUTEUR MOBILE RAPPELE ELASTIQUEMENT ET À DEUX POSITIONS ANGULAIRES
- (11) **2 758 637** (51) **F01K 3/12**
(54) • SPEICHERN UND RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE MIT HILFE EINES IN EINER VIELZAHL VON GEHÄUSEN GEFÜLLTEN WÄRMESPEICHERMATERIALS
- (54) • STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE UTILISANT UN MATÉRIAU DE STOCKAGE D'ÉNERGIE REMPLISSANT UNE PLURALITÉ D'ENCEINTES
- (11) **2 761 200** (51) **F16D 65/092**
(54) • SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE
• FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE UTILITAIRE
- (11) **2 764 603** (51) **H02J 7/00**
(54) • ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM DURCH ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLUNG
• SYSTEM OF ENERGY TRANSFER BY ELECTROMAGNETIC COUPLING
- (11) **2 765 876** (51) **A24C 5/32**
(54) • CONVEYOR FOR TRANSFERRING ROD-SHAPED SMOKER'S ARTICLES
- (11) **2 767 070** (51) **B60K 35/00**
(54) • SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 768 326** (51) **A23L 2/44**
(54) • PRESERVATIVE COMBINATION COMPRISING VANILLIN AND CINNAMIC ACID
- (11) **2 774 227** (51) **H01R 43/052**
(54) • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CABLE
- (11) **2 774 831** (51) **B62J 9/00**
(54) • STRADDLE ELECTRIC VEHICLE
- (11) **2 775 833** (51) **A01N 33/12**
(54) • USE OF IONIC COMPOUNDS FOR CONTROLLING GLYPHOSATE RESISTENT PLANTS
• UTILISATION DE COMPOSÉS IONIQUES POUR CONTROLER DES PLANTES RÉSISTANTES À GLYPHOSATE
- (11) **2 776 857** (51) **H04W 16/10**
(54) • RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
- (11) **2 784 353** (51) **A01K 89/00**
(54) • Rollenteil für Angelrolle
• Element de moulinet pour moulinet de pêche
- (11) **2 784 499** (51) **G01N 27/66**
(54) • Fenêtre de transmission pour une lampe ultraviolet sous vide à décharge gazeuse
- (11) **2 788 204** (51) **B60C 11/04**
(54) • KOMBINATION VON EINER SCHWERLASTSTREIFENSTRUKTUR MIT EINEM LAUFSTREIFENPROFIL
- (11) **2 788 350** (51) **C07D 487/04**
(54) • DÉRIVÉS 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-A]PYRAZIN-1(2H)-ONE SUBSTITUÉ PAR 4-ALKYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (11) **2 789 217** (51) **H05K 5/06**
(54) • ANORDNUNG EINES ELEKTRONIKMODULS ZWISCHEN GETRIEBERAUM UND MOTORRAUM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
- (11) **2 791 093** (51) **B01J 37/12**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2, 3, 3, 3 TETRAFLUOROPROPENE

- (11) **2 791 188** (51) **C08F 210/16**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE BIMODAL EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE
- (11) **2 791 387** (51) **C23C 16/36**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS.
• METHOD OF MANUFACTURING A COATED CUTTING TOOL.
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE REVÊTU
- (11) **2 793 616** (51) **A23L 27/10**
(54) • COMPOSITION DE SAVEUR UMAMI À PARTIR DE TRAITEMENT DE LÉGUMES
- (11) **2 794 082** (51) **B01J 8/00**
(54) • KONTINUIERLICHE ZUFUHRMESSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE MESURE D'ALIMENTATION CONTINUE
- (11) **2 794 882** (51) **C12N 15/113**
(54) • MICRORNAS FOR CARDIAC REGENERATION THROUGH INDUCTION OF CARDIAC MYOCYTE PROLIFERATION
- (11) **2 797 150** (51) **H01M 8/04**
(54) • VERDAMPFUNGS-WÄRMETAUSCHER FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
• ECHANGEUR DE CHALEUR D'ÉVAPORATION POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **2 799 617** (51) **D06M 15/00**
(54) • Mit kugelsichere Gewebe hergestellter Körperschutzpanzer
• Body armor manufactured by using bulletproof fabric
• Tenue de protection corporelle fabriquée à l'aide de tissu pare-balles
- (11) **2 801 204** (51) **H04N 21/262**
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES MULTIPLEXSTROMES MIT EINER TABELLE PMT UND EINEM DESKRIPTOR, UM AUDIO-VIDEO DATEN OHNE TEMPORALER BEGRENZUNGEN ZU IDENTIFIZIEREN
• DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING A MULTIPLEXED STREAM COMPRISING A PMT TABLE INCLUDING A DESCRIPTOR FOR IDENTIFYING AUDIOVISUAL DATA WITHOUT TEMPORAL CONSTRAINTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RECEPTION D'UN FLUX MULTIPLEXE DIFFUSANT UNE TABLE PMT INCLUANT UN PID POUR IDENTIFIER DES DOCUMENTS AUDIOVISUELS SANS CONTRAINTES TEMPORELLES
- (11) **2 801 428** (51) **B23C 3/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von einem stabförmigen Gut mit einem System zur Rotation und zur neuen Einstellung des Werkstückes
- (11) **2 802 345** (51) **A61K 39/00**
(54) • MTB-C-VAKZIN GEGEN ALLERGISCHE ANTWORTE
• MTB-C VACCINE AGAINST ALLERGIC RESPONSES
• VACCIN MTB-C CONTRE DES REACTIONS ALLERGIQUES
- (11) **2 802 926** (51) **G02B 27/22**
(54) • LINSENFÖRMIGE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG & xA; MIT ELEKTRO-OPTISCHEN UND DREHSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SYSTÈME D'AFFICHAGE LENTICULAIRE DU TYPE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE AYANT UNE COUCHE ÉLECTRO-OPTIQUE
- AVEC UNE COUCHE D'ORIENTATION ET MÉTHOD DE FABRICATION DUDIT SYSTÈME
- (11) **2 803 228** (51) **H04W 28/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK UND EIN DRAHTLOSES HILFSNETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION IN A COMMUNICATION NETWORK VIA A CELLULAR NETWORK AND AN ASSISTANT WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU CELLULAIRE ET D'UN RÉSEAU D'ASSISTANCE SANS FIL
- (11) **2 803 729** (51) **C12P 5/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Biogas durch kontinuierliche Vergärung von Substratmischungen und Biogasanlage zur kontinuierlichen Vergärung von Substratmischungen
• Process for the production of biogas by continuous fermentation of substrate mixtures and biogas plant for the continuous fermentation of substrate mixtures
• Procédé pour la production de biogaz avec fermentation en continu de mélanges de substrat et installation de biogaz destinée à la fermentation en continu de mélanges de substrat
- (11) **2 804 241** (51) **H01M 4/485**
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM ANODENMATERIAL MIT GERINGEM FEUCHTIGKEITSRÜCKHALT
• LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING ANODE ACTIVE MATERIAL HAVING LOW MOISTURE RETENTION
• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT UN MATÉRIAU ACTIF D'ANODE PRÉSENTANT UNE FAIBLE RÉTENTION DE L'HUMIDITÉ
- (11) **2 804 949** (51) **C12N 15/82**
(54) • AN DER HERSTELLUNG VON NOSCAPINE BETEILIGTE GENE
• GENES IMPLIQUES DANS LA PRODUCTION DE NOSCAPINE
- (11) **2 805 714** (51) **A61K 9/20**
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHEM ROSUVASTATINCALCIUM
• STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS ROSUVASTATIN CALCIUM
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE COMPRENANT DE LA ROSUVASTATINE CALCIQUE AMORPHE
- (11) **2 816 013** (51) **C02F 1/22**
(54) • Hybridmotorsystem, das eine Kombination aus zwei komplementären Motor-kreisläufen umfasst
- (11) **2 816 156** (51) **E01F 8/00**
(54) • Barrière sonore le long d'une voie public ou d'une voie ferrée
- (11) **2 816 792** (51) **H04M 15/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUTEILUNG VON QUOTEN FÜR GEMEINSAME AUSGLEICHE IN VERTEILTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING QUOTA FOR SHARED BALANCES IN DISTRIBUTED TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER DYNAMIQUEMENT DES QUOTA POUR DES SOLDES PARTAGÉS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DISTRIBUÉS
- (11) **2 817 683** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUCHTWEGMARKIERUNGS-BELEUCHTUNG UND/ODER EINER NOTFALL-BELEUCHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING AN ESCAPE WAY LIGHTING AND/OR AN EMERGENCY LIGHTING
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ECLAIRAGE D'UN CHEMIN DE FUITE ET/OU D'UN ECLAIRAGE D'URGENCE
- (11) **2 819 318** (51) **H04B 7/155**
(54) • VERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• REPEATER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉPÉTITEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME
- (11) **2 822 528** (51) **A61J 11/00**
(54) • TETINE
- (11) **2 823 044** (51) **C07K 14/705**
(54) • MEMBRAN-SPANKINASE-FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON
• PROTÉINE DE FUSION SPAN-KINASE DE MEMBRANE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 823 062** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ANALYSE BASÉE SUR LA TAILLE DE FRACTION D'ADN FOETAL DANS LE PLASMA MATERNEL
- (11) **2 824 346** (51) **F16D 13/75**
(54) • Reibungskupplung für Antriebsstrang eines Kraftfahrzeuges
• Friction Clutch for Motor Vehicle Powertrain
• Embrayage à friction pour chaîne cinématique d'un véhicule à moteur
- (11) **2 825 172** (51) **A61K 31/519**
(54) • PARALYTISCHE SCHALENTIER GIFT FÜR DIE BEHANDLUNG DES JUCKREIZES
• PARALYTIC SHELLFISH POISON FOR THE TREATMENT OF ITCH
- (11) **2 828 253** (51) **C07D 403/12**
(54) • CARBAMATE COMPOUNDS AND MAKING AND USING THE SAME
- (11) **2 834 777** (51) **G01N 33/50**
(54) • ERKENNUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH SPEKTROMETRIE, UND STRUKTURIERTE KLASSIFIKATION
• IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS BY STRUCTURED CLASSIFICATION AND SPECTROMETRY
- (11) **2 835 241** (51) **B29B 17/04**
(54) • Verfahren zur Wiederverwertung metallhaltiger Laminate, Verwendung von Partikel aus metallhaltigen Laminaten in Lacken
• Method for recycling laminates containing metals, use of particles made from laminates containing metals in lacquers
• Procédé de recyclage de laminés contenant du métal, utilisation des particules à partir des laminés contenant du métal dans des laques

- (11) **2 835 817** (51) **H01J 37/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HALBAUTOMATISCHEN PARTIKELANALYSE MIT EINEM GELADENEN TEILCHENSTRAHL
• METHOD FOR SEMI-AUTOMATED PARTICLE ANALYSIS USING A CHARGED PARTICLE BEAM
• PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE SEMI-AUTOMATIQUE DE PARTICULES AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 835 843** (51) **H01G 11/52**
(54) • SEPARATOR
- (11) **2 836 191** (51) **A61K 8/64**
(54) • COMPOSÉS QUI INHIBENT L'EXOCYTOSIS NEURONALE
- (11) **2 836 193** (51) **A61K 8/64**
(54) • COMPOSÉS INHIBANT L'EXOCYTOSIS NEURONALE (II)
- (11) **2 838 893** (51) **C07D 403/12**
(54) • N-CYCLOALKYL-N-[(HETEROCYCLYLPHENYL)METHYLEN]METHYLEN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE
• DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(HÉTÉROCYCLYLPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]MÉTHYLÈNE-(THIO)CARBOXAMIDE
- (11) **2 839 917** (51) **B23H 7/10**
(54) • Drahterdiermaschine mit einer Vorrichtung für das Einfädeln der Drahtelektrode
• Wire erosion machine with a device for threading the wire electrode
• Machine d'électro-érosion ayant un dispositif pour l'enfilage du fil-électrode
- (11) **2 840 596** (51) **H05K 3/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖTHÖCKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT LÖTHÖCKERN
• FORMING METHOD OF SOLDER BUMPS AND MANUFACTURING METHOD FOR SUBSTRATE HAVING SOLDER BUMPS
• PROCÉDÉ DE FORMATION DES BOSSAGES DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN SUBSTRAT AYANT DES BOSSAGES DE SOUDURE
- (11) **2 841 651** (51) **D21H 21/24**
(54) • HYDROPHOB GESCHLICHTETE FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHLICHTETEN BAHNMATERIALSCHICHT
- (11) **2 841 949** (51) **G01N 33/68**
(54) • BIOMARKER ZUR THERAPEUTISCHEN SCHICHTUNG VON SYNKOPEN
• BIOMARKERS FOR THE THERAPY STRATIFICATION OF SYNCOPE
• BIOMARQUEURS POUR LA STRATIFICATION THÉRAPEUTIQUE D'UNE SYNCOPE
- (11) **2 844 382** (51) **B29B 9/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN
• METHOD FOR PRODUCING PARTICLES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES
- (11) **2 846 023** (51) **F02C 7/047**
(54) • Flugzeugtriebwerksfrostschutzsperrenordnung und Verfahren
• Aircraft engine anti-icing (EAI) barrier assembly and method
• Ensemble et procédé de protection d'un système de dégivrage d'un moteur d'aéronef
- (11) **2 847 144** (51) **C05C 9/00**
(54) • HARNSTOFFGRANULATIONSVERFAHREN MIT SCRUBBING-SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GRANULATION D'URÉE AVEC UN SYSTÈME D'ÉPURATION
- (11) **2 847 463** (51) **F04B 27/10**
(54) • LAMELLENAUSLASSVENTIL FÜR EINEN KOLBENKÄLTEKOMPRESSOR
• SOUPAPE A CLAPETS D'ÉVACUATION POUR COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION ALTERNATIF
- (11) **2 847 464** (51) **F04B 43/04**
(54) • DEVICE AND ARRANGEMENT FOR PRODUCTION OF AN AIR FLOW
• DISPOSITIF ET ENSEMBLE POUR PRODUCTION D'UN COURANT D'AIR
- (11) **2 848 985** (51) **G02C 7/08**
(54) • Ophthalmische Komponente mit dielektrischen und flüssigkristallinen Polymernetzwerke
• Ophthalmic devices comprising dielectrics and liquid crystal polymer networks
• Dispositifs ophtalmiques comprenant des diélectriques et des réseaux de cristaux liquides polymérisés.
- (11) **2 850 067** (51) **C07D 239/48**
(54) • CARBONSÄUREVERBINDUNGEN
- (11) **2 852 130** (51) **H04M 1/02**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT CHIPKARTENVERBINDUNGSSCHALTUNG
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SMART CARD CONNECTION CIRCUIT
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC CIRCUIT DE CONNEXION DE CARTE À PUCE
- (11) **2 852 169** (51) **H04N 21/43**
(54) • Contrôleur d'interface commune de flux de transport multi-programme
- (11) **2 852 990** (51) **H01M 2/08**
(54) • MULTIFUNKTIONALE ZELLE FÜR KONSTRUKTIVE ANWENDUNGEN
- (11) **2 853 179** (51) **A47F 7/00**
(54) • Schnell wechselnder Stand
• Fast-change display
• Présentoir à changement rapide
- (11) **2 855 405** (51) **C07C 5/333**
(54) • VERFAHREN ZUR NICHTOXIDATIVEN DEHYDRIERUNG EINES ALKANS
• PROCESS FOR NON-OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF AN ALKANE
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION NON-OXYDATIVE D'UN ALCANE
- (11) **2 856 153** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INVASIVEN KREBS
• PROCESS FOR MAKING A DIAGNOSIS OF INVASIVE CANCER
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CANCER INVASIF
- (11) **2 858 764** (51) **B07C 5/38**
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON BESTELLUNGEN AUS EINZELNEN ARTIKELN
• PROCESS FOR PREPARING ORDERS OF INDIVIDUAL ITEMS
- (11) **2 861 205** (51) **A61K 8/49**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIDINDICARBONSÄUREESTER UND GLUCOSEFETTSÄUREESTER.
• COMPOSITION INCLUDING A PYRIDINE DICARBOXYLIC ACID ESTER AND A GLUCOSE AND FATTY ACID ESTER.
- COMPOSITION COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE PYRIDINE DICARBOXYLIQUE ET UN ESTER DE GLUCOSE ET D'ACIDE GRAS.
- (11) **2 862 177** (51) **G21C 1/32**
(54) • SYSTÈME COMBINÉ D'ÉVACUATION DE LA CHALEUR ET DE RÉSERVOIR D'APPOINT DE COEUR POUR UN PETIT RÉACTEUR MODULAIRE À EAU SOUS PRESSION
- (11) **2 865 442** (51) **B01J 13/00**
(54) • DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HYDROGELE
• DISPERSION LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN HYDROGEL
- (11) **2 868 119** (51) **H04S 7/00**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERZEUGEN EINES AUDIOAUSGANGS, DER RAUMLICHE INFORMATION UMFASST
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UNE SORTIE AUDIO, QUI COMPREND DE L'INFORMATION SPATIALE
- (11) **2 870 105** (51) **C01B 3/16**
(54) • KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID
• CATALYTIC METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBON MONOXIDE
• PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 870 914** (51) **A61B 5/00**
(54) • Verfahren und System zur biologischen Signalerfassung
- (11) **2 871 175** (51) **C07C 69/54**
(54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• POLYMERIZABLE COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 871 778** (51) **H03M 3/00**
(54) • Integratorausgangspegelreduzierung in einem Schleifenfilter für einen Sigma-Delta Analog-Digital-Wandler
• Integrator output swing reduction in a loop filter for a continuous-time sigma-delta analog-to-digital converter
• Réduction d'oscillation de sortie d'intégrateur dans un filtre en boucle pour un convertisseur analogique-numérique sigma-delta
- (11) **2 872 290** (51) **B24B 23/03**
(54) • ACCESSORY FOR AN OSCILLATING MACHINE TOOL
• ACCESSOIRE POUR UNE MACHINE OUTIL OSCILLANTE
- (11) **2 872 465** (51) **C07C 1/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Carbonsäureestern eines Gemisches aus strukturverweigten C9-Monocarbonsäuren ausgehend von 2-Ethylhexanol, Carbonsäureester des Triethylenglykols, Neopentylglykols und 1,3-Butandiolis dieses Gemisches, sowie ihre Verwendung
- (11) **2 872 950** (51) **G04D 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIZIERUNG EINE UHR

- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (11) **2 877 325** (51) **B25J 18/06**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MODULAR WEICH ROBOTER
- APPARATUS AND METHODS FOR MODULAR SOFT ROBOTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES ROBOTS SOUPLES MODULAIRES
- (11) **2 881 180** (51) **B05D 5/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Kondensation und Vereisung vermindert Beschichtung
- (11) **2 884 322** (51) **G02B 15/167**
- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG
- VARIABLE MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE
- (11) **2 885 053** (51) **A61N 1/362**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM MIT EINER H-BRÜCKE VERBUNDENEN AUFWÄRTSWANDLER ZUR LIEFERUNG EINER THERAPEUTISCHEN WELLENFORM
- SYSTEM WITH A BOOST CONVERTER COUPLED TO AN H-BRIDGE FOR DELIVERING A THERAPEUTIC WAVEFORM
- SYSTÈME AVEC UN CONVERTISSEUR ÉLEVATEUR CONNECTÉ À UN PONT EN H POUR FOURNIR UNE FORME D'ONDE THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 885 375** (51) **C09K 8/74**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT EINER STABILISIERENDEN VERBINDUNG MIT QUATERNISIERTEN AMINGRUPPEN
- METHOD FOR USE OF TREATMENT FLUIDS COMPRISING A STABILIZING COMPOUND HAVING QUATERNIZED AMINE GROUPS
- PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FLUIDES DE TRAITEMENT COMPORTANT UN COMPOSÉ DE STABILISATION AYANT DES GROUPES AMINE QUATÉNAIRE
- (11) **2 886 300** (51) **B29C 53/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Kühlschranks mit einer Auskleidung, und Kühlschrank mit einer Auskleidung
- Method of manufacturing a refrigerator with a liner, and refrigerator with a liner
- Procédé de fabrication d'un réfrigérateur avec un revêtement, et réfrigérateur avec un revêtement
- (11) **2 887 898** (51) **A61B 17/86**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ORTHOPÄDISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT
- METHOD FOR FABRICATING AN ORTHOPEDIC FASTENER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE
- (11) **2 890 345** (51) **A61F 13/53**
- (54) • BSORBIERENDEN KÖRPER UND VERWENDUNG IN ABSORBIERENDEN ARTIKEL
- (11) **2 890 681** (51) **C07D 221/18**
- (54) • DOPPELTE DONATORFUNKTIONALISIERUNG DER PERI-POSITIONEN VON PERYLENMONOIMID ÜBER VIELSEITIGE BAUSTEINE
- DOUBLE DONOR FUNCTIONALISATION OF THE PERI-POSITIONS OF PERYLENE MONOIMIDE VIA VERSATILE BUILDING BLOCKS
- FONCTIONNALISATION PAR DOUBLE DONNEUR DES POSITIONS PÉRI DU MONOIMIDE DE PÉRYLÈNE GRÂCE À DES SYNTHONS POLYVALENTS
- (11) **2 892 897** (51) **C07D 403/12**
- (54) • PYRROLONE ODER PYRROLIDONE ALS MELAMIN CONCENTRATING HORMON REZEPTOR 1 ANTAGONISTEN
- ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR D'HORMONE CONCENTRANT LA MÉLANINE 1 DE TYPE PYRROLONE OU PYRROLIDONE
- (11) **2 893 140** (51) **B23P 6/00**
- (54) • MILLING UNIT FOR EXPULSION DEVICE
- UNITÉ DE FRAISAGE POUR DISPOSITIF D'EXTRACTION
- (11) **2 893 716** (51) **H04R 19/02**
- (54) • OHRHÖRER MIT ELEKTROSTATISCHEM WANDLER
- EARPHONE WITH ELECTROSTATIC TRANSDUCER
- CASQUE AUDIO AVEC TRANSDUCTEUR ÉLECTROSTATIQUE
- (11) **2 897 376** (51) **H04R 1/02**
- (54) • Verriegelungsmechanismus für ein Montagesystem
- Mécanisme de verrouillage pour un système d'accrochage
- (11) **2 899 911** (51) **H03M 13/13**
- (54) • ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEMISCHTE POLARE CODES
- (11) **2 900 071** (51) **A21C 15/00**
- (54) • FÜLLVORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES FÜLLGUTS IN BACKWAREN
- FILLING DEVICE FOR INJECTING CONTENTS INTO BAKED ARTICLES
- DISPOSITIF DE FOURRAGE SERVANT À INJECTER UN FOURRAGE DANS DES PÂTISSERIES
- (11) **2 900 798** (51) **C10M 175/00**
- (54) • KONTINUIERLICHE REINIGUNG VON MOTORENÖLEN
- PURIFICATION CONTINUE DES HUILES DE MOTEUR
- (11) **2 900 921** (51) **B05B 13/04**
- (54) • METHOD FOR TREATING A WORK, THE TREATMENT BEING ADAPTED TO ITS GEOMETRY
- MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE AVEC ADAPTATION À SA GÉOMÉTRIE
- (11) **2 902 124** (51) **B21B 27/02**
- (54) • HOT-ROLLING COMPOSITE ROLL PRODUCED BY CENTRIFUGAL CASTING
- (11) **2 903 169** (51) **H04B 1/10**
- (54) • OFDM EMPFÄNGER MIT EINER SCHALTAREN FENSTERFUNKTION ZUR UNTERDRÜCKUNG SCHMALBANDIGER STÖRSIGNALE
- OFDM RECEIVER WITH SWITCHABLE WINDOWING FUNCTION FOR NARROW BAND NOISE REDUCTION
- RÉCEPTEUR OFDM UTILISANT UNE FONCTION DE FENÊTRAGE COMMUTABLE POUR LA RÉDUCTION DE BRUIT À BANDE ÉTROITE
- (11) **2 905 333** (51) **C12N 9/26**
- (54) • Variants of a family 44 xyloglucanase
- (11) **2 905 621** (51) **G01N 33/66**
- (54) • Mittel und Verfahren zur Diagnose und Behandlung von durch einen PGM1-Mangel verursachtes CDG
- Moyens et procédés pour diagnostiquer et traiter l'anomalie congénitale de la glycosylation (CDG) causée par une déficience de PGM1
- (11) **2 906 671** (51) **C11B 9/00**
- (54) • VERWENDUNG VON 2-HYDROXYPHENYLARYLKETONEN ALS DUFTSTOFF- ODER GESCHMACKSSTOFFKOMPONENTE
- UTILISATION DES 2-HYDROXYPHÉNYLARYL CÉTONES COMME AGENTS PARFUMANTS OU AROMATISANTS
- (11) **2 907 812** (51) **C07D 401/12**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer amorphen Form von Dexlansoprazol
- Process for the preparation of an amorphous form of dexlansoprazole
- Procédé de préparation d'une forme amorphe du dexlansoprazole
- (11) **2 908 952** (51) **B01L 3/14**
- (54) • KONDENSATIONSREDUZIERENDES PROBENBEHÄLTERSYSTEM
- CONDENSATION-REDUCING SAMPLE TUBE ARRAY SYSTEM
- SYSTEM DE RÉCIPIANTS À RÉDUCTION DE CONDENSATION
- (11) **2 912 378** (51) **F23Q 7/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À BIMATÉRIAU
- (11) **2 912 860** (51) **H04S 7/00**
- (54) • SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO
- (11) **2 913 890** (51) **H01Q 3/26**
- (54) • System und Verfahren zur Verbesserung des Dynamikbereichs einer strahlformenden digitalen Mehrkanalempfänger
- (11) **2 914 789** (51) **E04H 4/16**
- (54) • SCHWIMMBECKENREINIGER
- SWIMMING POOL CLEANING APPARATUS
- APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE À ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 918 659** (51) **C10G 2/00**
- (54) • STARTVERFAHREN VON REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE
- START-UP METHOD OF HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN APPAREIL DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES
- (11) **2 918 738** (51) **E03C 1/10**
- (54) • Belüftungsvorrichtung für eine Steigleitung mit einer Einrichtung zum Verhindern von Stagnationswasser
- Ventilation device for a riser with an equipment for preventing stagnant water
- Dispositif de ventilation pour une colonne montante comprenant un dispositif de réduction de l'eau stagnante
- (11) **2 918 913** (51) **F23R 3/00**
- (54) • Brennkammer einer Gasturbine mit äusserer und innerer Brennkammerwand
- Combustion chamber of a gas turbine
- Chambre de combustion d'une turbine à gaz
- (11) **2 921 278** (51) **B29C 47/00**
- (54) • LAMINATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- LAMINATE STRUCTURE and METHOD OF MANUFACTURING the same
- Structure stratifiée et procédé de sa fabrication

- (11) **2 922 639** (51) **B05C 5/00**
(54) • BEFÜLLVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM AUFTRAGSWINKEL UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BAUTEILS
• FILLING DEVICE WITH ADJUSTABLE ANGLE OF APPLICATION AND PROCESS FOR FILLING A PART.
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE À ANGLE DE DÉPÔT RÉGLABLE ET MÉTHODE POUR REMPLIR UN ÉLÉMENT
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS
- (11) **2 928 781** (51) **B65D 5/54**
(54) • KARTON MIT ABTRENNBAREM WANDUNGSBEHÄLTERABSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONS
• CARTON WITH DETACHABLE CONTAINER PANEL FOR FORMING A CONTAINER, BLANK AND METHOD OF FORMING A CARTON
• CARTON AVEC PANNEAU À DÉTACHER POUR FORMER UN RÉCEPTACLE, FLAN ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CARTON
- (11) **2 929 790** (51) **A43B 3/00**
(54) • Schuh mit Stoßdämpfer
• Shoe equipped with shock absorber
• Chaussure avec absorbeur de chocs
- (11) **2 931 237** (51) **A61K 8/46**
(54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION POUR SOINS PERSONNELS
- (11) **2 934 346** (51) **A61B 17/072**
(54) • MIKROSCHEIDER-HEFTVORRICHTUNGSKLEMMME SOWIE EINSATZMECHANISMUSYSTEME
• MICROCUTTER STAPLING APPARATUS CLAMP AND DEPLOY MECHANISMS SYSTEMS
• SYSTÈMES POUR MÉCANISMES DE PINCE ET DE DÉPLOIEMENT D'UN APPAREIL D'AGRAFAGE ET DE MICRO-COUPÉ
- (11) **2 935 023** (51) **B65B 57/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUSSENUMHÜLLUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OUTER WRAPPERS
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENVELOPPES EXTERNES
- (11) **2 935 236** (51) **C07D 401/04**
(54) • SUBSTITUIERTE [1,2,4]-TRIAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
• COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE [1,2,4] TRIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME FUNGICIDES
- (11) **2 937 080** (51) **A61K 9/16**
(54) • TARGETING-ENHANCED ANTICANCER NANOPARTICLES AND PREPARATION METHODS FOR THE SAME
- (11) **2 938 665** (51) **C08J 11/02**
(54) • PROCESS FOR RECYCLING OF POLYMERS AND PRODUCT OBTAINED BY SAID PROCESS
- (11) **2 942 051** (51) **A61K 9/14**
(54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM ENTHALTENDE EINE HIV PROTEASE INHIBITOR FESTE DISPERSION
- SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR SOLID DISPERSION
• FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE D'INHIBITEUR DE PROTEASE HIV
- (11) **2 944 225** (51) **A47C 13/00**
(54) • CONVERTIBLE FURNITURE
- (11) **2 944 538** (51) **B62B 5/04**
(54) • LENKSYSTEM FÜR WAGEN MIT LENKROLLEN
• GUIDING SYSTEM OF A CART HAVING SWIVEL CASTERS
• SYSTÈME DE GUIDAGE DE CHARIOT AVEC ROULETTES
- (11) **2 945 200** (51) **H01L 27/20**
(54) • TRANSISTORENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RÉSEAU DE TRANSISTORS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 946 160** (51) **F27B 14/08**
(54) • MELTING INSTALLATION TO MERGE CONTAMINATED WASTE
• INSTALLATION DE FUSION POUR CONSOLIDER DES DÉCHETS CONTAMINÉS
- (11) **2 948 413** (51) **C02F 1/469**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER UND GENERATOR DAFÜR
• AN ELECTROLYZED WATER GENERATING METHOD AND A GENERATOR THEREFOR
- (11) **2 948 455** (51) **C07D 487/04**
(54) • N-ACYL-(3-SUBSTITUTED)-(8-SUBSTITUTED)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR-MEDIATED DISORDERS
• N-ACYL-(3-SUBSTITUÉES)-(8-SUBSTITUÉES)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO [4,3-A]PYRAZINES EN TANT QU'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3. COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION DANS LES MALADIES MÉDIÉES PAR LE RÉCEPTEUR NK-3
- (11) **2 949 596** (51) **B65D 51/22**
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANTS
- (11) **2 949 989** (51) **F21S 10/04**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ÉLECTRONIQUE SIMULANT UNE FLAMME RÉELLE
- (11) **2 950 008** (51) **F24F 5/00**
(54) • Anordnung aus einstückigen Kühl- oder Heizpaneelen
• Monolithic cooling or heating radiant panel arrangement
• Arrangement de panneaux radiants monolithiques pour chauffer où refroidir
- (11) **2 950 686** (51) **A47G 9/02**
(54) • KONVEKTIVE KÖRPERUNTERLAGE
- (11) **2 950 849** (51) **A61M 5/142**
(54) • ELEKTRONISCHE GESTEUERTE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM BILDSCHIRM
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CONTRÔLÉE ÉLECTRONIQUEMENT AVEC ÉCRAN TACTILE
- (11) **2 952 813** (51) **F23R 3/50**
(54) • BRENNKAMMER MIT GEFACHELTER WAND
- (11) **2 953 561** (51) **A61B 17/58**
(54) • INSTRUMENTE ZUR ORTUNG EINER MECHANISCHEN FEMURACHSE
• INSTRUMENTS FOR LOCATING A FEMORAL MECHANICAL AXIS
• INSTRUMENTS DE LOCALISATION D'UN AXE MÉCANIQUE FÉMORAL
- (11) **2 955 043** (51) **B60J 7/16**
(54) • TRAPPE DE VEHICULE
- (11) **2 957 877** (51) **G01K 3/00**
(54) • THERMISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• THERMAL SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• CAPTEUR THERMIQUE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **2 960 995** (51) **H01R 4/24**
(54) • ANSCHLUSSKLEMMME, ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANSCHLUSSVORRICHTUNG
• CONNECTING TERMINAL, CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CONNECTING DEVICE
• BORNE DE CONNEXION, DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT DISPOSITIF DE CONNEXION,
- (11) **2 961 458** (51) **A61M 25/04**
(54) • CATHÉTER D'EXTENSION DE GUIDAGE
- (11) **2 967 223** (51) **A47C 27/08**
(54) • AUFBLASBARE LUFTMATRATZE MIT LICHTSTEUERUNGEN
• INFLATABLE AIR MATTRESS WITH LIGHT CONTROLS
• MATELAS PNEUMATIQUE GONFLABLE DOTÉ DE COMMANDES LUMINEUSES
- (11) **2 968 698** (51) **A61L 27/34**
(54) • BESCHICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
• COATING FOR DRUG RELEASE
• REVÊTEMENT POUR LIBÉRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **2 969 135** (51) **B01D 53/34**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIAK AUS EINEM GAS
• METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING AMMONIA FROM A GAS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'AMMONIAC D'UN GAZ
- (11) **2 970 830** (51) **C11D 3/386**
(54) • PROTEASE UND HEMMER ENTHALTEND IN WASSERLÖSLICHEN FILMEN
• ENZYME AND INHIBITOR CONTAINED IN WATER-SOLUBLE FILMS
• FILMS SOLUBLES DANS L'EAU CONTENANT UNE PROTÉASE ET UN INHIBITEUR
- (11) **2 972 054** (51) **F41G 1/38**
(54) • GEWEHRZIELFERNROHR
• LUNETTE DE VISÉE DE FUSIL
- (11) **2 975 213** (51) **F01D 1/18**
(54) • TURBOMASCHINE MIT LEITSCHAUFELFREIEN ÜBERGANGSKANAL
• GAS TURBINE ENGINE WITH VANELESS TRANSITION DUCT
• TURBOMOTEUR AVEC CANAL DE TRANSITION SANS AILETTES

- (11) **2 976 059** (51) **A61K 8/39**
(54) • COMPOSITION FOR TEMPORARILY SHAPING KERATINIC FIBERS
• COMPOSITION POUR LA FORMATION TEMPORAIRE DES FIBRES CERATINIQUES
- (11) **2 976 444** (51) **C23C 16/455**
(54) • SUBSTRATBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT
- (11) **2 977 232** (51) **B29D 30/72**
(54) • REIFEN UND REIFENOberflächen-DRUCKVERFAHREN
• TIRE AND TIRE SURFACE PRINTING METHOD
- (11) **2 977 507** (51) **D06M 15/356**
(54) • BENUTZUNG EINES KATIONISIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR FIXIERUNG NICHT WASSERLÖSLICHER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN MATERIALS
• USE OF A CATIONIZING AGENT, METHOD FOR FIRMLY FIXING WATER-INSOLUBLE PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING DYED MATERIAL
• UTILISATION D'UN AGENT DE CATIONISATION, PROCÉDÉ POUR FIXER DE FAÇON FERME DES PARTICULES INSOLUBLES DANS L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE COLORÉE
- (11) **2 978 302** (51) **A01F 15/08**
(54) • PRESSE À BALLEs AGRICOLE AVEC MOTEUR AUXILIAIRE
- (11) **2 981 776** (51) **F25D 31/00**
(54) • EIN KÄLTEGERÄT AUFWEISEND EINE VAKUUMKAMMER
• UN RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN COMPARTIMENT À VIDE
- (11) **2 983 219** (51) **H01L 43/08**
(54) • SENKRECHTSTROM-MAGNETWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT
- (11) **2 985 776** (51) **H01H 37/54**
(54) • DISJONCTEUR POUR AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISJONCTEUR DOTÉ DE PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE LE COURANT SECONDAIRE
- (11) **2 986 305** (51) **A61K 35/74**
(54) • THERMOS THERMOPHILUS FERMENTATIONSMEDIUM ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON INFRAROTVERMITTELTEN HAUTSCHÄDEN
• THERMUS THERMOPHILUS FERMENTATION MEDIUM FOR USE IN PREVENTION AND TREATMENT OF INFRA-RED RELATED SKIN DAMAGES
• MEDIUM DE FERMENTATION DE THERMUS THERMOPHILUS ET SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LÉSIONs CUTANÉES ASSOCIÉES À UN RAYONNEMENT INFRAROUGE
- (11) **2 986 774** (51) **D21C 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTER CELLULOSE UND HEMICELLULOSE
- (11) **2 986 909** (51) **F21V 23/00**
(54) • LIGHT SYSTEM
• SYSTÈME DE LUMIÈRE
- (11) **2 987 305** (51) **H04L 12/707**
(54) • MEHRWEGE-ROUTING IN EINEM VERTEILTEN LASTVERTEILER
- (11) **2 987 342** (51) **H04W 4/00**
(54) • VERFAHREN, NETZWERKEINHEIT UND DRAHTLOSES GERÄT ZUR REDUZIERUNG VON SIGNALISIERUNGSOVERHEAD
• METHODS, NETWORK ENTITY AND WIRELESS DEVICE TO REDUCE SIGNALING OVERHEAD
• ROCÉDÉS, UNITÉ DE RÉSEAU ET DISPOSITIF SANS FIL POUR RÉDUIRE LE SURDÉBIT DE SIGNALISATION
- (11) **2 989 683** (51) **H01Q 3/26**
(54) • KOSTENGÜNSTIGE AKTIVE ANTENNE
• ANTENNE ACTIVE À FAIBLE COÛT
- (11) **2 990 741** (51) **F25C 1/14**
(54) • INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE LA GLACE EN ECALLES AJUSTABLE EN EPAISSEUR FAIT D'EAU OU D'AUTRES LIQUIDES
- (11) **2 991 087** (51) **H01H 3/28**
(54) • COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 992 201** (51) **F02M 21/02**
(54) • MOTEUR A GAZ
- (11) **2 992 584** (51) **B60L 11/18**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE NACH DER TEMPERATUR
• METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING A MOTOR VEHICLE BATTERY ACCORDING TO THE TEMPERATURE
- (11) **2 993 849** (51) **H04L 27/26**
(54) • VORVERARBEITUNG UND DETEKTION FÜR EINEN AUF NICHTLINEARER FOURIER TRANSFORMATION BASIERENDEN OPTISCHEN EMPFÄNGER
• PREPROCESSING AND DETECTION FOR NONLINEAR FOURIER TRANSFORM BASED OPTICAL RECEIVER
• PRÉTRAITEMENT ET DÉTECTION POUR UN RÉCEPTEUR OPTIQUE BASÉ SUR UNE TRANSFORMÉE DE FOURIER NON LINÉAIRE
- (11) **2 994 023** (51) **A47F 3/04**
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLREGALEN
- (11) **2 994 245** (51) **B07C 5/36**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING IMPURITIES FROM A BULK STREAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IMPURÉS D'UN FLUX EN VRAC
- (11) **2 994 276** (51) **B27G 5/02**
(54) • GEHRUNGSLADE
• BOITE A ONGLET
- (11) **2 994 351** (51) **B60R 16/02**
(54) • KABELKANAL FÜR EIN FAHRZEUG-ANTRIEBSSYSTEM
- (11) **2 994 358** (51) **B60W 30/095**
(54) • POLYNOM DRITTER ORDNUNG-BASIERTE KURS VORHERSAGE FÜR FAHRERASSITENZFUNKTIONEN
• PRÉDICTION DE TRAJECTOIRE POUR FONCTIONS D'ASSISTANCE À LA CONDUITE BASÉE SUR POLYNÔMES DE TROISIÈME ORDRE
- (11) **2 994 626** (51) **F01N 3/08**
(54) • MODULARES TREIBSTOFF-KOHLENDIOXID-SPEICHERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SPEICHERVERFAHREN
• MODULAR STORAGE SYSTEM FOR FUEL AND CARBON DIOXIDE AND CORRESPONDING STORAGE METHOD
- SYSTÈME MODULAIRE DE STOCKAGE POUR LE CARBURANT ET LE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (11) **2 995 201** (51) **A23B 4/00**
(54) • Konservieren von frischen oder unbearbeiteten Fleischwaren mit Mischung einer Vanille- und Zimtkomponente
• Preservation of fresh or non-processed meat products with a composition comprising a vanillin and a cinnamate component
• Conservation de produits à base de viande fraîche ou non traitée avec un melange d'un derive de la vanillin et cannelle
- (11) **2 995 656** (51) **C09D 4/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE BE-SCHICHTUNG
- (11) **2 996 162** (51) **H01L 31/0687**
(54) • UMGEKEHRTE METAMORPHISCHE MEHRFACHSOLARZELLE MIT MEHREREN METAMORPHISCHEN SCHICHTEN
• CELLULE SOLAIRE MÉTAMORPHIQUE INVERSÉE À MULTIJONCTIONS AVEC PLUSIEURS COUCHES MÉTAMORPHIQUES
- (11) **2 997 021** (51) **C07D 403/12**
(54) • SOMATOSTATIN REZEPTOR-SUBTYP 4 (SSTR4) AGONISTEN
• AGONISTES DU SOUS-TYPE 4 DES RÉCEPTEURS DE LA SOMATOSTATINE
- (11) **2 997 364** (51) **G01N 21/84**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEWERTUNG DES PHYSISCHEN ZUSTANDS EINER HAARFASER.
• METHOD FOR ASSESSING THE PHYSICAL STATE OF A HAIR FIBER.
• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ÉTAT PHYSIQUE D'UNE FIBRE DE CHEVEUX.
- (11) **2 998 107** (51) **B30B 1/14**
(54) • ENTRÄINEMENT DE PRESSE POUR UN DISPOSITIF DE DÉFORMATION
- (11) **3 002 268** (51) **C04B 37/02**
(54) • VERBUNDKÖRPER
- (11) **3 003 202** (51) **A61C 7/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ZAHNSTELLUNG
• APPLIANCE FOR ADJUSTING A TOOTH POSITION
• APPAREIL POUR AJUSTEMENT DE LA POSITION D'UNE DENT
- (11) **3 003 769** (51) **B60K 28/04**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AIDE D'URGENCE
- (11) **3 004 444** (51) **D04H 1/4291**
(54) • VLIESTOFF MIT VERBESSERTER WEICHHEIT UND GUTE FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• MATÉRIAU NON TISSÉ WEB AYANT UNE BONNE DOUCEUR ET UNE BONNE RÉSISTANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 004 767** (51) **F26B 5/06**
(54) • MÉTHODE POUR EFFECTUER UNE LYOPHILISATION EN LIGNE D'UN PRODUIT DANS DES PLATEAUX RANGÉS DANS UN CHARIOT, SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LA MÉTHODE, ET UTILISATION DE LA MÉTHODE
- (11) **3 005 526** (51) **H02J 7/02**
(54) • CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE PRIMARY PART OF A SYSTEM FOR CONTACTLESS

- ENERGY TRANSFER, AND TRANSFORMER ELEMENT
- (11) **3 006 154** (51) **B23K 11/11**
 - (54) • SPOT WELDED JOINED STRUCTURE AND SPOT WELDING METHOD
 - STRUCTURE SOUDÉE PAR POINT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINT
- (11) **3 006 452** (51) **C07H 19/073**
- (54) • BOLA-AMPHIPHILE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 - BOLA-AMPHIPHILIC COMPOUNDS AND THEIR USES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
 - COMPOSÉS BOLA-AMPHIPHILIQUE ET LEURS UTILISATIONS POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES
- (11) **3 008 864** (51) **H04L 12/801**
- (54) • NOEUD ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DU STATUT DE CONGESTION D'UN RAN
- (11) **3 009 102** (51) **A61F 2/07**
- (54) • VERABREICHUNGSSYSTEM UND APEX ERFASSUNGSVORRICHTUNG
 - DELIVERY SYSTEM AND APEX CAPTURE DEVICE
 - SYSTÈME D'ACHEMINEMENT ET DISPOSITIF DE CAPTURE DES APEX
- (11) **3 009 346** (51) **B64C 21/06**
- (54) • SURFACE PERFORÉE POUR CONTRÔLE DE FLUX LAMINAIRE DE TYPE ASPIRATION
- (11) **3 012 533** (51) **F24C 7/08**
- (54) • KOCHVORRICHTUNG MIT EINER ABDECKUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
 - A COOKING DEVICE HAVING A COVER WITH AN ELECTRICAL CONNECTION
 - APPAREIL DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE AVEC UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 017 024** (51) **C10G 65/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM RAFFINIEREERHÖHUNG VON SCHWEREN RESTSTOFFEN IN PETROCHEMIKALIEN
 - PROCÉDÉ DE VALORISATION DE RÉSIDUS LOURDS DE RAFFINERIE POUR PRODUITS PÉTROCHIMIQUES
- (11) **3 017 158** (51) **F01N 3/18**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES NOX-ADSORBER
 - SYSTEM AND PROCESS FOR REGENERATION OF A NOX ADSORBING MATERIAL
- (11) **3 017 789** (51) **A61F 2/07**
- (54) • ABDECKUNGSIMPLANTATIONSSYSTEM SOWIE IMPLANTATIONSSYSTEM ZUR SEPARATEN IMPLANTATION VON ABDECKUNG UND STENT
 - COVER IMPLANTATION SYSTEM, AND IMPLANTATION SYSTEM FOR SEPARATELY IMPLANTING COVER AND STENT
 - SYSTÈME D'IMPLANTATION D'ENDOPROTHÈSE COUVERTE, ENDOPROTHÈSE COUVERTE ET SYSTÈME D'IMPLANTATION RESPECTIVEMENT IMPLANTÉ DANS LADITE ENDOPROTHÈSE COUVERTE
- (11) **3 018 289** (51) **F01D 5/14**
- (54) • BLÄSERSCHAUFEL MIT STATISCH DISSIPATIVER BESCHICHTUNG
 - PALE DE SOUFFLANTE À REVÊTEMENT DISSIPATIF STATIQUE
- (11) **3 019 044** (51) **A44B 11/00**
- (54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHNALLENGEHÄUSES AN EINEM BAUTEIL
 - ASSEMBLY FOR SECURING A BUCKLE HOUSING TO A COMPONENT
 - ENSEMBLE DE FIXATION D'UN LOGEMENT DE BOUCLE À UN COMPOSANT
- (11) **3 019 228** (51) **A61M 16/00**
- (54) • GASSTRÖMUNGSSUMKHELEMENT MIT EINEM BYPASS
 - GAS FLOW REVERSING ELEMENT WITH BYPASS
 - ÉLÉMENT D'INVERSION DE FLUX GAZEUX À DÉRIVATION
- (11) **3 019 570** (51) **C09J 4/06**
- (54) • SELBST BENETZENDE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
 - COMPOSITION ADHESIVE AUTO-HUMIDIFIANTES
- (11) **3 023 600** (51) **F01D 11/24**
- (54) • MOTORGEHÄUSEELEMENT
 - ÉLÉMENT DE CARTER DE MOTEUR
- (11) **3 023 617** (51) **F02C 7/36**
- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSSGEOMETRIE
 - GAS TURBINE ENGINE WITH ADJUSTABLE FLOW PATH GEOMETRY
 - MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC GÉOMÉTRIE RÉGLABLE DE LA VEINE
- (11) **3 025 012** (51) **E21B 23/14**
- (54) • KABELGEFÜHRTER ROLLER-STANDOFF
- (11) **3 025 615** (51) **A47B 88/40**
- (54) • Selbstschließende Schienenanordnung mit Bremsmechanismus
- (11) **3 031 778** (51) **C01F 11/18**
- (54) • Verbessertes Verfahren zur Herstellung von gefälltem Calciumcarbonat
- (11) **3 038 555** (51) **A61B 18/14**
- (54) • NEUROMODULATIONSKATHETER MIT NERVENÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER NERVENSIGNALE
 - NEUROMODULATION CATHETERS WITH NERVE MONITORING FEATURES FOR TRANSMITTING DIGITAL NEURAL SIGNALS
 - CATHÉTERS DE NEUROMODULATION AYANT DES ÉLÉMENTS DE SURVEILLANCE DE NERF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX NEURAU NUMÉRIQUES
- (11) **3 038 963** (51) **B65H 19/18**
- (54) • PROCÉDÉ DE RABOUTAGE DE DEUX ARTICLES THERMOFUSIBLES SOUS FORME DE BANDES OU DE NAPPES, ET MODULE DE RABOUTAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 039 272** (51) **F02D 41/40**
- (54) • DUALER KRAFTSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DER VERBRENNUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 - MOTEUR À COMBUSTION À DOUBLE COMBUSTIBLE AVEC COMMANDE DE RÉTROACTION DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 040 617** (51) **F23R 3/60**
- (54) • HALTESYSTEM FÜR TEILE EINER GASTURBINE
- (11) **3 049 236** (51) **B29C 70/34**
- (54) • MULTILAYER STRUCTURAL COMPONENT, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND APPLICATION
 - COMPOSANT STRUCTURÉ MULTICOUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **3 049 342** (51) **B65D 27/34**
- (54) • POSTPAKET MIT MEHREREN FÄCHERN ZUR AUFNAHME ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 - POSTAL PACKET WITH MULTIPLE COMPARTMENTS FOR HOUSING TWO- OR THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
 - PAQUET POSTAL À COMPARTIMENTS MULTIPLES POUR RECEVOIR DES OBJETS EN DEUX OU TROIS DIMENSIONS
- (11) **3 050 941** (51) **C10J 3/48**
- (54) • VERFAHREN UND REAKTOR FÜR VERGASUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN
 - PROCESS AND REACTOR FOR GASIFICATION OR ORGANIC SOLID MATERIALS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GAZÉIFICATION DES MATÉRIAUX ORGANIQUES
- (11) **3 052 860** (51) **F23C 99/00**
- (54) • INJECTION PROCESS OF GASEOUS FUEL IN A RING FURNACE
 - VERFAHREN ZUR GASKRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN RINGKAMMEROFEN
- (11) **3 054 797** (51) **A24F 19/00**
- (54) • ASCHENBECHER MIT TRENNVORRICHTUNG FÜR ASCHE UND KIPPEN
- (11) **3 055 004** (51) **A61M 5/20**
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 055 112** (51) **B26D 3/16**
- (54) • DEVICE FOR CUTTING EXTRUDED PLASTIC PROFILES
 - DISPOSITIF POUR LA COUPE DE PROFILES DE PLASTIQUE EXTRUDÉ
- (11) **3 056 459** (51) **B42C 1/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKWEITERVERARBEITUNGSANLAGE UND DRUCKWEITERVERARBEITUNGSANLAGE
 - METHOD FOR OPERATING A POST-PROCESSING DEVICE AND POST-PROCESSING DEVICE
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT
- (11) **3 057 888** (51) **B65G 1/137**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG DURCH VERFÜGBARMACHUNG VON LAGEREINHEITEN AUS EINER LAGEREINRICHTUNG IN GEWÜNSCHTER REIHENFOLGE IN EINER VERPACKUNGSSTATION
 - PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COMMANDE EN RENDANT DISPONIBLE LES UNITÉS DE STOCKAGE À PARTIR D'UNE INSTALLATION DE STOCKAGE DANS UNE SÉQUENCE SOUHAITÉE AU NIVEAU D'UNE STATION D'EMBALLAGE
- (11) **3 058 310** (51) **G01B 7/004**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER POSITION EINES HEBELS, INSBESON-

- DERE EINES GESCHWINDIGKEITSSTEUERHEBELS UND ENTSPRECHENDER GESCHWINDIGKEITSSTEUERHEBEL
- DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A LEVER, IN PARTICULAR OF A SPEED CONTROL LEVER, AND CORRESPONDING SPEED CONTROL LEVER
 - DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UN LEVIER EN PARTICULIER D'UN LEVIER DE COMMANDE DE VITESSES ET LEVIER DE COMMANDE DE VITESSES CORRESPONDANT
- (11) **3 058 771** (51) **H04W 24/02**
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT FÜR LASTENVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND NETWORK ENTITY FOR LOAD DISTRIBUTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR LA DISTRIBUTION DE CHARGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 059 382** (51) **E21B 7/02**
(54) • A MINING BOOM AND METHOD OF SUPPORTING HOSES
- (11) **3 060 745** (51) **E21B 41/00**
(54) • LEISTUNGSSCHALTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 061 041** (51) **G06K 19/073**
(54) • DOCUMENT AVEC INTERFACE CARTE A PUCE SANS CONTACT ET SYSTEME ELECTRONIQUE
- (11) **3 061 689** (51) **B64C 27/82**
(54) • TAIL ASSEMBLY FOR A ROTORCRAFT, ROTORCRAFT AND METHOD OF MANUFACTURE OF A STRENGTHENED TAIL ASSEMBLY
- (11) **3 061 803** (51) **C10J 3/84**
(54) • VERFAHREN UND REAKTOR ZUR BEHANDLUNG EINER GASSTROM AUS EINEM VERGASER, THERMISCHES CRAACKEN VON TEEREN UND DAMPPREFORMIERUNG
- PROCÉDÉ ET RÉACTEUR DE CONDITIONNEMENT D'UN FLUX DE GAZ D'UN GAZÉIFICATEUR, CRAQUAGE THERMIQUE DE GOUDRONS ET LE VAPORE-FORMAGE
- (11) **3 062 730** (51) **A61C 1/18**
(54) • FLEXIBLE CATHETER WITH A DRIVE SHAFT
- CATHÉTER FLEXIBLE DOTÉ D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **3 063 956** (51) **H04W 4/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DEUX APPAREILS
- (11) **3 064 941** (51) **G01N 33/49**
(54) • BLUT TEST METHODE
- BLOOD TEST METHOD
 - PROCÉDÉ POUR TEST SANGUIN
- (11) **3 065 591** (51) **A45D 24/36**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANLEITEN EINES NUTZERS WÄHREND EINES RASIERVORGANGES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UN UTILISATEUR PENDANT LE PROCESSUS DU RASAGE
- (11) **3 066 343** (51) **F04B 17/04**
(54) • MAGNETIC PUMP FOR AN AUXILIARY ASSEMBLY OF A VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A MAGNETIC PUMP FOR AN AUXILIARY ASSEMBLY
- POMPE MAGNÉTIQUE POUR AGRÉGAT AUXILIAIRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POMPE MAGNÉTIQUE POUR AGRÉGAT AUXILIAIRE
- (11) **3 068 723** (51) **B66B 15/02**
(54) • UMLEITUNGSRIEMENSCHIEBENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG ALS WÄNDLERADAPTER
- ENSEMBLE DE POULIES DE DÉRIVATION UTILISABLES COMME ADAPTATEUR DE CONVERTISSEUR
- (11) **3 068 826** (51) **C08K 3/04**
(54) • VERBESSERUNGEN BEIM MISCHEN UND VERARBEITEN VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN, DIE POLARE FÜLLSTOFFE ENTHALTEN
- MELANGE ET TRAITEMENT AMÉLIORÉS DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES CHARGES POLAIRES
- (11) **3 069 200** (51) **G04G 17/04**
(54) • MONTRE ÉLECTROMÉCANIQUE OU DIGITALE COMPRENANT UN CADRAN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CADRAN
- (11) **3 071 126** (51) **A61B 17/32**
(54) • ELEMENTE ZUR KOPPLUNG EINER SCHAFTANORDNUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT EINEM INSTRUMENTENTRÄGER
- (11) **3 071 432** (51) **B60D 1/48**
(54) • STRUCTURE DE VÉHICULE AVEC SUPPORT METALLIQUE POUR ANNEAU DE REMORQUAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE STRUCTURE
- (11) **3 071 460** (51) **B60W 30/06**
(54) • METHOD FOR OPERATING A VEHICLE SYSTEM AND A VEHICLE ABLE TO FULL AUTOMATED GUIDANCE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME ET UN VÉHICULE CAPABLES D'UNE CONDUITE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ
- (11) **3 071 674** (51) **C10J 3/50**
(54) • TRANSPORTGERÄT FÜR KÖRNIGES MATERIAL MIT EIN GERINGERER ENERGIEVERBRAUCH
- TRANSFER DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL AT REDUCED ENERGY CONSUMPTION
- (11) **3 073 602** (51) **H02J 7/00**
(54) • LADESTATION FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG
- CHARGING STATION FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE
 - STATION DE CHARGE POUR NAVIGATION AUTONOME D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (11) **3 073 899** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FÄHIGKEIT ZUR VERSTÄRKUNG DER KOPFHAUT UND/ODER VORBEUGUNG VON KOPFSCHUPPEN
- PROCÉDÉ DE MISE EN ÉVIDENCE DE LA CAPACITÉ DE RENFORCEMENT DU CUIR CHEVELU ET/OU DE PRÉVENTION DES PELLICULES
- (11) **3 074 191** (51) **B26D 7/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLIEREN DES SCHÄRFENZUSTANDES EINER KLINGE
- DISPOSITIF POUR VÉRIFIER L'ÉTAT D'AFFÛTEMENT D'UNE LAME
- (11) **3 074 204** (51) **B29C 65/16**
(54) • VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN EINER WEGWERF-TESTEINHEIT
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER D'UNE UNITÉ DE TEST JETABLE
- (11) **3 074 335** (51) **B66B 23/04**
(54) • HANDRAIL DRIVE FOR AN ESCALATOR OR MOVING WALKWAY
- ENTRAÎNEMENT DE MAIN COURANTE POUR UN ESCALIER OU UN TROTTOIR ROULANT
- (11) **3 075 667** (51) **B65B 27/12**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BALLE DE FIBERS
- (11) **3 076 958** (51) **A61K 31/07**
(54) • COMPOSITION UTILE POUR FAVORISER LA FERTILITÉ FÉMININE
- (11) **3 077 609** (51) **E05D 15/10**
(54) • BESCHLAG FÜR SCHIEBETÜREN ODER SCHIEBEFENSTER
- FERRURE POUR PORTES OU FENÊTRES COULISSANTES
- (11) **3 080 070** (51) **C07C 209/04**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED DI-SUBSTITUTED BENZYLAMINES, IN PARTICULAR HALOGENATED DIALKYL BENZYLAMINES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZYLAMINES DISUBSTITUÉES HALOGÉNÉES, EN PARTICULIER DE DIALKYL BENZYLAMINES HALOGÉNÉES
- (11) **3 080 168** (51) **C08F 2/00**
(54) • MEHRSTUFENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCÉDÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 083 475** (51) **B66B 5/18**
(54) • CALLIPER BRAKE FOR ELEVATOR EQUIPMENT
- FREIN À SABOT POUR SYSTÈMES D'ASCENSEUR
- (11) **3 083 655** (51) **C07J 1/00**
(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OF 19-NORPREGN-4-EN-3,20-DIONE-17-ALPHA-OL (GESTONORONE) AND INTERMEDIATES THEREFOR.
- (11) **3 085 911** (51) **B01D 47/06**
(54) • WÄSCHER MIT DOPPELTEM WASSERSYSTEM
- SCRUBBER WITH DUAL WATER SYSTEM
 - EPURATEUR À DOUBLE SYSTÈME D'EAU
- (11) **3 086 470** (51) **H03H 7/01**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE COUPLAGE DESTINÉE À L'ACCORD DES FILTRES ET DISPOSITIF D'ACCORD DE FILTRES
- (11) **3 089 208** (51) **H01L 23/053**
(54) • FIXATION DE MATRICE SEMI-CONDUCTRICE POUR DES TUBES À VIDE POUSSÉ
- (11) **3 090 059** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MICRO-RNA QUOTIENTEN ZUR BESTIMMUNG VON LUNGENKREBS
- DIAGNOSTIC DU CANCER DU POU MON EN UTILISANT LE RAPPORT MIARN
- (11) **3 090 520** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER DES COMMUNICATIONS MACHINE-MACHINE*
- (11) **3 091 132** (51) **E04B 1/343**
- (54) • *VORGEFERTIGTE MODULARE STRUKTUR*
• *PREFABRICATED MODULAR STRUCTURE*
- (11) **3 094 021** (51) **H04B 17/21**
- (54) • *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE SIGNAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (11) **3 094 832** (51) **F02B 75/00**
- (54) • *MOTEUR À EXPLOSION COMPORTANT DES AUGETS DE GRAISSAGE DES CAMES*
- (11) **3 095 850** (51) **C12M 1/12**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG ZELLEN IN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR SEPARATING CELLS IN FLUID*
- (11) **3 096 703** (51) **A61B 34/30**
- (54) • *DURCHGEHENDEN BILD INTEGRATION FÜR ROBOTER-CHIRURGIE*
• *INTEGRATION D'UNE IMAGE CONTINUE POUR CHIRURGIE ROBOTIQUE*
- (11) **3 099 578** (51) **B65B 3/32**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO-DOSIERUNG VON FLÜSSIGEN / PASTÖSEN PRODUKTEN*
• *CO-DOSING EQUIPMENT AND PROCESS FOR LIQUID OR PASTY PRODUCTS*
- (11) **3 102 108** (51) **A61B 6/00**
- (54) • *GÉNÉRATION DE CARTE DE PARAMÈTRES DE POITRINE*
- (11) **3 102 539** (51) **C01B 33/035**
- (54) • *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (11) **3 102 637** (51) **C09B 69/10**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTICORPS, FRAGMENTS D'ANTICORPS OU LEURS VARIANTES MANIPULÉS À L'AIDE DE STRUCTURES LIGANDS COLORANTS D'ANTHRAQUINONE SPÉCIFIQUES*
- (11) **3 105 083** (51) **B60R 11/04**
- (54) • *CAMERA DEVICE WITH AUXILIARY FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA PRÉSENTANT UNE FONCTION SUPPLÉMENTAIRE*
- (11) **3 105 084** (51) **B60R 11/04**
- (54) • *DISPOSITIF DE CAMERA COMPACT*
- (11) **3 105 179** (51) **C01B 33/193**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELN, FÄLLUNGSKIESELN UND IHRE VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
- (11) **3 105 792** (51) **H01L 33/62**
- (54) • *PROCESS FOR FORMING ULTRA-MICROLEDS AND ILLUMINATION STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ULTRA-MICROSCOPIQUES ET STRUCTURE D'ÉCLAIRAGE*
- (11) **3 108 572** (51) **C09D 5/24**
- (54) • *CORONA PROTECTION SYSTEM FOR A HIGH VOLTAGE ELECTRIC MACHINE,*
REPAIR VARNISH AND PRODUCING METHOD
- *SYSTÈME DE PROTECTION CORONA POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION, VERNIS DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **3 110 543** (51) **B01J 20/12**
- (54) • *DRY MODIFIED, ACID ACTIVATED BLEACHING EARTH, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *TERRE DÉCOLORANTE MODIFIÉE À SEC ET ACTIVÉE À L'ACIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE TELLE TERRE DÉCOLORANTE*
- (11) **3 110 618** (51) **B29D 30/30**
- (54) • *FLUGZEUGREIFEN MIT EINEM GÜRTEL*
• *AIRCRAFT TIRE COMPRISING A BELT*
• *PNEUMATIQUE POUR AVION COMPRENANT UNE ARMATURE DE SOMMET*
- (11) **3 110 643** (51) **B60J 5/06**
- (54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- (11) **3 110 858** (51) **C08F 214/18**
- (54) • *FLUOROPOLYMÈRES RÉTICULABLES*
- (11) **3 110 913** (51) **C10G 49/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION POUR UNITÉ D'HYDROTRAITEMENT*
- (11) **3 111 528** (51) **H02J 3/16**
- (54) • *METHOD FOR PREVENTING VOLTAGE RANGE DEVIATIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES VIOLATIONS DE PLAGES DE TENSION*
- (11) **3 111 533** (51) **H02J 9/00**
- (54) • *CONCEPTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ININTERROMPUE HORIZONTALE*
- (11) **3 113 739** (51) **A61F 13/496**
- (54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PLAZIERUNG VON EINZELTEILEN AUF EINEM SICH BEWEGENDEN BAND IN KONVERSIONSLINIEN FÜR WINDELN*
• *PROCÉDÉ BASÉ SUR AUTHENTIFICATION PERMETTANT DE CONTROLER LA POSITION DE COMPOSANTS DISCRETS SUR UNE BANDE EN MOUVEMENT DANS DES LIGNES DE FAÇONNAGE D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (11) **3 113 973** (51) **B60N 2/20**
- (54) • *ENTKUPPELBARE GELENKANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *DISENGAGEABLE ARTICULATION ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE SEAT*
- (11) **3 113 988** (51) **B60R 25/24**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINER FERNBEDIENUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MIT VARIABLER REGISTRIERUNGSDAUER*
- (11) **3 115 169** (51) **B29C 33/10**
- (54) • *REIFENFORM UND VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG*
• *TIRE MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A TIRE*
• *MOULE POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
- (11) **3 116 246** (51) **H04W 4/00**
- (54) • *PUSH-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT BÜNDELUNG*
• *PUSH MESSAGING WITH BUNDLING*
- (11) **3 116 742** (51) **B60L 11/18**
- (54) • *LEISTUNGSSYSTEM ZUM AUFLADEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (11) **3 117 817** (51) **A61G 7/10**
- (54) • *PATIENTENSTANDHILFE UND THERAPIEVORRICHTUNG*
• *PATIENT STAND ASSIST AND THERAPY DEVICE*
• *SUPPORT D'ASSISTANCE AU PATIENT ET DISPOSITIFS DE THÉRAPIE*
- (11) **3 126 871** (51) **G01S 13/93**
- (54) • *VOGELDETEKTIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ADS-B TRANSPONDERDATEN*
• *AN AVIAN DETECTION SYSTEM USING ADS-B TRANSPONDER DATA*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION AVIAIRE À L'AIDE DES DONNÉES DE TRANSPONDEUR ADS-B*
- (11) **3 129 631** (51) **F02K 1/60**
- (54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT SCHWENKKLAPPEN FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL*
- (11) **3 130 891** (51) **G01C 21/32**
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER PRÄZISIONSSTRASSENDATENBANK AUF EINEM SERVER*
• *METHOD FOR UPDATING A SERVER DATABASE CONTAINING PRECISION ROAD INFORMATION*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR UNE BASE DE DONNÉES DE ROUTE DE PRÉCISION SUR UN SERVEUR*
- (11) **3 132 241** (51) **G01M 3/38**
- (54) • *ROHRINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG MIT LICHTFASER*
• *SUPERVISION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE PIPELINE AVEC FIBRE OPTIQUE*
- (11) **3 140 100** (51) **B65B 35/40**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKUNG VON INFUSIONSPRODUKTE*
• *MACHINE ET METHODE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS INFUSES*
- (11) **3 141 713** (51) **F01N 1/00**
- (54) • *TUYAU DE RACCORDEMENT DESTINE AU RACCORDEMENT D'UN SILENCIEUX ACTIF D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **3 145 632** (51) **B01J 19/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ETHYLENPOLYMERISIERUNG MIT VERBESSERTER SCHLAMMSTOFFPUMPENLEISTUNG*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE POMPE À BOUE*
- (11) **3 152 449** (51) **F16C 17/02**
- (54) • *ROULEMENTS HYDRODYNAMIQUES*
- (11) **3 171 404** (51) **H01L 25/16**
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN, DIE MINDESTENS EINE ZENER-DIODE UMFASST*
- (11) **3 171 439** (51) **H01M 8/0206**
- (54) • *PLAQUES BIPOLAIRES POUR LIMITER LE CONTOURNEMENT DES CANAUX D'ÉCOULEMENT PAR LES RÉACTIFS*

(11) **3 183 134** (51) **B60J 10/76**

(54) • SCHEIBENANORDNUNG UND FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG MIT DER SCHEIBENANORDNUNG

(11) **3 183 491** (51) **F21S 8/02**

(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LUMINAIRE ET LUMINAIRE

(11) **3 190 137** (51) **C08G 63/48**

(54) • RÉSINES POLYESTERS À BASE D'ACIDES GRAS DE LONGUEUR EN HUILE COURTE ET REVÊTEMENTS LIÉS

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 990 691** (51) **C09K 11/08**

(71) Ledvance GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE

(11) **1 074 603** (51) **C09K 11/08**

(71) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE

(11) **1 301 232** (51) **A61M 16/04**

(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC

(11) **1 485 973** (51) **H01R 13/6471**

(71) FCI Asia Pte Ptd, 159 Kampong Ampat 04-01/KA Place, Singapore 368328, SG

(11) **1 544 453** (51) **F02M 37/22**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(11) **1 652 212** (51) **H01J 61/36**

(71) Ledvance GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE

(11) **1 656 400** (51) **C08F 210/02**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(11) **1 680 621** (51) **F24C 7/02**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **1 704 848** (51) **A61K 8/34**

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 711 797** (51) **G01N 21/00**

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **1 751 300** (51) **C12P 21/06**

(71) AbGenomics Coöperatief U.A., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL

(11) **1 770 199** (51) **D06F 37/22**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 778 711** (51) **C07H 19/06**

(71) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 794 863** (51) **H02J 7/00**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH

(11) **1 876 716** (51) **H03M 13/11**

(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US

(11) **1 876 717** (51) **H03M 13/19**

(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US

(11) **1 895 672** (51) **H04B 3/32**

(71) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, SE

(11) **1 959 994** (51) **A61K 39/08**

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(11) **1 969 635** (51) **H01L 29/778**

(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(11) **1 971 466** (51) **B27B 17/00**

(71) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 1-9, Minami-dai Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP

(11) **1 973 724** (51) **B29C 71/00**

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) **2 006 390** (51) **C12P 13/02**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **2 007 901** (51) **C12Q 1/68**

(71) Guangzhou Baigao Medical Laboratory Co., Ltd., Unit 203C, 2/F Production Zone No.1 Luoxuan 4th Road Guangzhou International Biotech Island, Haizhu District, Guangzhou City, CN

(11) **2 021 448** (51) **A61K 8/73**

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 034 269** (51) **G01B 11/25**

(71) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubeuern, DE

(11) **2 043 985** (51) **C07C 37/68**

(71) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 047 752** (51) **A21D 8/04**

(71) Mauri Technology B.V., Brieltjenspolder 16, 4921 PJ Made, NL

(11) **2 076 722** (51) **F25C 5/00**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 088 431** (51) **G01N 33/576**

(71) Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiyamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

(11) **2 104 238** (51) **H04B 1/30**

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 124 764** (51) **A61B 17/15**

(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 132 794** (51) **H02N 2/18**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(11) **2 147 164** (51) **E02F 5/20**

(71) Utilicor Technologies Inc., 49 Sheffield Street, Toronto, Ontario M6M 3E5, CA

(11) **2 147 478** (51) **H01P 5/18**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 148 220** (51) **G01S 13/93**

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **2 172 558** (51) **C12P 7/64**

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP

(11) **2 177 652** (51) **D04B 1/08**

(71) Seiren Co., Ltd., 1-10 Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP

(11) **2 179 580** (51) **H04N 5/232**

(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 181 358** (51) **G03B 21/26**

(71) Appotronics China Corporation, Room 402,403, 410-1, 411, 4th Floor Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan District, Shenzhen, CN

(11) **2 192 154** (51) **C08L 33/04**

(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB

(11) **2 201 416** (51) **G02B 6/02**

(71) GLOphotonics SAS, 123 avenue Albert Thomas, 87100 Limoges, FR

(11) **2 219 620** (51) **A61K 9/42**

(71) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **2 233 908** (51) **G01N 15/08**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP

(11) **2 250 256** (51) **C12N 7/04**

(71) uniQure IP B.V., Paasheuvelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL

- (11) **2 250 800** (51) **H04M 3/42**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 260 433** (51) **G06F 21/62**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 262 154** (51) **H04L 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 263 070** (51) **G01Q 30/02**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **2 277 946** (51) **C08L 33/04**
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **2 290 032** (51) **C09K 5/04**
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 303 866** (51) **C07D 401/12**
(71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (11) **2 309 609** (51) **H01S 3/30**
(71) GLOphotonics SAS, 123 avenue Albert Thomas, 87100 Limoges, FR
- (11) **2 316 267** (51) **A01N 31/08**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, 11-1, Shiba-koen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (11) **2 331 759** (51) **B64D 11/02**
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 332 807** (51) **B62B 7/08**
(71) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street Central, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (11) **2 350 695** (51) **G01V 1/38**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 356 234** (51) **C12N 15/113**
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
- (11) **2 357 452** (51) **G01F 1/698**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 359 683** (51) **A01K 1/06**
(71) Jourdain, Zone Industrielle de Violaine 2, route de Laas, 45300 Escrennes, FR
- (11) **2 378 873** (51) **A01N 37/12**
(71) Crescita Therapeutics Inc., 7560 Airport Road Unit 10, Mississauga ON L4T 4H4, CA
- (11) **2 379 559** (51) **C07D 471/14**
(71) Dana Farber Cancer Institute, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 391 784** (51) **E04H 15/50**
(71) HDT Expeditionary Systems, Inc., 30500 Aurora Road, Suite 100, Solon, OH 44139, US
- (11) **2 413 013** (51) **F16L 37/098**
(71) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 426 357** (51) **F04B 17/04**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 431 895** (51) **G06F 17/30**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 436 845** (51) **E04B 1/00**
(71) H.J.J. Evers Beheer B.V., Bronforelstraat 21, 7559 HH Hengelo, NL
- (11) **2 438 243** (51) **E03D 3/10**
(71) FLUIDMASTER, Inc., 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (11) **2 439 312** (51) **C25B 3/04**
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 439 396** (51) **F02M 37/22**
(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 440 227** (51) **A61K 38/12**
(71) Palatin Technologies, Inc., 4-B Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 447 405** (51) **D06F 35/00**
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza, Monza e Brianza, IT
- (11) **2 447 883** (51) **G06K 9/00**
(71) Gingy Technology, Inc., Rm. C6 3F, No.1 Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park Hsinchu City 30078, CN
- (11) **2 450 365** (51) **C07K 5/10**
(71) AbGenomics Coöperatief U.A., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL
- (11) **2 451 833** (51) **C07K 14/435**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 460 994** (51) **F01N 3/08**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **2 465 181** (51) **H02J 13/00**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 468 079** (51) **F21S 4/00**
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- (11) **2 470 179** (51) **A61K 31/436**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 470 229** (51) **A61L 27/22**
(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Campus Universitario de la Universitat Autònoma de Barcelona Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
FUNDACIÓ INSTITUT EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, 08916 Badalona, ES
Banc De Sang I Teixits, Edifici Doctor Frederic Duran i Jordà Passeig Taulat, 106-116, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 474 017** (51) **H05G 2/00**
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (11) **2 479 407** (51) **F01D 25/28**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 483 226** (51) **C07C 41/36**
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 484 427** (51) **B01D 53/14**
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 487 067** (51) **B60P 1/44**
(71) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
- (11) **2 488 182** (51) **A61K 31/513**
(71) Elion Oncology LLC, 4800 Hampden Lane Suite 200, Bethesda MD 20814, US
- (11) **2 488 780** (51) **F16L 55/17**
(71) Kibosh Limited, One Cherry Court Cavalry Park Peebles, Borders EH45 9BU, GB
- (11) **2 490 972** (51) **B66B 9/187**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 492 284** (51) **C08B 11/08**
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
Ohkawara Kakohki Co., Ltd., 3847 Ikebe-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP
Takeuchi, Hirofumi, 91 Awanonishi 7-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0006, JP
- (11) **2 493 163** (51) **H04M 1/725**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
- (11) **2 493 911** (51) **C07K 14/045**
(71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street, Suite 1400 8432, New Orleans, LA 70112, US
- (11) **2 504 233** (51) **B64D 11/06**
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (11) **2 508 270** (51) **B07B 1/46**
(71) M.I L.L. C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 512 918** (51) **B64C 25/40**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Airbus Operations Ltd., Pegasus House Aerospace Avenue, Filton Bristol BS99 7AR, GB

- (11) **2 523 687** (51) **A61K 39/395**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 527 434** (51) **C12N 15/85**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Riken, 2-1 Hiroosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 533 780** (51) **A61K 31/454**
(71) AskAt Inc., 4-37-2 Hirojithonmachi Showaku, Nagoya 466-0841, JP
- (11) **2 543 590** (51) **B64C 25/40**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 543 591** (51) **B64C 25/40**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 543 593** (51) **B64C 25/40**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 553 346** (51) **F24F 1/00**
(71) SISACS Holdings Ltd, Alliot NZ Chartered Accountants Level 2, 142 Broadway Newmarket, Auckland 1023, NZ
- (11) **2 554 599** (51) **C08L 69/00**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (11) **2 557 123** (51) **C08L 69/00**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (11) **2 561 733** (51) **H05K 7/14**
(71) Abaco Systems, Inc., 12090 Memorial Pkwy SW, Huntsville, AL 35803, US
- (11) **2 580 281** (51) **C08L 23/10**
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 583 773** (51) **B22F 3/105**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 583 774** (51) **B22F 3/105**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 583 785** (51) **B23K 26/34**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 591 394** (51) **G02C 5/14**
(71) Chêne, Richard, 15 boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
- (11) **2 596 747** (51) **A61B 5/05**
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 609 805** (51) **A01K 1/00**
(71) AgriFarm Innovation ApS, Neils Pedersens Alle 2, 8830 Tjele, DK
- (11) **2 610 833** (51) **G08B 27/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 611 896** (51) **C11D 7/26**
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (11) **2 612 185** (51) **G02B 6/122**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 616 370** (51) **B65G 13/071**
(71) Interrroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 618 756** (51) **A61B 17/70**
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 624 364** (51) **H01Q 15/14**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 630 143** (51) **C07D 413/12**
(71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
- (11) **2 639 371** (51) **E04B 1/342**
(71) Modular Building Concept, I.Z. Rovert - Gewerbestrasse, 36, 4731 Eynatten, BE
- (11) **2 660 165** (51) **B65D 77/04**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 662 495** (51) **E02D 5/22**
(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 665 022** (51) **G06Q 10/10**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 665 023** (51) **G06Q 10/10**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 667 228** (51) **G02B 5/18**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 673 658** (51) **G01S 19/07**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (11) **2 686 234** (51) **B63B 25/24**
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 690 062** (51) **C01B 13/11**
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **2 694 449** (51) **C04B 18/22**
(71) ALLNew Chemical Technology Company, 4F, No. 16 Ln.120, Sec.1, Neihu Road, Neihu Taipei, 11493 Taiwan, TW
- (11) **2 695 683** (51) **H02S 40/10**
(71) Chemik Innovacion y Desarrollos S.L., Polígono Industrial Arretxe-Ugalde Edificio de Servicios, Oficina 108, 20305 Irun, ES
- (11) **2 696 247** (51) **G03G 15/20**
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Sang-A Frontec, 7B-4L 614-4 Namchin-dong Namdong-gu, Incheon, KR
- (11) **2 699 569** (51) **C07D 417/14**
(71) Jasco Pharmaceuticals, LLC, 1001 Lexington Avenue, Rochester, NY 14606, US
- (11) **2 700 871** (51) **F21V 9/14**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 705 174** (51) **C25B 9/08**
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi, 35, 20134 Milan, IT
- (11) **2 705 950** (51) **B32B 5/12**
(71) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (11) **2 706 962** (51) **A61F 2/76**
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (11) **2 712 777** (51) **B60S 9/18**
(71) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339 Breckerfeld, DE
- (11) **2 717 360** (51) **H01M 4/505**
(71) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, 519, Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
HUBEI WANRUN NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD, No. 111, Huaguo Road, Shiyan Hubei 442000, CN
- (11) **2 718 325** (51) **C07K 16/28**
(71) AbGenomics Coöperatief U.A., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL
- (11) **2 718 802** (51) **G06Q 10/10**
(71) Recomind, Inc., 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **2 719 101** (51) **H04J 11/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 719 895** (51) **G01R 19/25**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
- (11) **2 724 696** (51) **A61F 13/15**
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (11) **2 729 134** (51) **A61K 9/22**
(71) Syntrix Biosystems Inc., 215 Clay Street NW Suite B-5, Auburn WA 98001, US

- (11) **2 738 156** (51) **C07C 235/66**
(71) KBP BIOSCIENCES USA, INC., 116 Village Blvd., Suite 210, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 740 109** (51) **G07F 11/00**
(71) SES-imagotag Deutschland GmbH, Bundesstraße 16, 77955 Ettenheim, DE
- (11) **2 748 286** (51) **C10J 3/86**
(71) Gensos Holding B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
- (11) **2 759 861** (51) **G02B 6/44**
(71) Wilhelm Sihm jr. GmbH & Co. KG, Wilhelm-Sihm-Straße 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
- (11) **2 769 718** (51) **A61K 31/352**
(71) AskAt Inc., 4-37-2 Hirojihonmachi Showaku, Nagoya 466-0841, JP
- (11) **2 773 620** (51) **A61K 9/20**
(71) URQUIMA, S.A., Poligon Industrial Riera de Caldes Avgda. Camí Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, ES
- (11) **2 791 219** (51) **C08J 3/215**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Bibette, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
Martinez Pedrero, Fernando, Grupo de Sistemas Complejos Departamento de Quimico-Fisica Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, ES
- (11) **2 797 699** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
The Texas A&M University System, Technology Licensing Office 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (11) **2 797 724** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
- (11) **2 804 546** (51) **A61B 17/22**
(71) Kardia S.r.l., Via Cormons 18, 20151 Milano (MI), IT
- (11) **2 809 374** (51) **A61M 1/16**
(71) Quanta Dialysis Technologies Limited, Tything Road, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
- (11) **2 812 025** (51) **A61K 39/35**
(71) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 817 955** (51) **H04N 1/40**
(71) FotoNation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 825 175** (51) **A61K 31/551**
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37099 Göttingen, DE
- (11) **2 829 874** (51) **G01N 33/28**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 831 202** (51) **C10G 21/27**
(71) AdvanSix Resins and Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **2 836 840** (51) **G01N 33/68**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite Paris Diderot, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
UNIVERSITE PARIS 13 - PARIS NORD, 99, avenue Jean Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 842 839** (51) **B62D 6/00**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 844 597** (51) **B65H 59/38**
(71) BTR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (11) **2 845 507** (51) **A43C 15/16**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 849 294** (51) **H01S 5/024**
(71) Alpes Lasers S.A., Avenue des Pâquiers 1, 2072 St-Blaise, CH
- (11) **2 850 208** (51) **C12Q 1/68**
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
- (11) **2 856 359** (51) **G06F 17/30**
(71) Recomind, Inc., 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **2 859 712** (51) **H04M 3/42**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 863 940** (51) **A61K 38/36**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 865 895** (51) **F04C 18/02**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 869 510** (51) **H04L 12/743**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 869 515** (51) **H04L 12/805**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 876 925** (51) **H04W 24/10**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 876 929** (51) **H04W 28/06**
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 877 334** (51) **B29C 45/40**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
- (11) **2 882 149** (51) **H04L 12/721**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 885 235** (51) **B65H 59/02**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 890 593** (51) **F41H 11/00**
(71) Tencate Advanced Armor USA, Inc., 23 Sisal St, Newark, Ohio 43055, US
- (11) **2 892 199** (51) **H04L 29/06**
(71) Argus Cyber Security Ltd., 24 Raoul Wallenberg, 6971920 Tel Aviv, IL
- (11) **2 892 200** (51) **H04L 29/06**
(71) Argus Cyber Security Ltd., 24 Raoul Wallenberg, 6971920 Tel Aviv, IL
- (11) **2 892 201** (51) **H04L 29/06**
(71) Argus Cyber Security Ltd., 24 Raoul Wallenberg, 6971920 Tel Aviv, IL
- (11) **2 892 202** (51) **H04L 29/06**
(71) Argus Cyber Security Ltd., 24 Raoul Wallenberg, 6971920 Tel Aviv, IL
- (11) **2 902 670** (51) **F16H 61/66**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 904 508** (51) **G06F 17/30**
(71) Recomind, Inc., 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **2 908 327** (51) **H01H 50/58**
(71) EM Devices Corporation, 1-1 Asahicho 7-chome, Shiroishi-shi Miyagi, JP
- (11) **2 908 847** (51) **A61K 38/36**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 915 734** (51) **B63B 1/14**
(71) FUTURA Yacht Systems EuB GmbH & Co. KG, Alter Postplatz 1, 82402 Seeshaupt, DE
- (11) **2 918 659** (51) **C10G 2/00**
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 924 187** (51) **E04C 2/284**
(71) Schmitt, Reiner, Vogelsteinstrasse 11, 97737 Gemünden, DE
- (11) **2 928 117** (51) **H04L 12/24**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (11) **2 929 677** (51) **H04M 3/533**
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1.B, 9000-048 Funchal, Madeira, PT
- (11) **2 932 885** (51) **A61B 1/015**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 934 909** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 934 910** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 935 082** (51) **B66F 9/08**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (11) **2 938 439** (51) **B05D 5/12**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
- (11) **2 940 026** (51) **C07H 7/04**
(71) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co., Ltd, 4F, Building 6, 576 Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 940 411** (51) **F25D 23/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 943 643** (51) **E21B 31/06**
(71) Archer Oiltools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO
- (11) **2 946 160** (51) **F27B 14/08**
(71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 946 789** (51) **A61K 39/00**
(71) The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
- (11) **2 953 677** (51) **A61M 31/00**
(71) Angelescu, Dan, Apt. 27 26 rue Claude Jean Romain, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
- (11) **2 953 926** (51) **C07C 229/36**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 955 042** (51) **B60J 7/02**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **2 956 132** (51) **A61K 31/352**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 957 031** (51) **H03H 9/02**
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 958 204** (51) **H02B 11/24**
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 961 078** (51) **H04B 5/00**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 961 449** (51) **A61M 5/32**
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (11) **2 965 756** (51) **A61K 31/192**
(71) AskAt Inc., 4-37-2 Hirojihonmachi Showa-ku, Nagoya 466-0841, JP
- (11) **2 970 224** (51) **C07D 405/12**
(71) Onyx Therapeutics, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 973 766** (51) **H01L 41/02**
(71) Nano Composite Products, Inc., 679 N. 400 E., Orem, Utah 84097, US
- (11) **2 980 983** (51) **H02N 2/18**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **2 982 512** (51) **B41J 2/045**
(71) MGI Digital Technology, 4 rue de la Meridienne, 94260 Fresnes, FR
- (11) **2 983 525** (51) **A23L 33/10**
(71) VIRUN, INC., 2160 S. Reservoir Street, Pomona, CA 91766, US
- (11) **2 985 138** (51) **B29D 99/00**
(71) Prass, Gregor, Sachsenweg 112b, 22455 Hamburg, DE
Hoyer, Nicolas, Luisenhöhe 13, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (11) **2 986 107** (51) **A01K 67/033**
(71) Buhler (Changzhou) Insect Technologies Co. Ltd., No. 8, 7th Avenue, Tianmu Lake Industrial Park Liyang Jiangsu Province, CN
- (11) **2 987 467** (51) **A61F 2/42**
(71) Swemac Innovation AB, Cobolgatan 1, 583 35 Linköping, SE
- (11) **3 000 610** (51) **B41M 5/50**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **3 001 955** (51) **A61B 17/06**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 006 012** (51) **A61K 8/19**
(71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (11) **3 007 237** (51) **H01L 33/20**
(71) ASAHII KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **3 011 713** (51) **H04L 29/06**
(71) CensorNet A/S, Park Allé 350 D, 2605 Brøndby, DK
- (11) **3 013 148** (51) **A21B 3/04**
(71) Middleby Marshall Holdings LLC D/B/A, Nuvu Food Service Systems 5600 13th Street, Menominee, MI 49858, US
- (11) **3 014 039** (51) **E05D 3/02**
(71) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (11) **3 015 744** (51) **F16H 57/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 015 908** (51) **G02F 1/1333**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (11) **3 022 325** (51) **C22B 9/04**
(71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
- (11) **3 024 858** (51) **C08K 5/103**
(71) Allnex Belgium S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (11) **3 030 672** (51) **C12Q 1/68**
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (11) **3 031 768** (51) **B66B 13/30**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 033 278** (51) **B65D 33/04**
(71) RDC Systems, LLC, 30141 Antelope Road, D755, Menifee CA 92584, US
- (11) **3 036 384** (51) **E04F 13/08**
(71) FIXAT, 34, rue Françoise De Beaufremetz, 59700 Marcq en Baroeul, FR
- (11) **3 042 512** (51) **H04W 4/12**
(71) Zeta Global Corp., 185 Madison Avenue, 5th Floor, New York, NY 10016, US
- (11) **3 044 118** (51) **B65D 77/28**
(71) Ball Beverage Packaging Europe Ltd., 100 Capability Green, Luton LU1 3LG, GB
- (11) **3 046 959** (51) **C08K 3/04**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **3 063 218** (51) **C08J 9/26**
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA
- (11) **3 068 834** (51) **C08L 25/14**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **3 070 023** (51) **B65D 55/02**
(71) S4GV SA, Chemin de Cotty 20, 1442 Montagny-Yverdon, CH
- (11) **3 070 233** (51) **E04G 23/02**
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (11) **3 074 367** (51) **C07C 1/20**
(71) IFP Énergies Nouvelles (IFPEN), 1&4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 074 371** (51) **C07C 7/10**
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

- Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 075 083** (51) **H04B 10/61**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 075 103** (51) **H04L 12/26**
(71) Bridgeworks Limited, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington, Hampshire S041 8LW, GB
- (11) **3 075 104** (51) **H04L 29/06**
(71) Bridgeworks Limited, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington, Hampshire S041 8LW, GB
- (11) **3 075 105** (51) **H04L 12/26**
(71) Bridgeworks Limited, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington, Hampshire S041 8LW, GB
- (11) **3 089 834** (51) **B21B 39/08**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **3 093 291** (51) **C07D 487/04**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 094 037** (51) **H04L 7/02**
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **3 095 724** (51) **B65D 75/52**
(71) MBH-International A/S, Gydevang 28-30, 3450 Allerød, DK
- (11) **3 096 469** (51) **H04B 10/2513**
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **3 097 209** (51) **C12Q 1/68**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, Hôtel Dieu Saint Jacques 2, rue Viguierie, 34090 Montpellier, FR
Languedoc Mutualité, 119, avenue de Lodève, 34070 Montpellier, FR
- (11) **3 098 310** (51) **C12N 15/09**
(71) Synplogen Co., Ltd., 1-1, Rokkodaicho, Nada-ku Kobe-shi Hyogo 657-0013, JP
- (11) **3 101 381** (51) **G01B 11/02**
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (11) **3 101 850** (51) **H04L 12/755**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 105 223** (51) **C07D 401/14**
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
- (11) **3 105 260** (51) **C08F 30/02**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (11) **3 105 269** (51) **C08F 299/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (11) **3 105 904** (51) **H04L 29/06**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 117 132** (51) **F16L 15/04**
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
Saint-Gobain Performance Plastics France, 34 rue du Moulin des Aulnaies, 89120 Charny Orée de Puisaye, FR
- (11) **3 118 824** (51) **G08B 13/06**
(71) S4GV SA, Chemin de Cotty 20, 1442 Montagny-Yverdon, CH
- (11) **3 120 015** (51) **F03B 13/26**
(71) Ocean Current Energy LLC, 7 Rennie Court 11 Upper Ground, London SE1 9LP, GB
- (11) **3 127 419** (51) **A01D 89/00**
(71) Laursen, Niels Kjaer, Tonningvej 16, DK-8740 Braedstrup, DK
- (11) **3 133 885** (51) **H04W 72/04**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 135 352** (51) **A63F 3/00**
(71) Tactrics B.V., Bergsingel 81, 7411 CN Deventer, NL
- (11) **3 136 419** (51) **H01J 37/32**
(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 136 919** (51) **A47J 47/00**
(71) iPrep Board Pty Ltd, Unit 4 173-181 Rooks Road, Vermont, VIC 3133, AU
- (11) **3 137 850** (51) **G01C 21/28**
(71) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **3 143 283** (51) **F04B 43/00**
(71) Saint-Gobain Performance Plastics France, 34 rue du Moulin des Aulnaies, 89120 Charny Orée de Puisaye, FR
- (11) **3 144 013** (51) **A61K 39/08**
(71) University Of Massachusetts Lowell, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 156 246** (51) **B41J 15/04**
(71) Nippon Primex Inc., 1-5-12 Unoki Ohtaku, Tokyo 146-8650, JP
- (11) **3 160 213** (51) **H05B 37/03**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 160 949** (51) **C07D 271/07**
(71) Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
University Of South Australia, North Terrace City West Campus, Adelaide, S.A. 5000, AU
Central Adelaide Local Health Network Inc., Margaret Graham Building North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **3 162 315** (51) **A61B 18/20**
(71) Mavilab Yazilim Medikal Lazer Makina Imalati Sanyı ve Ticaret Anonim Sirketi, Koru Mh. Beyazgöl A2 Sitesi no: 37 Cayyolu, Ankara, TR
- (11) **3 165 270** (51) **B01D 53/04**
(71) Carbon Air Limited, Innovation Forum Innovation Park 51 Frederick Road, Salford M6 6FP, GB
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 168 619** (51) **G01N 33/82**
(71) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd., No. 200 Yiyuan Road 3rd Floor Block A Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (11) **3 169 172** (51) **A41D 1/00**
(71) Mile High Hoodie LLC, 6140 So Gun Club Road No. 349, Aurora, Colorado 80016, US
- (11) **3 174 402** (51) **A23C 9/16**
(71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
Garreau, Daniel, Château de la Bouche, 53470 Commer, FR
Institut Supérieur des Sciences Agronomiques Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage, P.O. Box CS 84215 65 rue de Saint Briec, 35042 Rennes, FR
Vomm Impianti e Processi S.P.A., Via Curiel 252, 20089 Rozzano MI, IT
- (11) **3 177 667** (51) **C08G 69/28**
(71) Xanchem, 86 rue de Paris - Bâtiment Erable, 91400 Orsay, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- (11) **3 177 895** (51) **G01D 7/00**
(71) ASCO SAS, 53 rue de la Beauce, 28110 Lucé, FR
- (11) **3 182 959** (51) **A61K 9/00**
(71) Pan-Montojo, Francisco, Falkenstr. 8, 81541 München, DE
- (11) **3 183 009** (51) **A61K 49/10**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
- (11) **3 185 810** (51) **A61B 34/00**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 185 992** (51) **B01D 53/62**
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA

(11) 3 186 651	(51) <i>G01R 31/36</i>	(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(11) 2 516 536	(51) <i>C08L 7/00</i>
(71) Lithium Balance A/S, Hassellunden 13, 2765 Smørum, DK			(11) 2 516 537	(51) <i>C08L 7/00</i>
(11) 3 187 189	(51) <i>A61K 36/9066</i>	(11) 1 290 083	(11) 2 516 547	(51) <i>C08L 53/00</i>
(71) Caliway Biopharmaceuticals Co. Ltd., 32F.-9, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW		(11) 1 297 055	(11) 2 516 548	(51) <i>C08L 53/00</i>
		(11) 1 311 600	(11) 2 516 549	(51) <i>C08L 53/00</i>
		(11) 1 404 755	(11) 2 524 002	(51) <i>C08L 7/00</i>
		(11) 1 511 800	(11) 2 548 006	(51) <i>G01N 21/954</i>
		(11) 1 525 259	(11) 2 553 419	(51) <i>G01M 17/04</i>
		(11) 1 529 077	(11) 2 561 018	(51) <i>C08L 53/02</i>
		(11) 1 539 878	(11) 2 563 965	(51) <i>F21S 4/26</i>
		(11) 1 565 501	(11) 2 564 449	(51) <i>H01M 2/10</i>
		(11) 1 620 471	(11) 2 566 915	(51) <i>C08K 5/053</i>
		(11) 1 638 788	(11) 2 580 567	(51) <i>G01M 17/02</i>
		(11) 1 742 993	(11) 2 583 247	(51) <i>G06T 7/20</i>
		(11) 1 784 533	(11) 2 593 316	(51) <i>B60C 11/24</i>
		(11) 1 845 118	(11) 2 596 061	(51) <i>C08L 23/22</i>
		(11) 1 971 637	(11) 2 601 058	(51) <i>B60C 9/18</i>
		(11) 2 057 567	(11) 2 601 068	(51) <i>B60L 3/00</i>
		(11) 2 062 176	(11) 2 601 167	(51) <i>C07C 49/813</i>
		(11) 2 081 781	(11) 2 601 172	(51) <i>C07C 317/14</i>
		(11) 2 094 511	(11) 2 603 886	(51) <i>G06K 19/077</i>
		(11) 2 139 703	(11) 2 603 887	(51) <i>G06K 19/077</i>
		(11) 2 181 002	(11) 2 611 629	(51) <i>B60C 3/04</i>
		(11) 2 212 612	(11) 2 614 351	(51) <i>G01M 17/02</i>
		(11) 2 254 750	(11) 2 616 793	(51) <i>G01M 17/02</i>
		(11) 2 274 807	(11) 2 621 720	(51) <i>B32B 25/08</i>
		(11) 2 300 797	(11) 2 621 739	(51) <i>B60C 23/00</i>
		(11) 2 303 558	(11) 2 627 522	(51) <i>B60C 9/18</i>
		(11) 2 303 609	(11) 2 628 613	(51) <i>B60C 11/04</i>
		(11) 2 307 211	(11) 2 632 700	(51) <i>B29C 73/26</i>
		(11) 2 307 491	(11) 2 632 702	(51) <i>B29D 30/00</i>
		(11) 2 313 234	(11) 2 632 743	(51) <i>B60C 11/00</i>
		(11) 2 318 201	(11) 2 643 358	(51) <i>C08C 19/26</i>
		(11) 2 318 202	(11) 2 643 400	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 321 118	(11) 2 643 401	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 323 838	(11) 2 643 403	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 331 618	(11) 2 643 407	(51) <i>C08L 15/00</i>
		(11) 2 334 211	(11) 2 646 195	(51) <i>B23P 15/28</i>
		(11) 2 359 118	(11) 2 646 262	(51) <i>B60C 19/00</i>
		(11) 2 366 987	(11) 2 646 791	(51) <i>G01M 17/02</i>
		(11) 2 373 502	(11) 2 652 015	(51) <i>C08J 3/22</i>
		(11) 2 373 740	(11) 2 652 022	(51) <i>C08K 3/04</i>
		(11) 2 380 014	(11) 2 655 089	(51) <i>B60C 1/00</i>
		(11) 2 408 627	(11) 2 655 495	(51) <i>C08K 3/04</i>
		(11) 2 408 628	(11) 2 661 348	(51) <i>B29C 45/00</i>
		(11) 2 408 858	(11) 2 661 377	(51) <i>B60C 11/04</i>
		(11) 2 417 433	(11) 2 673 129	(51) <i>B29C 47/08</i>
		(11) 2 422 087	(11) 2 694 582	(51) <i>C08L 7/00</i>
		(11) 2 429 886	(11) 2 697 301	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) 2 432 826	(11) 2 697 781	(51) <i>G07C 5/08</i>
		(11) 2 443 430	(11) 2 699 332	(51) <i>B01D 53/14</i>
		(11) 2 449 303	(11) 2 701 930	(51) <i>B60C 11/00</i>
		(11) 2 449 357	(11) 2 703 189	(51) <i>B60C 11/04</i>
		(11) 2 473 676	(11) 2 704 894	(51) <i>B29C 65/00</i>
		(11) 2 478 052	(11) 2 705 296	(51) <i>F17C 13/04</i>
		(11) 2 481 117	(11) 2 713 153	(51) <i>G01M 17/02</i>
		(11) 2 483 654	(11) 2 714 788	(51) <i>C08K 3/26</i>
		(11) 2 486 087	(11) 2 714 790	(51) <i>C08K 5/21</i>
		(11) 2 486 089	(11) 2 715 690	(51) <i>G06K 7/10</i>
		(11) 2 488 582	(11) 2 726 275	(51) <i>B29D 30/20</i>
		(11) 2 493 964	(11) 2 731 792	(51) <i>B29D 30/08</i>
		(11) 2 493 965	(11) 2 731 810	(51) <i>B60C 11/03</i>
		(11) 2 493 970	(11) 2 744 643	(51) <i>B29C 73/12</i>
		(11) 2 494 642	(11) 2 748 248	(51) <i>C08K 5/17</i>
		(11) 2 512 835	(11) 2 760 929	(51) <i>C08L 7/00</i>
		(11) 2 512 836	(11) 2 760 930	(51) <i>C08L 7/00</i>
		(11) 2 516 180	(11) 2 761 588	(51) <i>G06T 7/00</i>
				(51) <i>C08L 13/00</i>
				(51) <i>C08G 77/26</i>
				(51) <i>C08K 3/36</i>
				(51) <i>C08K 9/12</i>
				(51) <i>C08K 5/47</i>
				(51) <i>C08K 5/548</i>
				(51) <i>C08L 21/00</i>
				(51) <i>C08L 9/06</i>
				(51) <i>C08F 36/06</i>
				(51) <i>C08C 19/20</i>
				(51) <i>B60C 23/00</i>
				(51) <i>C08K 9/08</i>
				(51) <i>D07B 1/06</i>
				(51) <i>C08F 36/04</i>
				(51) <i>C08J 11/04</i>
				(51) <i>G06F 17/50</i>
				(51) <i>G06F 17/50</i>
				(51) <i>B60C 23/20</i>
				(51) <i>B60C 1/00</i>
				(51) <i>B60C 1/00</i>
				(51) <i>B60D 1/00</i>
				(51) <i>F17C 1/16</i>
				(51) <i>B29D 30/26</i>
				(51) <i>H02B 1/00</i>
				(51) <i>G01M 17/02</i>
				(51) <i>B29C 70/68</i>
				(51) <i>B60C 29/06</i>
				(51) <i>B60C 25/00</i>
				(51) <i>C08L 7/00</i>
				(51) <i>B29C 33/00</i>
				(51) <i>B29C 73/00</i>
				(51) <i>B29C 73/16</i>
				(51) <i>B29C 73/16</i>
				(51) <i>B29C 73/04</i>
				(51) <i>C08K 3/04</i>
				(51) <i>A43B 13/22</i>
				(51) <i>G01M 17/02</i>
				(51) <i>G01K 7/02</i>
				(51) <i>B60C 11/12</i>
				(51) <i>C08L 53/00</i>
				(51) <i>G01N 27/90</i>
				(51) <i>B60C 11/00</i>
				(51) <i>B60C 11/00</i>
				(51) <i>C08L 9/00</i>
				(51) <i>G01M 17/02</i>
				(51) <i>F04B 1/18</i>
				(51) <i>B62J 27/00</i>
				(51) <i>C08K 5/00</i>
				(51) <i>G01M 17/02</i>
				(51) <i>F16M 11/06</i>
				(51) <i>G01M 17/02</i>
				(51) <i>E01C 23/00</i>
				(51) <i>B01F 5/06</i>
				(51) <i>H01M 8/04</i>
				(51) <i>G01L 9/00</i>
				(51) <i>C08K 5/00</i>
				(51) <i>C08K 5/00</i>
				(51) <i>C08L 21/00</i>
				(51) <i>C08J 3/22</i>
				(51) <i>C08J 3/22</i>
				(51) <i>C08K 3/08</i>
				(51) <i>H01M 8/04</i>
				(51) <i>B60C 19/00</i>
				(51) <i>B60C 19/12</i>
				(51) <i>B60C 11/00</i>

(11) 2 765 012	(51) B60C 11/12	(11) 2 892 665	(51) B21C 1/00	(11) 2 969 452	(51) B29C 45/00
(11) 2 766 197	(51) B60C 1/00	(11) 2 893 074	(51) D07B 1/06	(11) 2 969 453	(51) B29C 45/00
(11) 2 766 198	(51) B60C 1/00	(11) 2 893 075	(51) D07B 1/06	(11) 2 972 176	(51) G07C 5/08
(11) 2 766 199	(51) B60C 1/00	(11) 2 893 076	(51) D07B 1/06	(11) 2 979 071	(51) G01M 1/30
(11) 2 766 200	(51) B60C 1/00	(11) 2 894 050	(51) B60C 11/11	(11) 2 979 074	(51) G01M 17/02
(11) 2 766 203	(51) B60C 1/00	(11) 2 895 335	(51) B60C 1/00	(11) 2 979 075	(51) G01M 17/02
(11) 2 766 425	(51) C08L 7/02	(11) 2 897 789	(51) B29C 73/16	(11) 2 981 411	(51) B29D 30/54
(11) 2 768 886	(51) C08G 81/02	(11) 2 900 488	(51) B60C 11/03	(11) 2 981 569	(51) C08J 3/215
(11) 2 771 197	(51) B60C 1/00	(11) 2 900 746	(51) C08K 3/00	(11) 2 984 223	(51) D07B 1/16
(11) 2 771 394	(51) C08K 3/04	(11) 2 900 749	(51) C08K 3/00	(11) 2 989 079	(51) C07C 323/12
(11) 2 774 201	(51) H01M 8/04	(11) 2 900 863	(51) D07B 1/06	(11) 2 989 141	(51) C08G 18/67
(11) 2 780 179	(51) B60C 11/14	(11) 2 903 810	(51) B29D 30/26	(11) 2 991 841	(51) B60C 11/00
(11) 2 788 203	(51) B60C 11/03	(11) 2 904 034	(51) C08G 77/60	(11) 2 991 842	(51) B60C 11/13
(11) 2 788 204	(51) B60C 11/04	(11) 2 906 434	(51) B60C 9/00	(11) 2 996 887	(51) B60C 17/00
(11) 2 790 888	(51) B29C 35/00	(11) 2 906 623	(51) C08L 7/00	(11) 3 003 740	(51) B60C 1/00
(11) 2 790 924	(51) B60C 1/00	(11) 2 909 019	(51) B29D 30/06	(11) 3 003 742	(51) B60C 11/00
(11) 2 791 226	(51) C08K 3/22	(11) 2 909 021	(51) B29D 30/06	(11) 3 005 453	(51) H01M 8/04
(11) 2 791 236	(51) C08L 7/00	(11) 2 910 388	(51) B60C 7/18	(11) 3 007 887	(51) B29D 30/06
(11) 2 791 237	(51) C08L 9/06	(11) 2 911 894	(51) B60C 11/12	(11) 3 007 888	(51) B29D 30/06
(11) 2 791 238	(51) C08L 21/00	(11) 2 912 082	(51) C08G 18/50	(11) 3 007 889	(51) B29D 30/06
(11) 2 793 632	(51) A43B 13/02	(11) 2 914 417	(51) B29D 30/52	(11) 3 007 890	(51) B29D 30/06
(11) 2 794 151	(51) B22F 3/00	(11) 2 914 418	(51) B29D 30/54	(11) 3 007 910	(51) B60C 9/06
(11) 2 794 153	(51) B22F 3/105	(11) 2 914 447	(51) B60C 11/13	(11) 3 007 911	(51) B60C 11/00
(11) 2 794 222	(51) B29C 35/08	(11) 2 914 449	(51) B60C 19/00	(11) 3 008 445	(51) G01M 17/02
(11) 2 794 286	(51) B60C 1/00	(11) 2 914 946	(51) G01M 17/02	(11) 3 008 772	(51) H01M 2/10
(11) 2 794 291	(51) B60C 5/02	(11) 2 914 947	(51) G01M 17/02	(11) 3 010 729	(51) B60C 13/00
(11) 2 794 292	(51) B60C 7/00	(11) 2 919 979	(51) B29D 30/06	(11) 3 010 730	(51) B60C 13/00
(11) 2 794 296	(51) B60C 9/18	(11) 2 919 980	(51) B29D 30/14	(11) 3 010 731	(51) B60C 17/00
(11) 2 794 299	(51) B60C 11/03	(11) 2 920 009	(51) H01L 41/053	(11) 3 011 263	(51) G01B 7/26
(11) 2 794 301	(51) B60C 11/11	(11) 2 920 569	(51) G01M 17/02	(11) 3 011 264	(51) G01B 7/26
(11) 2 794 302	(51) B60C 11/16	(11) 2 922 714	(51) B60C 23/08	(11) 3 011 296	(51) G01M 1/30
(11) 2 794 305	(51) B60C 23/19	(11) 2 925 541	(51) B60C 11/03	(11) 3 011 301	(51) G01M 17/02
(11) 2 794 669	(51) C08C 19/42	(11) 2 925 543	(51) B60C 15/05	(11) 3 011 484	(51) G06F 17/50
(11) 2 794 748	(51) C08K 5/17	(11) 2 925 606	(51) B64C 25/40	(11) 3 011 485	(51) G06F 17/50
(11) 2 797 755	(51) B60C 9/20	(11) 2 926 208	(51) G06F 1/00	(11) 3 011 486	(51) G06F 17/50
(11) 2 797 756	(51) B60C 11/03	(11) 2 928 677	(51) B29D 30/06	(11) 3 013 569	(51) B29D 30/06
(11) 2 798 123	(51) E01C 23/00	(11) 2 928 677	(51) B60C 11/00	(11) 3 013 604	(51) B60C 11/01
(11) 2 798 326	(51) G01M 17/02	(11) 2 928 707	(51) B60C 99/00	(11) 3 013 605	(51) B60C 11/01
(11) 2 804 769	(51) B60C 9/02	(11) 2 928 764	(51) B62M 6/75	(11) 3 013 606	(51) B60C 11/11
(11) 2 815 222	(51) G01M 17/02	(11) 2 928 765	(51) B62M 6/75	(11) 3 013 608	(51) B60C 15/04
(11) 2 817 162	(51) B60C 11/00	(11) 2 928 929	(51) C08F 36/08	(11) 3 016 808	(51) B60C 11/03
(11) 2 819 797	(51) B22F 3/105	(11) 2 931 470	(51) B24B 1/00	(11) 3 016 845	(51) B62M 6/75
(11) 2 819 836	(51) B29D 30/02	(11) 2 931 510	(51) B29D 30/54	(11) 3 016 846	(51) B62M 6/75
(11) 2 830 891	(51) B60C 11/13	(11) 2 931 529	(51) B60C 1/00	(11) 3 017 492	(51) H01M 8/04
(11) 2 830 892	(51) B60C 11/13	(11) 2 931 531	(51) B60C 1/00	(11) 3 019 343	(51) B60C 9/22
(11) 2 831 162	(51) C08K 5/01	(11) 2 931 532	(51) B60C 1/00	(11) 3 019 344	(51) B60C 9/22
(11) 2 834 082	(51) B60B 9/26	(11) 2 931 966	(51) D07B 1/06	(11) 3 019 345	(51) B60C 9/22
(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	(11) 2 932 549	(51) H01M 8/04	(11) 3 019 348	(51) B60C 11/11
(11) 2 838 714	(51) B29D 30/00	(11) 2 934 912	(51) B60C 9/20	(11) 3 019 350	(51) B60C 13/02
(11) 2 855 055	(51) B22F 3/105	(11) 2 934 913	(51) B60C 9/28	(11) 3 019 351	(51) B60C 13/02
(11) 2 855 764	(51) D07B 5/12	(11) 2 935 450	(51) C08L 7/00	(11) 3 022 038	(51) B29C 47/60
(11) 2 858 834	(51) B60C 15/04	(11) 2 936 105	(51) G01M 3/20	(11) 3 022 065	(51) B60C 1/00
(11) 2 864 112	(51) B29D 30/36	(11) 2 936 110	(51) G01M 17/02	(11) 3 022 066	(51) B60C 1/00
(11) 2 864 425	(51) C09C 1/44	(11) 2 936 599	(51) H01M 8/04	(11) 3 022 241	(51) C08G 8/00
(11) 2 867 034	(51) B60C 9/07	(11) 2 938 474	(51) B29C 33/42	(11) 3 022 258	(51) C08K 5/00
(11) 2 867 035	(51) B60C 9/08	(11) 2 938 482	(51) B29D 30/06	(11) 3 024 643	(51) B29D 30/06
(11) 2 867 263	(51) C08F 36/04	(11) 2 938 504	(51) B60C 17/00	(11) 3 025 119	(51) G01B 7/26
(11) 2 870 001	(51) B60C 11/00	(11) 2 938 505	(51) B60C 17/00	(11) 3 025 120	(51) G01B 7/26
(11) 2 870 002	(51) B60C 11/00	(11) 2 946 945	(51) B60C 11/00	(11) 3 025 137	(51) G01M 17/02
(11) 2 870 003	(51) B60C 11/00	(11) 2 950 989	(51) B29C 33/44	(11) 3 025 138	(51) G01M 17/02
(11) 2 870 004	(51) B60C 11/00	(11) 2 950 991	(51) B29C 41/42	(11) 3 027 395	(51) B29C 70/52
(11) 2 870 005	(51) B60C 11/00	(11) 2 950 999	(51) B29C 47/00	(11) 3 027 401	(51) B29D 30/24
(11) 2 877 526	(51) C08K 5/29	(11) 2 951 221	(51) C08G 4/00	(11) 3 027 402	(51) B29D 30/24
(11) 2 877 529	(51) C08L 7/00	(11) 2 951 550	(51) G01M 17/02	(11) 3 027 424	(51) B60C 9/00
(11) 2 879 819	(51) B22F 3/105	(11) 2 951 551	(51) G01M 17/04	(11) 3 027 426	(51) B60C 9/00
(11) 2 879 871	(51) B32B 25/14	(11) 2 956 259	(51) B22F 3/105	(11) 3 027 427	(51) B60C 9/00
(11) 2 879 872	(51) B32B 25/14	(11) 2 956 260	(51) B22F 3/105	(11) 3 027 428	(51) B60C 9/00

(11) 3 027 429	(51) B60C 9/20	(11) 3 077 187	(51) B29D 30/06	(11) 3 102 431	(51) B60C 1/00
(11) 3 027 431	(51) B60C 11/00	(11) 3 077 188	(51) B29D 30/06	(11) 3 102 432	(51) B60C 1/00
(11) 3 027 432	(51) B60C 11/00	(11) 3 077 189	(51) B29D 30/06	(11) 3 102 436	(51) B60C 11/03
(11) 3 027 496	(51) B62M 6/50	(11) 3 077 220	(51) B60C 9/00	(11) 3 102 437	(51) B60C 11/03
(11) 3 028 262	(51) G06T 17/20	(11) 3 077 221	(51) B60C 9/00	(11) 3 102 645	(51) C09J 161/12
(11) 3 030 406	(51) B29D 30/06	(11) 3 077 222	(51) B60C 9/00	(11) 3 102 646	(51) C09J 161/12
(11) 3 030 407	(51) B29D 30/06	(11) 3 077 223	(51) B60C 11/12	(11) 3 105 066	(51) B60C 1/00
(11) 3 030 408	(51) B29D 30/06	(11) 3 079 890	(51) B29D 30/06	(11) 3 108 021	(51) C21D 8/06
(11) 3 030 409	(51) B29D 30/06	(11) 3 079 891	(51) B29D 30/06	(11) 3 108 022	(51) C21D 8/06
(11) 3 030 410	(51) B29D 30/06	(11) 3 083 187	(51) B29C 47/36	(11) 3 110 618	(51) B29D 30/30
(11) 3 030 430	(51) B60C 1/00	(11) 3 083 220	(51) B29D 30/06	(11) 3 110 632	(51) B60C 9/08
(11) 3 030 432	(51) B60C 13/00	(11) 3 083 221	(51) B29D 30/06	(11) 3 110 633	(51) B60C 9/08
(11) 3 030 433	(51) B60C 13/00	(11) 3 083 238	(51) B32B 7/12	(11) 3 113 939	(51) B29D 30/24
(11) 3 030 586	(51) C08C 19/22	(11) 3 083 267	(51) B60B 5/02	(11) 3 116 724	(51) B60C 11/03
(11) 3 030 587	(51) C08C 19/25	(11) 3 083 268	(51) B60B 5/02	(11) 3 116 725	(51) B60C 11/13
(11) 3 030 588	(51) C08C 19/25	(11) 3 083 272	(51) B60C 1/00	(11) 3 116 726	(51) B60C 11/13
(11) 3 030 589	(51) C08C 19/25	(11) 3 083 273	(51) B60C 1/00	(11) 3 117 199	(51) G01M 17/02
(11) 3 033 468	(51) E06C 9/12	(11) 3 083 274	(51) B60C 1/00	(11) 3 117 200	(51) G01M 17/02
(11) 3 039 043	(51) C08C 19/22	(11) 3 083 279	(51) B60C 9/20	(11) 3 118 024	(51) B60C 11/03
(11) 3 039 069	(51) C08L 15/00	(11) 3 083 280	(51) B60C 11/00	(11) 3 119 615	(51) B60C 9/28
(11) 3 041 691	(51) B60C 11/03	(11) 3 083 281	(51) B60C 11/00	(11) 3 119 616	(51) B60C 11/11
(11) 3 043 936	(51) B22F 3/105	(11) 3 083 284	(51) B60C 11/11	(11) 3 119 619	(51) B60C 23/04
(11) 3 044 014	(51) B60C 11/03	(11) 3 083 285	(51) B60C 11/11	(11) 3 122 547	(51) B29D 30/06
(11) 3 046 781	(51) B60C 9/09	(11) 3 083 286	(51) B60C 11/12	(11) 3 122 548	(51) B29D 30/06
(11) 3 049 239	(51) B29D 30/06	(11) 3 083 287	(51) B60C 15/02	(11) 3 126 155	(51) B60C 1/00
(11) 3 049 258	(51) B60C 11/02	(11) 3 083 288	(51) B60C 15/02	(11) 3 126 156	(51) B60C 9/11
(11) 3 049 460	(51) C08G 81/02	(11) 3 083 289	(51) B60C 15/024	(11) 3 126 157	(51) B60C 9/26
(11) 3 049 789	(51) G01M 17/02	(11) 3 083 290	(51) B60C 19/00	(11) 3 126 158	(51) B60C 11/13
(11) 3 049 794	(51) G01N 21/95	(11) 3 083 360	(51) B60W 40/068	(11) 3 131 760	(51) B60B 25/22
(11) 3 049 795	(51) G01N 21/954	(11) 3 083 731	(51) C08F 236/10	(11) 3 131 761	(51) B60C 9/26
(11) 3 052 324	(51) B60C 11/00	(11) 3 083 769	(51) C08J 3/22	(11) 3 131 762	(51) B60C 9/26
(11) 3 052 537	(51) C08G 12/00	(11) 3 083 770	(51) C08J 3/22	(11) 3 131 763	(51) B60C 11/00
(11) 3 055 142	(51) B60C 11/03	(11) 3 083 775	(51) B60C 9/00	(11) 3 134 277	(51) B60C 5/14
(11) 3 057 807	(51) B60C 7/14	(11) 3 083 807	(51) C08L 7/00	(11) 3 134 278	(51) B60C 9/00
(11) 3 060 413	(51) B60C 1/00	(11) 3 083 810	(51) C08L 9/06	(11) 3 134 279	(51) B60C 9/00
(11) 3 060 414	(51) B60C 9/26	(11) 3 083 811	(51) C08L 9/06	(11) 3 134 280	(51) B60C 11/03
(11) 3 060 552	(51) C07D 233/61	(11) 3 083 812	(51) C08L 9/06	(11) 3 134 472	(51) C08K 5/5455
(11) 3 060 585	(51) C08C 19/22	(11) 3 083 813	(51) C08L 9/06	(11) 3 137 289	(51) B29D 30/06
(11) 3 060 604	(51) C08K 5/098	(11) 3 083 814	(51) C08L 9/06	(11) 3 137 290	(51) B29D 30/08
(11) 3 063 018	(51) B60C 1/00	(11) 3 083 829	(51) C08L 67/06	(11) 3 137 317	(51) B60C 9/00
(11) 3 063 020	(51) B60C 9/26	(11) 3 084 418	(51) G01N 29/14	(11) 3 137 318	(51) B60C 13/00
(11) 3 063 179	(51) C08C 19/25	(11) 3 086 931	(51) B29D 30/54	(11) 3 137 319	(51) B60C 15/02
(11) 3 063 219	(51) C08K 3/00	(11) 3 086 932	(51) B29D 30/54	(11) 3 137 526	(51) C08G 18/48
(11) 3 063 522	(51) G01M 17/02	(11) 3 086 933	(51) B29D 30/54	(11) 3 137 570	(51) C09J 183/12
(11) 3 065 941	(51) B29D 30/06	(11) 3 086 935	(51) B29D 30/56	(11) 3 137 871	(51) G01M 17/02
(11) 3 065 942	(51) B29D 30/06	(11) 3 086 950	(51) B60C 9/00	(11) 3 142 848	(51) B29C 47/86
(11) 3 065 955	(51) B60C 11/04	(11) 3 086 953	(51) B60C 9/11	(11) 3 142 867	(51) B60B 9/26
(11) 3 065 956	(51) B60C 11/04	(11) 3 086 954	(51) B60C 9/11	(11) 3 145 909	(51) C07C 291/02
(11) 3 066 446	(51) G01M 17/02	(11) 3 087 103	(51) C08C 19/08	(11) 3 148 821	(51) B60C 11/00
(11) 3 068 617	(51) B29D 30/54	(11) 3 087 104	(51) C08C 19/08	(11) 3 148 822	(51) B60C 11/02
(11) 3 068 633	(51) B60C 9/28	(11) 3 087 105	(51) C08C 19/08	(11) 3 152 066	(51) B60C 1/00
(11) 3 068 640	(51) B60D 1/28	(11) 3 094 500	(51) B60C 9/04	(11) 3 152 239	(51) C08C 19/44
(11) 3 071 424	(51) B60C 9/18	(11) 3 094 502	(51) B60C 11/03	(11) 3 154 799	(51) B60C 1/00
(11) 3 071 427	(51) B60C 19/00	(11) 3 094 503	(51) B60C 11/04	(11) 3 155 166	(51) D07B 1/06
(11) 3 071 715	(51) C21D 8/06	(11) 3 094 504	(51) B60C 11/04	(11) 3 155 167	(51) D07B 1/06
(11) 3 071 716	(51) C21D 8/06	(11) 3 094 505	(51) B60C 11/14	(11) 3 155 591	(51) G06T 7/00
(11) 3 071 748	(51) D07B 1/06	(11) 3 094 506	(51) B60C 13/00	(11) 3 157 742	(51) B29D 30/54
(11) 3 074 199	(51) B29B 15/12	(11) 3 094 507	(51) B60C 15/00	(11) 3 157 757	(51) B60B 5/02
(11) 3 074 215	(51) B29D 30/06	(11) 3 094 508	(51) B60C 15/00	(11) 3 157 761	(51) B60C 11/02
(11) 3 074 243	(51) B60C 9/00	(11) 3 094 509	(51) B60C 15/02	(11) 3 157 762	(51) B60C 11/02
(11) 3 074 244	(51) B60C 11/03	(11) 3 099 476	(51) B29D 30/06	(11) 3 157 763	(51) B60C 11/02
(11) 3 074 245	(51) B60C 13/02	(11) 3 099 486	(51) B32B 27/30	(11) 3 157 972	(51) C08G 59/02
(11) 3 074 246	(51) B60C 13/02	(11) 3 099 514	(51) B60C 1/00	(11) 3 157 973	(51) C08G 59/02
(11) 3 074 247	(51) B60C 13/02	(11) 3 099 516	(51) B60C 11/12	(11) 3 157 974	(51) C08G 59/02
(11) 3 074 916	(51) G06K 7/10	(11) 3 099 742	(51) C08L 53/02	(11) 3 157 975	(51) C08G 59/02
(11) 3 074 917	(51) G06K 7/10	(11) 3 102 406	(51) B32B 15/06	(11) 3 157 990	(51) C08K 3/04
(11) 3 077 179	(51) B29C 67/00	(11) 3 102 407	(51) B32B 15/06	(11) 3 158 102	(51) C23C 8/08

- (11) **3 158 103** (51) *C23C 8/08*
(11) **3 160 710** (51) *B29C 47/02*
(11) **3 160 712** (51) *B29C 47/66*
(11) **3 160 722** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 160 723** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 160 724** (51) *B29D 30/22*
(11) **3 160 725** (51) *B29D 30/38*
(11) **3 160 759** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 160 760** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 160 761** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 762** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 763** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 764** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 765** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 766** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 767** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 768** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 769** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 770** (51) *B60C 9/18*
(11) **3 160 772** (51) *B60C 11/12*
(11) **3 160 773** (51) *B60C 11/12*
(11) **3 160 774** (51) *B60C 11/13*
(11) **3 160 842** (51) *B64C 25/36*
(11) **3 160 843** (51) *B64C 25/40*
(11) **3 161 313** (51) *F04B 7/00*
(11) **3 161 314** (51) *F04B 7/00*
(11) **3 164 270** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 164 453** (51) *C08L 33/06*
(11) **3 166 801** (51) *B60C 13/00*
(11) **3 166 802** (51) *B60C 13/00*
(11) **3 166 803** (51) *B60C 13/00*
(11) **3 167 110** (51) *D07B 1/06*
(11) **3 167 111** (51) *D07B 1/06*
(11) **3 172 042** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 172 043** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 172 060** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 172 061** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 172 062** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 172 241** (51) *C08C 19/22*
(11) **3 172 242** (51) *C08C 19/22*
(11) **3 172 275** (51) *C08L 9/00*
(11) **3 174 652** (51) *B22F 3/105*
(11) **3 174 653** (51) *B22F 3/105*
(11) **3 174 699** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 174 700** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 174 737** (51) *B60C 9/28*
(11) **3 175 213** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 214** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 215** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 216** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 186 096** (51) *B60C 9/20*
(11) **3 186 626** (51) *G01N 27/82*
- (71) Deep Science, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(11) **2 004 245** (51) *A61L 2/08*
(11) **2 155 075** (51) *A61B 17/04*
(11) **2 245 570** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 435 633** (51) *F03G 7/04*
(11) **2 460 208** (51) *H01M 2/14*
(11) **2 460 209** (51) *H01M 2/14*
(11) **2 494 178** (51) *F02K 3/06*
(11) **2 539 905** (51) *H01B 7/00*
(11) **2 569 600** (51) *G01D 5/30*
(11) **2 569 601** (51) *G01D 5/30*
(11) **2 622 359** (51) *G01R 31/08*
(11) **2 638 389** (51) *G01N 33/497*
(11) **2 692 044** (51) *H02K 9/00*
- (11) **2 952 677** (71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(11) **2 535 534** (51) *F01N 1/08*
(11) **2 543 841** (51) *F01N 13/10*
(11) **2 679 416** (51) *B60G 9/04*
(11) **2 682 575** (51) *F01N 1/08*
(11) **2 781 276** (51) *B21D 19/10*
(11) **2 781 815** (51) *F16L 13/02*
(11) **2 944 781** (51) *F01N 3/28*
(11) **2 945 204** (51) *H01M 2/10*
(11) **3 139 008** (51) *F01N 1/08*
(11) **3 155 893** (51) *A01G 9/18*
(11) **3 155 894** (51) *A01G 9/18*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(11) **2 580 314** (51) *C12N 1/20*
(11) **2 590 625** (51) *A61K 9/107*
(11) **2 591 117** (51) *C12N 15/88*
(11) **2 611 420** (51) *A61K 9/127*
(11) **2 611 461** (51) *A61K 39/39*
(11) **2 611 467** (51) *A61K 48/00*
(11) **2 729 125** (51) *A61K 9/127*
(11) **2 729 126** (51) *A61K 9/127*
(11) **2 750 707** (51) *A61K 39/39*
(11) **2 768 530** (51) *A61K 39/245*
(11) **2 886 551** (51) *C07K 14/22*
- (71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(11) **1 390 687** (51) *B23K 9/10*
(11) **1 413 381** (51) *B23K 9/09*
(11) **1 616 654** (51) *B23K 9/10*
(11) **1 712 320** (51) *B23K 9/09*
(11) **1 726 375** (51) *B21C 19/00*
(11) **1 731 258** (51) *B23K 35/362*
(11) **1 820 598** (51) *B23K 35/36*
(11) **1 892 310** (51) *C22C 38/02*
(11) **2 164 669** (51) *B23K 9/12*
(11) **2 347 401** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 349 635** (51) *B23K 26/14*
(11) **2 355 954** (51) *B23K 35/02*
(11) **2 356 802** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 448 708** (51) *B23K 9/04*
(11) **2 451 607** (51) *B23K 9/133*
(11) **2 464 489** (51) *B23K 9/09*
(11) **2 488 135** (51) *A61F 9/06*
(11) **2 519 374** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 547 483** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 563 542** (51) *B23K 9/29*
(11) **2 577 643** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 621 823** (51) *B65D 43/02*
(11) **2 632 623** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 640 543** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 652 726** (51) *G09B 25/02*
(11) **2 656 158** (51) *G05D 16/04*
(11) **2 658 670** (51) *B23K 7/00*
(11) **2 695 155** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 701 873** (51) *B23K 9/18*
(11) **2 744 619** (51) *B23K 9/04*
(11) **2 809 473** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 873 068** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 885 105** (51) *B23K 9/133*
(11) **2 897 754** (51) *B23K 9/09*
(11) **2 897 756** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 969 360** (51) *B23K 9/32*
(11) **2 973 510** (51) *G09B 19/24*
- (11) **2 973 511** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 973 512** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 973 513** (51) *G09B 19/24*
(11) **2 973 514** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 003 627** (51) *B23K 9/095*
(11) **3 016 773** (51) *B23K 9/095*
(11) **3 019 304** (51) *B23K 35/30*
(11) **3 044 774** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 046 723** (51) *B23K 35/30*
(11) **3 056 308** (51) *B23K 9/09*
(11) **3 056 309** (51) *B23K 9/10*
(11) **3 066 656** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 068 565** (51) *B23K 9/028*
(11) **3 074 965** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 110 588** (51) *B23K 10/00*
(11) **3 111 439** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 111 440** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 113 899** (51) *B23K 9/095*
(11) **3 114 907** (51) *H05H 1/28*
(11) **3 114 908** (51) *H05H 1/34*
(11) **3 116 791** (51) *B65B 25/24*
(11) **3 117 420** (51) *G09B 19/24*
(11) **3 126 083** (51) *B23K 9/09*
(11) **3 126 084** (51) *B23K 9/09*
(11) **3 135 418** (51) *B23K 9/013*
(11) **3 140 074** (51) *B23K 35/30*
(11) **3 146 805** (51) *H05H 1/34*
(11) **3 146 806** (51) *H05H 1/34*
(11) **3 146 948** (51) *A61F 9/06*
(11) **3 154 737** (51) *B23K 9/16*
(11) **3 165 315** (51) *B23K 9/10*
(11) **3 165 316** (51) *B23K 9/10*
(11) **3 165 317** (51) *B23K 9/10*
(11) **3 170 604** (51) *B23K 9/095*
(11) **3 183 088** (51) *B23K 10/00*
(11) **3 186 026** (51) *B23K 9/12*
(11) **3 187 298** (51) *B23K 31/12*
(11) **3 188 872** (51) *B23K 9/095*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(11) **1 887 026** (51) *C08J 3/07*
(11) **1 920 828** (51) *B01J 20/26*
(11) **1 995 268** (51) *C08G 81/02*
(11) **2 022 811** (51) *C08G 69/36*
(11) **2 226 171** (51) *B29B 15/08*
(11) **2 412 427** (51) *B01D 71/02*
(11) **2 754 747** (51) *D06M 11/36*
(11) **3 045 965** (51) *G02F 1/13357*
- (71) Opera Software AS, Gjerdrums vei 19, 0401 Oslo, NO
(11) **2 074 497** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 279 473** (51) *G06F 17/21*
(11) **2 338 096** (51) *G06F 3/023*
(11) **2 786 277** (51) *G06F 17/30*
(11) **3 028 471** (51) *G06F 17/30*
- (71) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(11) **2 438 856** (51) *A61B 5/145*
(11) **2 438 857** (51) *A61B 5/145*
(11) **2 438 858** (51) *A61B 5/145*
(11) **2 821 497** (51) *C12Q 1/00*
(11) **3 015 859** (51) *G01N 33/48*
(11) **3 047 907** (51) *B01L 3/00*

- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(11) **2 155 485** (51) **B32B 5/16**
(11) **2 220 269** (51) **B44B 5/00**
(11) **2 384 279** (51) **B32B 33/00**
(11) **2 397 623** (51) **E04F 15/02**
(11) **2 524 091** (51) **E04F 15/02**
(11) **2 558 658** (51) **E04F 15/02**
(11) **2 588 310** (51) **B32B 21/02**
(11) **2 708 374** (51) **B44C 5/04**
(11) **2 708 375** (51) **B44C 5/04**
(11) **2 927 017** (51) **B44C 5/04**
(11) **2 970 624** (51) **C08J 11/04**
(11) **2 971 401** (51) **E04F 15/00**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 374 240** (51) **G11B 20/00**
(72) SCHEP, Cornelis M., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
STEK, Aalbert, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
VAN HOUTEN, Hendrik, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
(11) **1 565 478** (51) **A61K 31/715**
(72) PIER, Gerald, B., 21 Thorndike Street, Brookline, MA 02146, US
MAIRA-LITRAN, Tomas, 31 Queensberry St. Ap 12, Boston, MA 02215, US
(11) **1 714 656** (51) **A61K 31/593**
(72) KATSUKI, Hisakazu, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-, chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
SHIBATA, Masaki c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
MURAMATSU, Kazunori, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-, chome, Kita-ku, Tokyo 11585 43, JP
MIZUTANI, Akihiko, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima, 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
YAMAUCHI, Tsuyoshi c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Kaisha, 2500, Takayanagi, Fужieda-shi, Shizuoka 4260041, JP
SUZUKI, Kouji c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
(11) **1 750 717** (51) **A61K 9/00**
(72) PILGAONKAR, Pratibha, 801/L/6 Neelam Nagar V.B. Phadke Road Mulund (East), Mumbai 400 081, IN
BAGDE; Pradnya M., B-75, Kranti Tower, Shree Nagar, Wagle Estate, Thane (W) 400-604, IN
RUSTOMJEE, Maharukh T., Dhun Building "A" Block, 2nd floor, Dr. Dadasaheb Bhadkamkar Marg, Mumbai 400 007, IN
GANDHI, Anilkumar S., 5B/25 Shree Jawahar Society, Govindnagar, Sodawala, Road, Borivali (W.), Mumbai 400092, IN
(11) **1 785 547** (51) **E04F 15/02**
(72) Thiers Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
Cappelle Mark Gaston Maurits, Cardijnlaan 8, B-8840 Staden, BE
(11) **1 793 065** (51) **E04F 15/02**
(72) Thiers, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
Cappelle, Mark Gaston Maurits, Cardijnlaan 8, 8840 Staden, BE
(11) **1 821 181** (51) **G06F 3/0354**
(72) Tsui, Chia-Chang, c/o ASUSTeK Computer Inc. No. 15, Lite Road, Peitou District Taipei City 11259, TW
(11) **1 849 454** (51) **A61Q 5/06**
(72) YAMAGUCHI, Masakazu, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bu, nka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo, 1318501, JP
PRATT, Dominic Kao Professional Salon Services Gmbh, Pfungstädter Strasse 92-100, Darmstadt, 64297, DE
ISHIWATA, Yasuhiro, c/o Fujifilm Corporation, 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500193, JP
(11) **1 873 750** (51) **G09G 5/36**
(72) Hancock, William R., 1026 E. Tierra Buena Lane, Phoenix, AZ 85022, US
Quirk, Robert J., 8846 W. Runion Drive, Peoria, AZ 85382, US
(11) **1 898 066** (51) **F02C 3/30**
(72) Nakano, Yuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Katagiri, Yukinori, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(11) **2 083 310** (51) **G02B 27/01**
(72) Kleemann, Bernd, Reiherstr. 15, 73434 Aalen, DE
(11) **2 124 764** (51) **A61B 17/15**
(72) LANG, Philipp, 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, 53 Lake Street, Sherborn, MA 01770, US
BOJARSKI, Ray, 32 Colleens Way, Attleboro, MA 02703, US
STEINES, Daniel, 210 Lincoln Steet, Lexington, MA 02421, US
BURDULIS, Albert, G., 935 Rockdale Drive, San Francisco, CA 94127, US
VARGAS-VORACEK, Rene, 1119 Lorne Way, Sunnyvale, CA 94087, US
(11) **2 135 321** (51) **H01L 31/042**
(72) WEST, John R., 15925 Birkhofer Road, Guerneville, CA 95446, US
MANANSALA, Christina C., 15925 Birkhofer Road, Guerneville, CA 95446, US
HAENLEIN, Hans-Christoph, 1437 Bretmoore Way, San Jose, CA 95129, US
(11) **2 163 707** (51) **E04F 15/04**
(72) Thiers, Bernard, Grootte Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
(11) **2 205 935** (51) **G01B 11/275**
(72) CORGHI, Remo, 22/A Viale Vittorio Veneto, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(11) **2 229 599** (51) **H01Q 1/12**
(72) MEDBO, Jonas, Petterslundsgatan 33, S-753 28 Uppsala, SE
HARRYSSON, Fredrik, Ormebäcksgatan 3A, S-416 78 Göteborg, SE
(11) **2 267 240** (51) **E04F 15/02**
(72) Thiers, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
(11) **2 275 615** (51) **E04F 15/02**
(72) Thiers, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
Cappelle, Mark Gaston Maurits, Cardijnlaan 8, 8840 Staden, BE
(11) **2 280 130** (51) **E04F 15/04**
(72) Thiers, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
(11) **2 290 032** (51) **C09K 5/04**
(72) Schnur, Nicholas E., 4347 Mt. Alverno Road, Cincinnati, OH 45238, US
Beimesch, Bruce J., 2096 Sheridan Drive, Heborn, KY 4104, US
(11) **2 291 225** (51) **A63B 69/34**
(72) FAZIO, Raimondo, 33 Plover Way, Kingsley, Western Australia 6026, AU
(11) **2 322 267** (51) **B01D 53/86**
(72) Kasahara, Koichi, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP
Sato, Yasunori, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP
Taki, Kenichi, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP
(11) **2 324 833** (51) **A61K 31/451**
(72) AWAMURA, Tsutomu, c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1203 Hibarigoho, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP
NISHIKAWA, Hisanobu, c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1203 Hibarigoho, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP
INAGI, Toshio, c/o Kowa Co., Ltd. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnohinden, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
(11) **2 370 873** (51) **G06F 3/00**
(72) BATOR, Erik, 314 Central Ave, Needham MA 02494, US
GOULD, Joel, 27 Lee Terrace, Arlington, MA 02474, US
RADIVOJEVIC, Dusan, 140 Weyland Circle, North Andover MA 01845, US
WAKELING, Tim, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(11) **2 388 651** (51) **G03G 15/00**
(72) Matsumoto, Hidenori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Fujii, Takayuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nishikata, Akinobu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Matsumoto, Hiroshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nakama, Katsuya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(11) **2 391 784** (51) **E04H 15/50**
(72) HDT Expeditionary Systems, Inc., 30500 Aurora Road, Suite 100, Solon, OH 44139, US
(11) **2 413 013** (51) **F16L 37/098**
(72) NAKAMURA, Takaaki, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikanooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

- (11) **2 431 816** (51) **G03G 15/04**
(72) Kim, Cheoul-young, 105-602, Hanguk 1-cha Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
- (11) **2 439 312** (51) **C25B 3/04**
(72) FUKUMOTO, Kazunari, c/o Technical Research Laboratories KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-1, Kyowa-cho, Hofu-Shi, Yamaguchi 747-8522, JP
- (11) **2 439 396** (51) **F02M 37/22**
(72) Weindorf, Martin, Am Stadtgarten 2, 70806 Kornwestheim, DE
Schweikart, Marco, Bahnhofstr. 8, 71672 Marbach, DE
- (11) **2 447 883** (51) **G06K 9/00**
(72) Wu, Chien-Hsing, Rm. C6, 3F, No. 1, Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, CN
Wu, Jen-Chieh, Rm. C6, 3F, No. 1, Lixing 1st RD., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, CN
- (11) **2 460 376** (51) **H04W 52/24**
(72) YEH, Chih-Hao, 6F.-5 No.419-3 Sec. 2 Gongdao 5th Rd. East Dist., Hsinchu City 300, TW
HSU, Hong-Kai, 6F. No.242-2 Anle Rd. Yonghe City, Taipei County 234, TW
HSIA, En-Chieh, 5F. No.49 Minxiang St. Xinxing Dist., Kaohsiung City 800, TW
CHIOU, Hsien-Chyi, No.9 Alley 5 Lane 6 Fucyun St., Hsinchu City 300, TW
WANG, Wei, No. 34 Lane 5 Fengle Rd. Beitun District, Taichung City 406, TW
SHIU, Shu-Ping, No. 160-7 Houbi Village Houbi Xiang, Tainan County 731, TW
- (11) **2 488 780** (51) **F16L 55/17**
(72) DICKINSON, Ross, 6 Caberston Avenue, Walkerburn, Lothian EH43 6BA, GB
- (11) **2 490 972** (51) **B66B 9/187**
(72) PEACOCK, Mark, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
YAN, Zhizhong, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 510 694** (51) **H04N 19/105**
(72) FRANCOIS, Edouard, c/o Technicolor 1 avenue de Belle Fontaine, 35510 Cesson-Sévigné, FR
THOREAU, Dominique, c/o Technicolor 1 avenue de Belle Fontaine, 35510 Cesson-Sévigné, FR
VIERON, Jérôme, c/o Technicolor 1 avenue de Belle Fontaine, 35510 Cesson-Sévigné, FR
BORDES, Philippe, c/o Technicolor 1 avenue de Belle Fontaine, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (11) **2 523 388** (51) **H04L 12/14**
(72) LI, Xiangyang, Bo Ya Xi Yuan 13-1-502 Nong Da Nan Lu Haidian District, Beijing 100193, CN
HU, Yongpei, 210-1-703 Area D Jia Ming Tong Cheng No 86 Beiyuan Road Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (11) **2 544 728** (51) **A61L 33/00**
(72) VESTBERG, Robert, Carmeda AB Kanalvägen 3b, 19461 Upplands Väsby, SE
- (11) **2 569 151** (51) **B32B 5/18**
(72) MEERSSEMAN, Laurent, Beeklaan 33, B-8500 Kortrijk, BE
SEGAERT, Martin, Tiendelaan 3, B-8900 Ieper, BE
- THIERS, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
CLEMENT, Benjamin, Truweelstraat 4, B-8790 Waregem, BE
MAESEN, Christophe, Zwevezelestraat 102, B-8810 Lichtervelde, BE
- (11) **2 569 152** (51) **B32B 5/18**
(72) MEERSSEMAN, Laurent, Beeklaan 33, B-8500 Kortrijk, BE
SEGAERT, Martin, Tiendelaan 3, B-8900 Ieper, BE
THIERS, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
CLEMENT, Benjamin, Truweelstraat 4, 8790 Waregem, BE
MAESEN, Christophe, Zwevezelestraat 102, B-8810 Lichtervelde, BE
- (11) **2 591 394** (51) **G02C 5/14**
(72) Chêne, Richard, 15 boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
- (11) **2 596 747** (51) **A61B 5/05**
(72) Brauker, James H., 12933 Iyopawa Island Drive, Coldwater, MI 49036, US
Kamath, Apurv, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
Goode, Paul V., 2709 Plantation Drive, Round Rock, TX 78681, US
- (11) **2 619 523** (51) **F42B 33/00**
(72) ROSE, David, M., 637 W. 57th Street, Kansas City, MO 64113, US
DEFFIELD, Matthew, W., 403 E. 21st Street, Kearney, MO 64060, US
SPANKNOBLE, Edward, C., 29408 W. 186th Street, Gardner, KS 66030, US
LEDESTICH, Michael, 2528 W. 160th Terrace, Stilwell, KS 66085, US
- (11) **2 667 182** (51) **G01N 21/47**
(72) MAKINO, Akihisa, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
ADACHI, Sakuichiro, c/o Central Research Laboratory HITACHI LTD. 280 Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- (11) **2 680 779** (51) **A61B 19/08**
(72) LOCKWOOD, Robert, 1124 Tracy Lane, Libertyville, Illinois 60048, US
PRESKILL, David, 545 Groveland Ave., Highland Park, Illinois 60035, US
- (11) **2 700 871** (51) **F21V 9/14**
(72) ICHIHASHI, Mitsuyoshi, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
USAMI, Yoshihisa, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MAJIMA, Wataru, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **2 706 962** (51) **A61F 2/76**
(72) CAPCELEA, Edmond, c/o IP Department, Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
DADD, Fysh, c/o IP Department, Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- VERHOEVEN, Kristien, J., M., c/o IP Department, Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (11) **2 738 250** (51) **C12N 15/09**
(72) SOGABE, Maki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KUBOTA, Tomomi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TOGAYACHI, Akira, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA, Yuzuru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NARIMATSU, Hisashi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
SAWAKI, Hiromichi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAKANISHI, Hayao, c/o Aichi Cancer Center Aichi Hospital 18, Kuriyado, Kakemachi, Okazaki-shi Aichi 444-0011, JP
NAKANISHI, Toru, c/o Department of Obstetrics & Gynecology Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital 1-12-1 Fukumuro, Miyagino-ku Sendai 983-8512, JP
- (11) **2 748 286** (51) **C10J 3/86**
(72) HARINCK, John, Oosteinde 175-I, 2611 VD Delft, NL
SMIT, Klaas Gerrit, Gladiolenlaan 12, 1764 HZ Breezand, NL
- (11) **2 754 747** (51) **D06M 11/36**
(72) HATA, Yusaku, c/o Mitsubishi Chemical High-Technica Corporation 1 Fukuda-cho, Joetsu-shi Niigata 942-0032, JP
FUKUI, Tsuyoshi, c/o Mitsubishi Chemical High-Technica Corporation 1 Fukuda-cho, Joetsu-shi Niigata 942-0032, JP
ITO, Toshio, c/o Mitsubishi Chemical High-Technica Corporation 1 Fukuda-cho, Joetsu-shi Niigata 942-0032, JP
SUZUKI, Mitsuo, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
ITO, Hidetaka, c/o Mitsubishi Chemical High-Technica Corporation 1 Fukuda-cho, Joetsu-shi Niigata 942-0032, JP
- (11) **2 760 747** (51) **B65C 9/06**
(72) KOLB, Herbert, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 768 550** (51) **A61M 1/34**
(72) DON MICHAEL, Anthony T., 4109 Sill Place, Bakersfield, CA 93306, US
- (11) **2 771 103** (51) **B01J 19/00**
(72) BOWEN, Shane M., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
GUNDERSON, Kevin L., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
LIN, Shengrong, 25861 Industrial Boulevard, Hayward, California 94545, US
BACIGALUPO, Maria Candelaria Rogert, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
VIJAYAN, Kandaswamy, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US

- WU, Yir-Shyuan, 25861 Industrial Boulevard, Hayward, California 94545, US
VENKATESAN, Bala Murali, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
TSAY, James, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
BEIERLE, John M., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
BERTI, Lorenzo, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
PARK, Sang Ryul, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
- (11) **2 772 354** (51) **B32B 27/30**
(72) Zimmer, Werner, Ostwaldstr. 15, 34212 Melsungen/Röhrenfurth, DE
Fahrenholz, Frank, Am Kreuzstein 24, 34128 Kassel, DE
Szczepaniak, Andreas, Lohstraße 4, 34253 Lohfelden, DE
Baumann, Matthias, Eisenstraße 31, 47199 Duisburg, DE
- (11) **2 776 839** (51) **G01N 33/68**
(72) DENK, Barbara, Tannenleckstrasse 44, 82194 Gröbenzell, DE
HUND, Martin, Kleinwilhöhe 7, Horw 6048, CH
- (11) **2 777 190** (51) **H04J 11/00**
(72) SUN, Yakun, 1096 Hyde Avenue, San Jose, California, US
LOU, Hui-Ling, 1485 Firebird Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **2 797 666** (51) **A61N 1/36**
(72) TASS, Peter Alexander, Max-Josef-Strasse 2, 83684 Tegernsee, DE
- (11) **2 805 714** (51) **A61K 9/20**
(72) POTUR, Roxana-Georgiana, str. Crisului nr 2, bl B12, et2, Iasi, RO
MOISUC, Lacramioara Stefania, str. Sf. Petru Movila nr.1, bl. L12, sc.B, et.3, ap.4, Iasi, RO
Saraficeanu, Nicoleta, str. Milcov nr.28, bl.1204, sc.B, et.2, ap.8, Iasi, RO
BOITA, Tudor, b-dul Socola nr.22, bl.T1, ap. t, Iasi, RO
MACOVEI, Lenuta, str. Sarmizetecusa nr.2, bl.DA4, et.4, ap.18, Iasi, RO
TELISÇA, Amalia-Diana, str. Lotrului nr. 19, bl. A33, et.2, ap 12, Iasi, RO
- (11) **2 816 197** (51) **F01D 15/08**
(72) YOSHIDA, Futoshi, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
MIYAKAWA, Shimpei, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **2 821 459** (51) **C09K 11/06**
(72) Min, Soo-Hyun, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Kang, Gi-Wook, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Kang, Dong-Min, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Kang, Eui-Su, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Kim, Youn-Hwan, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
- Yang, Yong-Tak, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Oh, Jae-Jin, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Lee, Nam-Heon, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Lui, Jin-Hyun, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Yu, Eun-Sun, Cheil Industries, Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Jung, Ho-Kuk, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Jo, Young-Kyoung, Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
- (11) **2 825 175** (51) **A61K 31/551**
(72) LINGOR, Paul, Düstere-Eichen-Weg 14, 37073 Göttingen, DE
TÖNGES, Lars, Bonhoefferstrasse 15i, 44803 Bochum, DE
- (11) **2 844 948** (51) **F41A 3/64**
(72) SIMEK, Vladimir, Frantiska Kozika 2644, 688 01 Uhersky Brod, CZ
- (11) **2 845 451** (51) **H05H 1/36**
(72) NETTESHEIM, Stefan, Hadamarstraße 3a, 93051 Regensburg, DE
KÜGERL, Georg, Eibiswald 406, 8552 Eibiswald, AT
PUFF, Markus, Am Blumenhang 29, 8010 Graz, AT
- (11) **2 846 867** (51) **A61M 25/095**
(72) ZELENKA, Robert, 2357 Lacey Drive, Milpitas, CA 95035, US
BEEBY, Ruth, 108 Dalma Drive, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 881 979** (51) **H01L 21/56**
(72) WAKIOKA, Sayaka, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKAGAWA, Hiroaki, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NISHIMURA, Yoshio, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SADANAGA, Shujiro, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (11) **2 886 839** (51) **B60W 10/06**
(72) KAGEYAMA, Yuzo, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Masashi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 889 679** (51) **G02F 1/1339**
(72) Choi, Hyongjong, 106-608, Daebang Apt., Yadong-dong, Paju-si, Gyeonggi-do 413-701, KR
- Jo, Youngjik, 103-1521, Jeongdaun Maeul Apt. 1007 Paju LCD Industrial Complex Deongeun-ri, Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-779, KR
- (11) **2 890 593** (51) **F41H 11/00**
(72) WELKER, Victor Wayne, 2751 Corral De Quati, Los Olivos, CA 93441, US
TAYLOR, Marc David, 262 Ancona Avenue, Goleta, CA 93117, US
HANSEN, Andrew R., 452 Linfield Place, A, Goleta, CA 93117, US
SVANE, Joergen Leif, Hasselkaer 38 Felsted, 6200 Aabenraa, DK
RENICK, Steven, 5594 Somerset Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **2 904 508** (51) **G06F 17/30**
(72) FEUERSÄNGER, Christian, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
WETTSCHERECK, Dietrich, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
PUZICHA, Jan, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **2 925 691** (51) **C03C 17/00**
(72) CHANG, Theresa, 21 Katie Lane, Painted Post, NY 14870, US
DEMARTINO, Steven Edward, 10202 Bennett Road, Painted Post, NY 14870, US
FADEEV, Andrei Gennadyevich, 214 Lancelot Drive, Elmira, NY 14903, US
PEANASKY, John Stephen, 2730 County Line Drive, Big Flats, NY 14814, US
SCHAUT, Robert Anthony, 8 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870, US
TIMMONS, Christopher Lee, 2897 Downing Street, Big Flats, New York 14814, US
BOOKBINDER, Dana Craig, 2675 Davis Road Corning, New York 14830, US
- (11) **2 925 693** (51) **C03C 17/00**
(72) CHANG, Theresa, 21 Katie Lane, Painted Post, NY 14870, US
DANIELSON, Paul, Stephen, 5347 Dutch Street, Dundee, NY 14837, US
DEMARTINO, Steven, Edward, 10202 Bennett Road, Painted Post, NY 14870, US
FADEEV, Andrei, Gennadyevich, 214 Lancelot Drive, Elmira, NY 14903, US
MORENA, Robert, Michael, 10904 Brown-town Road, Lindley, NY 14858, US
PAL, Santona, 53 South Oakwood Drive, Painted Post, NY 14870, US
PEANASKY, John, Stephen, 2730 County Line Drive, Big Flats, NY 14814, US
SCHAUT, Robert, Anthony, 8 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870, US
TIMMONS, Christopher Lee, 2897 Downing Street, Big Flats, NY 14814, US
VENKATARAMAN, Natesan, 3 Tara Place, Painted Post, NY 14870, US
VERKLEEREN, Ronald, Luce, 356 Eachter Hollow Road, Horseheads, NY 14845, US
BOOKBINDER, Dana, Craig, 2675 Davis Road, Corning 14830 New York, US
- (11) **2 925 694** (51) **C03C 17/00**
(72) CHANG, Theresa, 21 Katie Lane, Painted Post, NY 14870, US
DANIELSON, Paul, Stephen, 5347 Dutch Street, Dundee, NY 14837, US
DEMARTINO, Steven, Edward, 10202 Bennett Road, Painted Post, NY 14870, US
FADEEV, Andrei, Gennadyevich, 214 Lancelot Drive, Elmira, NY 14903, US

- MORENA, Robert, Michael, 10904 Brown-town Road, Lindley, NY 14858, US
PAL, Santona, 53 South Oakwood Drive, Painted Post, NY 14870, US
PEANASKY, John, Stephen, 2730 County Line Drive, Big Flats, NY 14814, US
SCHAUT, Robert, Anthony, 8 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, 3 Tara Place, Painted Post, NY 14870, US
VERKLEEREN, Ronald, Luce, 356 Eacher Hollow Road, Horseheads, NY 14845, US
TIMMONS, Christopher, Lee, 2897 Downing Street, Big Flats, NY 14870, US
BOOKBINDER, Dana Craig, 2675 Davis Road Corning, New York 14830, US
- (11) **2 925 698** (51) **C03C 17/00**
(72) CHANG, Theresa, 21 Katie Lane, Painted Post, NY 14870, US
DANIELSON, Paul, Stephen, 5347 Dutch Street, Dundee, NY 14837, US
DEMARTINO, Steven, Edward, 10202 Bennett Road, Painted Post, NY 14870, US
FADEEV, Andrei, Gennadyevich, 214 Lance-lot Drive, Elmira, NY 14903, US
MORENA, Robert, Michael, 10904 Brown-town Road, Lindley, NY 14858, US
PAL, Santona, 53 South Oakwood Drive, Painted Post, NY 14870, US
PEANASKY, John, Stephen, 2730 County Line Drive, Big Flats, NY 14814, US
SCHAUT, Robert, Anthony, 8 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, 3 Tara Place, Painted Post, NY 14870, US
VERKLEEREN, Ronald, Luce, 356 Eacher Hollow Road, Horseheads, NY 14845, US
TIMMONS, Christopher Lee, 2897 Downing Street, Big Flats, New York 14814, US
BOOKBINDER, Dana Craig, 2675 Davis Road Corning, New York 14830, US
- (11) **2 953 677** (51) **A61M 31/00**
(72) Angelescu, Dan, Apt. 27 26 rue Claude Jean Romain, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
- (11) **2 961 724** (51) **C07C 51/265**
(72) LUNDMARK, Stefan, Farhultsvägen 137, 263 95 Farhult, SE
KANGAS, Matias, Fågelsångsgatan 2B, 252 20 Helsingborg, SE
HÄGGMAN, Bo, G W Palms väg 5, 224 65 Lund, SE
- (11) **2 971 677** (51) **F02C 7/20**
(72) GROGG, Gary L., 20 Berwick Road, South Berwick, Maine 04043, US
MCCLELLAN IV, James L., 28 Ericas Way, Kennebunk, Maine 04043, US
VDOVIK, JR., Garth J., 57 Harmony Hills Road, Readfield, ME 04355, US
- (11) **2 978 279** (51) **H05B 3/44**
(72) KOBAYASHI, Shigeru, c/o Yoshinogawa Electric Wire & Cable Co., Ltd. 331 Omore-cho, Takamatsu-shi Kagawa 761-0431, JP
HIRA, Kazuo, c/o Yoshinogawa Electric Wire & Cable Co., Ltd. 331 Omore-cho, Takamatsu-shi Kagawa 761-0431, JP
- (11) **2 983 326** (51) **H04L 9/32**
(72) TANG, Shaohua, School of Computer Science and Engineering South China University of Technology Guangzhou Higher Education Mega Centre Panyu District, Guangzhou Guangdong 510006, CN
SHEN, Wuqiang, School of Computer Science and Engineering South China University of Technology Guangzhou Higher Education Mega Centre Panyu District, Guangzhou Guangdong 510006, CN
- Education Mega Centre Panyu District, Guangzhou Guangdong 510006, CN
- (11) **2 986 143** (51) **A21D 2/26**
(72) CARDER, Gary D., c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
CHUNG, Yongsoo, c/o PepsiCo Inc 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
DEUTSCH, Ronald G., c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
FRENCH, Justin A., c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
FEITO, Juan Carlos Fernandez, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
LEE, Mayte, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
LAY MA, Ursula Vanesa, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
MILLER, Margaret Jane, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
RAMAGE, Holly, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
CHATEL, Robert E., 4015 N. Firestone Drive, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (11) **3 001 955** (51) **A61B 17/06**
(72) MATSUNO, Kiyotaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIDA, Hidenori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 015 744** (51) **F16H 57/04**
(72) YAMAMOTO, Masaya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKOCHI, Toshinori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IMAI, Keita, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAMOTO, Tomohiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUDA, Koichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 018 731** (51) **H01M 2/10**
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, 4166 Jackson Boulevard, White Lake, Michigan 48383, US
MCCORMICK, Richard, 6141 Meadowlark Drive, Troy, Michigan 48085, US
KETKAR, Satish, 6661 Fulton Court, Troy, Michigan 48098, US
MERRIMAN, Robert, 48604 Lakeview Circle, Shelby Township MI 48317, US
YANG, Hee-Kook, 2444 Dorchester Drive North Apt. No. 204, Troy, Michigan 48084, US
- (11) **3 018 732** (51) **H01M 2/12**
(72) HONG, Young Jin, 103-805 16 Gujeuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, 110-1801 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, 307-1202, 24, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34022, KR
- KANG, Soon Sun, 207-1405 6-23 Mokdong-nam-ro 4-gil Yangcheon-gu, Seoul 158-776, KR
- (11) **3 018 786** (51) **H02J 3/36**
(72) Hassan, Fainan Anmed Abdul Maguid Mohammed, 9 Strawberry Lane Lichfield, Staffordshire WS14 9GR, GB
Bassols, Joan Sau, C/Jacint Verdaguer n° 1, 4° ,1°, 17860, Sant Joan de les Abadesses, ES
Araujo, Eduardo Prieto, C/ de la plaça n° 61,2°, 2°, 08330, Premia de mar, ES
Bellmunt, Oriol Gomis, Via augusta 108, 4D, 08006 Barcelona, ES
- (11) **3 024 806** (51) **C07C 1/20**
(72) GHOSH, Ashim, Kumar, 3418 E. Pine Brook Way, Houston, TX 77059, US
KHANMAMEDOVA, Alla, 403 Fox Briar Lane, Sugar Land, TX 77478, US
MIER, Mike, 15803 Mound Creek Road, Waller, TX 77484, US
BANKE, Jonathan, 15015 W. Airport Blvd no 1231, Sugar Land, TX 77498, US
- (11) **3 027 717** (51) **C10L 5/44**
(72) VAN THORRE, Douglas M., 6714 10th Ave South, Richfield, MN 55423, US
SCALZO, Philip, 11259 Alisa Meadows Drive, South Jordan, UT 84095, US
CATTO, Michael L., 469 Bethlehem Church Road, Moore, SC 29369, US
TAIT, Carleton, 265 Edgemont Drive, North Salt Lake, UT 84054, US
- (11) **3 031 768** (51) **B66B 13/30**
(72) Kuronen, Mikko, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 033 278** (51) **B65D 33/04**
(72) CASTRO, Deja S., 30141 Antelope Rd. D755, Menifee, CA 92584, US
- (11) **3 033 319** (51) **C07C 31/133**
(72) KARL, Ulrich, Bordolloring 29, 67269 Grünstadt, DE
CHARRAK, Monika, Brebacher Strasse 12, 67063 Ludwigshafen, DE
THOMAS, Hans-Josef, Rheydtter Strasse 200 A, 41352 Korschenbroich, DE
MARION, Nicolas, N 6,3, 68161 Mannheim, DE
- (11) **3 033 320** (51) **C07C 33/26**
(72) KARL, Ulrich, Bordolloring 29, 67269 Grünstadt, DE
CHARRAK, Monika, Brebacher Straße 12, 67063 Ludwigshafen, DE
THOMAS, Hans-Josef, Rheydtter Straße 200 A, 41352 Korschenbroich, DE
MARION, Nicolas, N 6,3, 68161 Mannheim, DE
- (11) **3 043 362** (51) **H01F 30/12**
(72) Buschmann, Irma, Rixener Strasse 44, 59929 Brilon, DE
Carlen, Martin, Loorenstrasse 29, 5443 Niederrohrdorf, CH
Cornelius, Frank, Alfred-Delp-Strasse 30, 59929 Brilon, DE
Tepper, Jens, Springstrasse 22, 59929 Brilon, DE
- (11) **3 050 144** (51) **H01M 4/86**
(72) ODA, Tohru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (11) **3 051 645** (51) **H02H 7/12**
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, 807 Runningwood Circle, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 053 601** (51) **A61K 48/00**
(72) WON, Mi Sun, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
BAN, Hyun Seung, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Bo Kyung, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
NAM, Soon Woo, 117-604 1218 Yangjae-daero Songpa-gu, Seoul 138-788, KR
LEE, Kyeong, 30 Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 100-715, KR
LEE, Young-Ju, c/o Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
LEE, Hong-Sub, 20 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
KIM, Dong Uk, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
PARK, Ki Cheol, 105-1002 65 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
OH, Kyoung-Jin, 303ho, Elimvil 5-10, Songnim-ro 48beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34098, KR
IM, Joo-Young, 107, 1503, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34140, KR
- (11) **3 055 985** (51) **H04N 5/00**
(72) EVANS, Allan, Thomas, 1247 Harrison St Unit No. 14, San Francisco, CA 94103, US
TANG, Edward, 180 Santa Margarita Ave, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 057 527** (51) **A61B 50/33**
(72) ICENOGLU, David, 2498 Wawona Drive, Atlanta, GA 30319, US
PRIVITERA, Salvatore, 6403 Edgebrook Court, Mason, OH 45040, US
SILVER, Adam, 250 Hampton Terrace Northeast, Atlanta, GA 30307, US
GLITHERO, Jason, I., 604 Broken Arrow Cove, McDonough, GA 30252, US
HANSON, Robin, J., 1115 Lake Shore Overlook, Alpharetta, GA 30005, US
CURRY, Peter, 531 Kirk Road, Decatur, GA 30030, US
ROBIRDS, Scott, 225 Leafwing Court, Alpharetta, GA 30005, US
CHEN, Fungbor, 6205 Leaf Stone Drive, Convington, GA 30014, US
POWERS, Grace, 3717 Tynemoore Trace Se, Smyrna, GA 30080, US
HODGES, Stacey, 4711 Sadybrook Way, Conyers, GA 30094, US
RIESCHER, Russell, 1249 Oakwood Place, Loganville, GA 30052, US
JOHNSON, Johnathan, 428 Powerhouse Road, Monks Corner, SC 29461, US
SKELTON, Sarah, 305 Bomar Lane, Douglasville, GA 30134, US
MERRILL, Michelle, 401 Interlocken Boulevard, Apartment 3304, Broomfield, CO 80021, US
MANN, Gregory, 140 Vinny's Terrace, Covington, GA 30014, US
- (11) **3 058 688** (51) **H04L 25/03**
(72) XIAO, Yue, 1-D-2-0823 Chengdian Huayuan No.35 Taoyuan Street, Chengdu Sichuan 610051, CN
YANG, Zongfei, Qingshuihe Campus of UESTC No. 2006, Xiyuan Avenue, West Hi-Tech Zone, Chengdu, 611731 Sichuan, CN
YANG, Ping, 1-206 No.2006 Xiyuan Ave West Hi-Tech Zone, Chengdu Sichuan 611731, CN
- FANG, Jun, 127 Youyi Xilu, Xi'an Shaanxi 710072, CN
- (11) **3 072 063** (51) **G06F 17/21**
(72) RIEDIGER, Julian Markus, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
HORNG, Andy, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **3 084 100** (51) **E04F 15/08**
(72) THIERS, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
WALMSLEY-SCOTT, Christine, 11A rue de Gondelange, L-5465 Waldbredimus, LU
VAN DER STOCKT, Bart, Hundelgemsebaan 26, B-9630 Zwalm, BE
- (11) **3 089 834** (51) **B21B 39/08**
(72) MENOSSO, Fausto, Via Buttrio, 20, 33040 Pradamano, IT
DELLA ROSSA, Flavio, Via Grazzano, 44, 33100 Udine, IT
- (11) **3 096 317** (51) **G10L 19/022**
(72) Helmrich, Christian, Fraunhoferstr. 21, 10587 Berlin, DE
Geiger, Ralf, Jakob-Herz-Weg 36, 91052 Erlangen, DE
- (11) **3 098 199** (51) **C01B 31/34**
(72) POLINI, Riccardo, c/o Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 00173 Roma, IT
PALMIERI, Elena, c/o Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 00173 Roma, IT
MARCHESELLI, Giancarlo, c/o FABBRICA ITALIANA LEGHE METALLICHE SINTERIZZATE (F.I.L.M.S.) S.P.A. Via Megolo 49, 28877 Anzola d'Ossola (VB), IT
- (11) **3 101 689** (51) **H01L 27/24**
(72) CHEN, Frederick, c/o Winbond Electronics Corp. No. 8 Keya 1st Rd., Daya District Central Taiwan Science Park, Taichung City, TW
WANG, Ping-Kun, c/o Winbond Electronics Corp. No. 8 Keya 1st Rd., Daya District Central Taiwan Science Park, Taichung City, TW
LIAO, Shao-Ching, c/o Winbond Electronics Corp. No. 8 Keya 1st Rd., Daya District Central Taiwan Science Park, Taichung City, TW
- (11) **3 102 683** (51) **C12N 15/64**
(72) MC GRATH, Jessica Leigh, 21 Seagrove Road, Cambridge, Massachusetts 02140, US
CHEVREUX, Bastien, 60 Westview Street, Lexington, MA 02421, US
YORGEY, Peter Scott, 44 Blakeslee Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **3 104 173** (51) **G01N 29/04**
(72) CLARK, Timothy W., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
VIREN, Robert William, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **3 104 230** (51) **G03G 15/20**
(72) KANEMATSU, Yoshiharu, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
HAYASHI, Eriko, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (11) **3 104 247** (51) **G05D 11/13**
(72) DING, Junhua, 41 Orchard Street, Tewksbury, MA 01876, US
ZARKAR, Kaveh, 96 Dascomb Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **3 105 330** (51) **C12N 15/113**
(72) DEGUEURCE, Gwendoline, Chemin de Primerose 39, CH-1007 Lausanne, CH
D'ERRICO, Ilenia, Chemin de Chantemerle 21, CH-1010 Lausanne, CH
MICHALIK, Liliane, Chemin des Terrailles 20, CH-1304 Cossonay, CH
WAHLI, Walter, Chemin du Baillon 12, CH-1112 Echichens, CH
MONTAGNER, Alexandra, 4 Impasse Jean Chaubert Bât A, Appt 5, F-31500 Toulouse, FR
- (11) **3 108 091** (51) **E21B 43/116**
(72) BRADLEY, Richard Wayne, 36943 Edgewater, Pinehurst, TX 77362, US
COLLINS, William Richard, 715 Flamingo Circle, Burleson, TX 76028, US
JORDAN, John W., 7014 Kayleigh Court, Sugar Land, TX 77479, US
LANE, Andy, 2122 Beech Lane, Pampa, TX 79065, US
LANGFORD, Dale, 2612 Chaumont Terrace, Pampa, TX 79065, US
LEVINE, Charles, 11113 Bardwell Circle, Waxahachie, TX 75165, US
PUNDOLE, Faraidoon, 715 Fairpark Lane, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **3 110 471** (51) **A61M 1/14**
(72) GIORDANO, Renato, 181 Technology Drive Suite 150, Irvine, California 92618-2484, US
CORNER, Rodney, 1357 N. Cr 100 E., Chesterton, IN 46304, US
- (11) **3 115 194** (51) **B32B 5/18**
(72) MEERSSEMANN, Laurent, Beeklaan 33, B-8500 Kortrijk, BE
SEGAERT, Martin, Tiendelaan 3, B-8900 Ieper, BE
THIERS, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
CLEMENT, Benjamin, Truweelstraat 4, B-8790 Waregem, BE
MAESEN, Christophe, Zwevezelestraat 102, B-8810 Lichtervelde, BE
- (11) **3 117 227** (51) **G01R 31/00**
(72) WANG, Lingjun, 4 -3-406 Tanqiaogongyu Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (11) **3 117 765** (51) **A61B 5/00**
(72) Fengler, John, 1905 Cardinal Crescent, North Vancouver, British Columbia V7G 1Y3, CA
Westwick, Paul, 1169 Nelson Street, No.408, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, CA
Bailey, Arthur E., 2826 Crestlynn Place, North Vancouver, British Columbia V7J 2S5, CA
Cottle, Paul, 1255 East 15th Avenue, No. 5, Vancouver, British Columbia V5T 2S7, CA
- (11) **3 121 652** (51) **G03F 7/075**
(72) TSUTSUMI, Takashi, c/o Zeon Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 125 006** (51) **G02B 5/30**
(72) LEE, Beom Seok, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
JANG, Eung Jin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
RAH, Kyun Il, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KANG, Hyung Koo, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

- LEE, Byung Sun, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- CHOI, Du Jin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- YUN, Ho Jeong, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **3 125 007** (51) **G02B 5/30**
- (72) LEE, Beom Seok, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- JANG, Eung Jin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- RAH, Kyun Il, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- KANG, Hyung Koo, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Byung Sun, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- CHOI, Du Jin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- YUN, Ho Jeong, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **3 125 315** (51) **H01L 41/187**
- (72) DOI, Toshihiro, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- SAKURAI, Hideaki, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- SOYAMA, Nobuyuki, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- (11) **3 125 859** (51) **A61K 8/40**
- (72) RAVENET, Anne-Laure, 4 rue du lavoir, F-71380 Allieriot, FR
- BOUVIER, Claire, 13 Rue François Dameron, F-21000 Dijon, FR
- DERAIN, Nathalie, 2 Rue du Puits de Bois, F-21370 Prenois, FR
- (11) **3 126 801** (51) **G01L 1/20**
- (72) LEBENTAL, Bérengère, 84 rue Louis Rouquier, F-92300 Levallois Perret, FR
- GHADDAB, Boutheina, 6312 Jean Talon Est Apartment 203, H1S 1M8 Saint Léonard, CA
- GAUDEFROY, Vincent, 10 rue des Papyrus, F-44120 Vertou, FR
- RUIZ-HITZKY, Eduardo, C/Virgen de la Alegria 11 904, E-28027 Madrid, ES
- ARANDA GALLEG0, Pilar, C/Virgen de la Alegria 11 703, E-28027 Madrid, ES
- RUIZ GARCIA, Cristina, C/Virgen de la Alegria 11 904, F-28027 Madrid, FR
- HENNINGS, Birger, 2535 Booker Creek Road, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (11) **3 127 021** (51) **G06F 17/30**
- (72) MAAREK, Yoelle, c/o Yahoo! Inc. 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- MEJER, Avihai, c/o Yahoo! Inc. 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- SZPEKTOR, Idan, 7 Hasida Street, Kfar Saba 44246, IL
- PELLEG, Dan, c/o Yahoo! Inc. 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 127 419** (51) **A01D 89/00**
- (72) Laursen, Niels Kjaer, Tonningvej 16, DK-8740 Braedstrup, DK
- (11) **3 128 942** (51) **A61B 90/11**
- (72) ORTMAIER, Tobias, Auf der Pferdekoppel 5, 30966 Hemmingen, DE
- MAJDANI, Omid, Glosterweg 7, 30559 Hannover, DE
- RAU, Thomas Stephan, Bissendorfer Straße 7, 30625 Hannover, DE
- LENARZ, Thomas, Aussiger Wende 7b, 30559 Hannover, DE
- KOBLER, Jan-Philipp, Steintorfeldstraße 14, 30161 Hannover, DE
- KLUGE, Marcel, Pestalozzistraße 13, 30451 Hannover, DE
- JOHN, Samuel, Roßkampstraße 58, 30519 Hannover, DE
- (11) **3 131 817** (51) **B64D 33/02**
- (72) BOFILL, Steven, 220 Pelham Road Apt. 6N, New Rochelle, NY 10805, US
- CHASEN, Scott A., 459 Barton Drive, Orange, Connecticut 06477, US
- SIMONETTI, Joseph Lawrence, 95 Sleepy Hill Road, Southbury, Connecticut 06488, US
- LAMB, Donald William Jr., 3 Valley Brook Lane, North Haven, Connecticut 06473, US
- (11) **3 132 352** (51) **G06F 11/30**
- (72) LACHIUSA, Dino, 23 Warwick Road Unit 4, Brookline, Massachusetts 02445, US
- VIGNEAU, Joyce L., 45 Forest Street, Stoneham, Massachusetts 02180, US
- BUXBAUM, Mark, 32 Brucewood Road, Acton, Massachusetts 01720, US
- MILLER, Brad Lee, 45 Ethan Allen Drive, Acton, Massachusetts 01720, US
- WAKELING, Tim, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 132 730** (51) **A47L 9/00**
- (72) REED, Brett, 514 W. Oxford Street, Alliance OH 44601, US
- ALLEMANN, Markus, c/o VP of Engineering & Global Quality Helen of Troy, Health & Home, 400 Donald Lynch Blvd. Suite 300, Marlborough, MA 01752, US
- RUKAVINA, Doug, 1417 Harvest CR NE, Massillon OH 44646, US
- REINDLE, Mark, 865 Nesbitt Rd., Sagamore Hills OH 44067, US
- SIEGEL, Norm, 8752 Georgie Ct., Mentor OH 44060, US
- GEE II, Jack W., 2340 N. Bay Dr., Willoughby OH 44094, US
- HORVATH, Jamie, 1313 Giel Avenue, Lakewood OH 44107, US
- BUTTS, Mark, PO Box 13291, Akron OH 44334, US
- (11) **3 134 148** (51) **A61M 5/142**
- (72) COLE, Russell, 310 Cedar Lane, River Vale, New Jersey 07675, US
- CREIGHTON, Michael, 2414 Broadway Avenue, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
- KLOTZ, Arthur, 428 Davisville Road, Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
- (11) **3 136 009** (51) **F24F 11/02**
- (72) TANI, Kazuhiko, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- NAITO, Koji, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- MOCHIDA, Tatsuya, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- URATA, Kazumoto, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- AKIYAMA, Yoshiyuki, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- INABA, Masami, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (11) **3 136 919** (51) **A47J 47/00**
- (72) Anderson, Scott David, 63 California Dr., Oxenford, QLD 4210, AU
- (11) **3 137 525** (51) **C08G 18/10**
- (72) GROSSMAN, Ronald S., c/o Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Taber Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- MEHTA, Pranav, U 12 Konarkporram Kondhwa Road Kondhwa, Pune 411048, IN
- (11) **3 138 032** (51) **G06F 19/00**
- (72) DAY, William, 3535 Hillside Court, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- LINDO, Steve, 5024 West Berteau Avenue, Chicago, Illinois 60641, US
- FORYT, Paul, c/o ICU Medical, Inc. 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- SCHMIDT, Justin, 1095 Mount Vernon Drive, Grayslake, Illinois 60030, US
- COUSINEAU, Robert, 8 Myrtle Street, Boston, Massachusetts 02114, US
- KREMLIOVSKY, Michael, 14980 Conchos Drive, Poway, California 92064, US
- RAMACHANDRA, Sumant, c/o ICU Medical, Inc. 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- BELKIN, Anatoly, 2756 Porter Court, Glenview, Illinois 60026, US
- MILLS, Gary, 2463 Country View Glen, Escondido, California 92026, US
- (11) **3 139 685** (51) **H04W 72/04**
- (72) ZHANG, Xiaobo, c/o Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 140 051** (51) **B08B 3/04**
- (72) VAN BOMMEL, Andrew T. J., 1840 Oxford Street East, London, Ontario N5V 3R6, CA
- JING, Naiyong, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MALIK, Mohit, 1840 Oxford Street East, London, Ontario N5V 3R6, CA
- CARROZZELLA, Tony R., 1840 Oxford Street East, London, Ontario N5V 3R6, CA
- TUROWEC, Bethany A., 1840 Oxford Street East, London, Ontario N5V 3R6, CA
- BERVEN, Bradley M., 25 Oxcliffe Road, Doubleview, Western Australia 6018, AU
- AL-RAFIA, S.M. Ibrahim, 1840 Oxford Street East, London, Ontario N5V 3R6, CA
- (11) **3 140 427** (51) **C12Q 1/68**
- (72) MOYNAHAN, Mary, Ellen, 300 E 66TH ST, New York, NY 10065-6800, US
- GASKELL, Alice, 39-10 51st, St.Woodside, NY 11377, US
- (11) **3 141 512** (51) **B66B 5/22**
- (72) YOO, Byeong Sam, 123 Electronic Town 1-dong 5F 42, Jungang-ro 1-gill, Guro-gu, Seoul, 08227, KR
- ZHANG, Lifeng Leon, Room 402 Building No 5, 3000 Longdong Avenue Pudong, 201213 Shanghai, CN
- DRAPER, James M., Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- WANG, Min Allan, Room 402 No. 2, Lane 55, Dujuan Road, 201204 Shanghai, CN
- (11) **3 142 042** (51) **G06K 9/00**
(72) KUUSK, Kristi, Roheline 57, Pärnu 80034, EE
- MEERTENS, Leonardus Gerardus Johannus, Schoolstraat 18, 5421 KT, Gemert, NL
- WIDDERSHOVEN, Wouter Pieter Anton, Kanaalstraat 8, 5611 CT, Eindhoven, NL
- VAN GAGELDONK, Guido, Amerlaan 7, 5626 BR, Eindhoven, NL
- (11) **3 143 378** (51) **G01N 21/00**
(72) ADIRI, Yonatan, 30 Gruniman Street, 6997234 Tel Aviv, IL
- OMER, Ido, 17 Yiftach Street, 4721091 Ramat Hasharon, IL
- MENDELOWITZ, Shachar, 2 Aharon Binyamina Street, 6468402 Tel Aviv 6745902, IL
- SALOMON, Roee, 5 Gideon Hauzner Street, Herzliya 4634860, IL
- (11) **3 145 410** (51) **A61B 6/00**
(72) LINDERMAN, Evan, 116 Mulberry Road, Deerfield, IL 60015, US
- PLISHKA, Michael, 37801 N. Douglas Lane, Lake Villa, Illinois 60046, US
- (11) **3 145 933** (51) **C07D 491/107**
(72) PAPOULIS, Andrew, 186 Turnpike street, Canton, Massachusetts 02021, US
- MASON, Paul, 196 Glen Street, Natick, Massachusetts 01760, US
- CARTER, Kara, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts, US
- JOSEPH, Alexandra, 2 Berwick Road, Lexington, Massachusetts 02420, US
- HU, Yiding, 11 Courtyard Place, Lexington, Massachusetts 02420, US
- GREGORY, Jill, 49 Maple Street, Acton, Massachusetts 01720, US
- ZHAO, Zhong, 15 Red Barn Road, Wayland, Massachusetts 01778, US
- YEE, Christopher, 71 Webster Street, Needham, Massachusetts 02494, US
- MOHAMUD, Mohamud, 1175 Polk Place, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
- XIANG, Yibin, 11 Brentwood Drive, Dracut, MA 01826, US
- DANTHI, Sanjay, 40 Dennison Street Apt.3, Roxbury, Massachusetts 02119, US
- HUANG, Yinyin, 20 Drew Road, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
- (11) **3 147 589** (51) **F25B 15/00**
(72) LI, Hong, the First Collar of Xinglingyu Building, West Road, South Street, Cuiping District, Yibin City 644007, Sichuan Province, CN
- ZHOU, Yongkui, Technology Center of Wu-liangye Group Co., LTD. No. 150 Minjiang West Road, Yibin Sichuan, CN
- (11) **3 148 564** (51) **A61K 38/00**
(72) BRISCOE, David M., 6 Pleasant Street, Sharon, Massachusetts 02067, US
- KLAGSBRUN, Michael, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- BRUNEAU, Sarah, c/o 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- KOCHUPURAKKAL, Nora, c/o 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- NAKAYAMA, Hironao, c/o 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (11) **3 149 273** (51) **E21B 44/00**
(72) KPETEHO, Franck T., 17021 Aldien Westfield, Houston, TX 77073, US
- HOOD, James Albert, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- CAREY, Stephen, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 149 528** (51) **G02B 15/20**
(72) WELCH, William Hudson, 1617 NE 3rd Court, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
- TEKOLSTE, Robert D., 4111 Bayview Drive, Fort Lauderdale, FL 33308, US
- CHUNG, Hyunsun, 13265 NW 15th Street, Pembroke Pines, Florida 33028, US
- CHENG, Hui-Chuan, 10234 SW 58th Street, Cooper City, Florida 33328, US
- (11) **3 149 574** (51) **G06F 9/06**
(72) PHELAN, Thomas A., c/o Bluedata Software Inc. 148 Castro Street A1, Mountain View, California 94041, US
- LAKSHMINARAYANAN, Gunaseelan, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
- MORETTI, Michael, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
- BAXTER, Joel, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
- CHINNAKOTLA, Lakshman, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 150 031** (51) **H05H 1/28**
(72) ROBERTS, Jesse A., 185 Clark Camp Rd., Cornish, NH 03745, US
- PATEL, Shreyansh, 1 Follensbee Ave. APT 2, Lebanon, NH 03766, US
- EICKHOFF, Stephen T., 6 Barrymore Rd., Hanover, NH 03755, US
- GULLOTTA, Justin, 902 Bible Hill Rd., Brownsville, VT 05037, US
- LIU, Qinghua, 489 Hanover Center Rd., Etna, NH 03750, US
- BOROWY, Dennis M., 26 Carriage Ln., Hanover, NH 03755, US
- DUAN, Zheng, 9 Montview Dr., Hanover, NH 03755, US
- RETNASWAMY, Ashok V., 12606 Alsea Bay Ct, Humble, TX 77346, US
- KIM, Sung Je, 3595 Granada Ave. Unit 308, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 150 574** (51) **C07C 211/38**
(72) WANG, Yuqiang, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- LIU, Zheng, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- YU, Pei, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- SUN, Yewei, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- ZHANG, Zaijun, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- ZHANG, Gaoxiao, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- SHAN, Luchen, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- YI, Peng, No. 1 Luoxuan Si Road Offices Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- LARRICK, James, Room 608, 6th Floor, Administrative Area Standard Property Unit 1 No.1 Luoxuan 4th Road Guangzhou Inter-
- national Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
- (11) **3 150 634** (51) **C07K 16/28**
(72) NISHIMURA, Shinichiro, c/o MEDICINAL CHEMISTRY PHARMACEUTICALS, Co., Ltd. 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196, Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- MIYOSHI, Risho, c/o MEDICINAL CHEMISTRY PHARMACEUTICALS, Co., Ltd. 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196, Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- NARUCHI, Kentaro, c/o MEDICINAL CHEMISTRY PHARMACEUTICALS, Co., Ltd. 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196, Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- TANAKA, Masakazu, c/o MEDICINAL CHEMISTRY PHARMACEUTICALS, Co., Ltd. 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196, Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- SATO, Masaharu, c/o MEDICINAL CHEMISTRY PHARMACEUTICALS, Co., Ltd. 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196, Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- (11) **3 150 689** (51) **C12M 1/24**
(72) BIRD, Dylan Hilmer, 2030 Vellejo Street Apt. 103, San Francisco, California 94123, US
- CHING, Jesus, 12591 Plymouth Drive, Saratoga, California 95070, US
- JOHNSON, Bruce A., c/o LUMINEX Corporation 12212 Technology Boulevard, 78727 Austin TX, US
- MORAVICK, Keith E., 2579 Dell Avenue, Mountain View, California 94043, US
- RICHARDSON, Bruce, 14801 Golf Links Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 150 690** (51) **C12M 1/24**
(72) BIRD, Dylan Hilmer, 2030 Vellejo Street Apt. 103, San Francisco, California 94123, US
- CHING, Jesus, 12591 Plymouth Drive, Saratoga, California 95070, US
- JOHNSON, Bruce A., c/o LUMINEX Corporation 12212 Technology Boulevard, 78727 Austin TX, US
- MORAVICK, Keith E., 2579 Dell Avenue, Mountain View, California 94043, US
- RICHARDSON, Bruce, 14801 Golf Links Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 152 241** (51) **C08F 38/02**
(72) VEIGE, Adam, Steven, 706 S.W. 83rd Terrace, Gainesville, FL 32607, US
- SARKAR, Soumya, Flat E-402 Renaissance Jargiti Apartment Varthur Main Road Ramagondanahalli, Bangalore Karnataka 560066, IN
- MCGOWAN, Kevin, Patrick, 6595 Park Pointe Court, Pepper Pike, OH 44124, US
- KUPPUSWAMY, Subramaniam, 10855 Eagle Drive, Apt. 928, Baytown, TX 77523, US
- ROLAND, Christopher, D., 1409 N.W. 6th Place, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **3 153 640** (51) **E04F 15/02**
(72) THIERS, Bernard, Grote Heerweg 159, 8791 Beveren-Leie, BE
- CAPPELLE, Mark, Cardijnlaan 8, B-8840 Staden, BE
- (11) **3 154 485** (51) **A61F 13/15**
(72) INGOLE, Sudeep, 2900 N Braeswood Blvd Apt 6206, Houston, Texas 77025-2367, US
- HOHM, Gottfried, Jason, 210 Westridge Drive, Sheboygan Falls, WI 53085, US

- BOWE, Debra, Heus, 1046 2nd Street, Kiel, WI 53042, US
MUHS, Thomas, 23000 Highway 57, Kiel, WI 53042, US
MIDDLESWORTH, Jeffrey, A., 2004 N 7th Street, Sheboygan, WI 53081, US
ANDREWS, Robert E., N7488 Sunset Circle Drive, Sheboygan, WI 53083, US
- (11) **3 155 076** (51) **C10L 5/40**
(72) TAIT, Carleton, 1821 Mapleview Dr., Bountiful, Utah 840810, US
VAN THORRE, Douglas, 6714 10th Ave South, Richfield, Minnesota 55423, US
CATTO, Michael, 469 Bethlehem Church Road, Moore, South Carolina 29369, US
SCALZO, Philip, 11259 Meadows Drive, South Jordan, Utah 84095, US
- (11) **3 155 077** (51) **C10L 5/44**
(72) CATTO, Michael, 469 Bethlehem Church Road, Moore, South Carolina 29369, US
TAIT, Carleton, 265 Edgemont Drive, North Salt Lake, Utah 84054, US
VAN THORRE, Douglas, 6714 10th Ave South, Richfield, Minnesota 55423, US
SCALZO, Philip, 11259 Alisa Meadows Drive, South Jordan, Utah 84095, US
- (11) **3 155 078** (51) **C10L 5/44**
(72) TAIT, Carleton, 265 Edgemont Drive, North Salt Lake, Utah 84054, US
VAN THORRE, Douglas, 6714 10th Ave South, Richfield, Minnesota 55423, US
CATTO, Michael, 469 Bethlehem Church Road, Moore, South Carolina 29369, US
SCALZO, Philip, 11259 Alisa Meadows Drive, South Jordan, Utah 84095, US
- (11) **3 155 293** (51) **F16F 15/12**
(72) MANZLOOR, Suhale, 13825 Buckingham Court, Plymouth, MI 48170, US
PIEPSNEY, William, J., 1228 E. Franciscan Court, Canton, MI 48187, US
- (11) **3 155 549** (51) **G06F 21/32**
(72) MADHU, Sunil, 180 Washington St. 10, Jersey City, NJ 07302, US
KAMERMAN, Justin, 66 First Street Rothesay, New Brunswick E2H-1L9, CA
LI, Xinyu, 110 5th Avenue 5th Floor, New York, NY 10011, US
- (11) **3 155 868** (51) **H04W 88/06**
(72) SU, Youping, Borgarfjordsgatan 18, S-164-80 Stockholm, SE
LI, Ming, No. 5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (11) **3 157 860** (51) **C01B 21/12**
(72) BARAK, Ayala, 8 Beery Street, 6468208 Tel Aviv, IL
NUOPPONEN, Mari, Raderfeld 4a, 47807 Krefeld, DE
- (11) **3 157 867** (51) **C01B 32/182**
(72) ZARETSKI, Aliaksandr, 3950 Mahaila Avenue, H36, San Diego, CA 92122, US
LIPOMI, Darren J., 6406 Panel Court, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 160 052** (51) **H04B 3/04**
(72) LI, Qunzhan, No.111, North 1st Section 2nd Ring Road Jinniu District, Chengdu Sichuan 610031, CN
- (11) **3 160 562** (51) **A61M 16/00**
(72) DUQUETTE, Steven, 53 Baroness Lane, Laguna Niguel, California 92677, US
DESILVA, Adrian D., 122 Juniperhill Lane, Riverside, California 92506, US
- LE, Richard, 22745 Savi Ranch Rkwy, Yorba Linda, California 92887, US
MILLER, Jeffrey Harold, P.O. Box 53844, Irvine, California 92619, US
GONZALEZ, Hector, 13564 Basswood Drive, Corona, California 92883, US
VALDEZ, Raul, 12723 Oakdale Street, Eastvale, California 92880, US
WANG, Chiun, 4663 Tuscani Drive, Cypress, California 90630, US
WILLIAMS, Malcolm R., P.O. Box 134, San Clemente, California 92674, US
VU, Huy Thanh, 15772 Las Lunas Street, Westminster, California 92683, US
- (11) **3 160 956** (51) **C07D 401/02**
(72) CHEN, Young, K., 746 Santa Barbara Drive, San Marcos, CA 92078, US
KANOUNI, Toufike, 3797 via Vuelta, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
STAFFORD, Jeffrey, Alan, 12752 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130, US
VEAL, James, Marvin, 8916 Weaver Crossing Road, Apex, NC 27502, US
- (11) **3 161 010** (51) **C08B 15/10**
(72) MILLER, Charles E., Global Cellulose Fibers International Paper Innovation Center 32901 Weyerhaeuser Way S, Suite 101, Federal Way, WA 98001-9348, US
- (11) **3 161 142** (51) **C12P 7/46**
(72) DIETRICH, Jeffrey A., 1249 8th Street, Berkeley, California 94710, US
- (11) **3 161 655** (51) **G06F 15/16**
(72) WANG, Meng, 1075 Space Park Way Spc 61, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Yushan, 410 Terry Avenue North Spc 264, Seattle Washington 98109, US
- (11) **3 162 560** (51) **B32B 27/06**
(72) WANG, Jian, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470, Freeport, TX 77541, US
JAIN, Pradeep, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470, Freeport, TX 77541, US
DEMIRORS, Mehmet, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470, Freeport, TX 77541, US
PATEL, Rajen M., 2301 N. Brazosport Blvd. B-1607, Freeport, TX 77541, US
DEAVENPORT, Joseph L., 2301 N. Brazosport Blvd. B-1607, Freeport, TX 77541, US
LÓPEZ, David, Autovia Tarragona-Salou, 43006 Tarragona, ES
- (11) **3 164 197** (51) **A61Q 19/06**
(72) BAUDOUIN, Caroline, 34 bis rue de l'Etang d'Or, F-78120 Rambouillet, FR
LECLERE- BIENFAIT, Sophie, 34A Rue de St Martin, F-28100 Dreux, FR
MSIKA, Philippe, 32 Rue de la Paroisse, F-78000 Versailles, FR
BREDIF, Stéphanie, 27 Domaine de la Croix de Pierre, F-28210 Croisilles, FR
- (11) **3 164 440** (51) **C08G 63/08**
(72) COSTA, Liborio Ivano, Etzbergstrasse 19C, CH-8405 Winterthur, CH
CODARI, Fabio, Mühlebachstrasse 41, CH-8008 Zürich, CH
- (11) **3 164 579** (51) **F01K 3/00**
(72) STIESDAL, Henrik, Nørrevoldgade 45, DK-5000 Odense C, DK
BARMEIER, Till Andreas, Bellealliancestrasse 60, 20259 Hamburg, DE
SEIDEL, Volker, Alte Landstrasse 5, 23689 Pansdorf, DE
- (11) **3 164 683** (51) **G01J 1/42**
(72) ANDREOU, Andreas G., 6011 Lake Manor Drive, Baltimore, MD 21210, US
LIN, Joseph H., 169 Moore Street, Unit 11, Lowell, MA 01852, US
POULIQUEN, Philippe O., 2315 East Cold Spring Lane, Baltimore, MD 21214, US
RIZK, Charbel G., 1445 Underwood Road, Sykesville, MD 21784, US
- (11) **3 164 692** (51) **G01N 15/14**
(72) SCHREUDER, Frederik, Molendijk - Zuid 13, 7461 JD Rijssen, NL
HOEKMAN, Marcel, Benninkburg 24, 7511 ME Enschede, NL
DEKKER, Ronal, Roessinghsbleekweg 40, 7522 AJ Enschede, NL
HOSSEINI, Seyed Naser, Leeuwerikenstraat 39-203, 3001 Heverlee, BE
- (11) **3 164 899** (51) **H01M 4/00**
(72) EAGLESHAM, David, J., 8 Cutler Farm Road, Lexington, MA 02421, US
DOE, Robert, Ellis, 11 Forest Street, Medfield, MA 02052, US
FISCHER, Christopher, C., 13 Brooks Street, Concord, MA 01742, US
DOWNIE, Craig, M., 184 Ridge Lane Apt. 301, Waltham, MA 02452, US
TRAHAN, Matthew, J., 1 Green Street, Franklin, MA 02038, US
- (11) **3 165 222** (51) **A61K 31/365**
(72) LIN, Shinn-zong, 2F., No.29, Zhongshan E. Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), TW
HARN, Horng-Jyh, 11F No.31 Ln.169 Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City, TW
CHIOU, Tzyy-wen, 2F., No.29, Zhongshan E. Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), TW
WU, Cheng-han, 2F., No.29, Zhongshan E. Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), TW
YEN, Ssu-yin, Meide Medical Building 6F 3D Printing Medical Research Center No.2, Yude Rd., North Dist., Taichung City 404 Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **3 165 756** (51) **F02K 3/06**
(72) SCHWARZ, Frederick M., 121 Steep Hollow Drive, Glastonbury, CT 06033, US
KUPRATIS, Daniel B., 12 Sunset Drive, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **3 166 138** (51) **H01L 21/8246**
(72) NAGAOSA Naoto, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KOSHIBAE Wataru, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
IWASAKI Junichi, c/o Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KAWASAKI Masashi, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TOKURA Yoshinori, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KANEKO Yoshio, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (11) **3 167 164** (51) **F01D 9/02**
(72) LÖRSTAD, Daniel, Hallonstigen 15, S-61233 Finspang, SE
ÖFVERSTEDT, Thomas, Högsbacksgatan 31, S-58939 Linköping, SE
- (11) **3 168 178** (51) **B65H 1/02**
(72) BROWN, John, W., 9458 Weeping Willow Drive, Manassas, VA Virginia 20110-7906, US

- HOUSTON, Edward, F., 12320 Grimsby Lane, Bristow, VA Virginia 20136, US
ROMAN, Juan, A., 3310 Wyndham Cir. Apt 316, Alexandria, VA 22302, US
SHIU, Leung, M., 437 Highland Ridge Avenue, Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US
MAYHALL, Riley, H., 13428 Walnut Wood Lane, Germantown, MD Maryland 20874, US
MCCONNELL, William, P., 3534 Hernwood Road, Woodstock, MD Maryland 21163, US
GOOD, Matthew, G., 1965 Sherlock Holmes Street, Eldersburg, MD Maryland 21784, US
HUME, Robert, E., 3440 Granite Road, Woodstock, MD Maryland 21163, US
HILLERICH, Thomas, A., 5305 Oaklawn Drive, Louisville, KY Kentucky 40299, US
HA, Long, K., 475 L'enfant Plaza, 6443, Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US
TIMM, Jacob, L., 130 Meadow Road, Pasadena, MD Maryland 21122, US
BADRI, Reza, 8 Ecoway Court, Apt. 1d, Towson, MD Maryland 21286, US
SCHLENDER, Robert, L., 6135 Campfire Court, Columbia, MD Maryland 21045, US
AUSTIN, Christopher, D., 8323 Ridgely Oak Road, Parkville, MD Maryland 21234, US
DICKEY, Darin, 11438 Cronridge Drive, Ste. R, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
- (11) **3 168 619** (51) **G01N 33/82**
(72) RAO, Wei, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
LI, Tinghua, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
DU, Kai, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
YUAN, Jinyun, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
LUO, Kai, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
YU, Huiling, c/o Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
- (11) **3 169 014** (51) **H04L 5/00**
(72) TSENG, Li-Chih, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District, 112 Taipei City, TW
YIN, Wei-Ming, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District, 112 Taipei City, TW
- (11) **3 170 182** (51) **G21C 3/40**
(72) DEDERER, Jeffrey T., 132 Deerspring Lane, Valencia, Pennsylvania 16059, US
STANSBURY, Cory A., 223 Foster Road, Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US
LLOYD, Timothy M., 236 Glenwood Avenue, Santa Cruz, California 95060, US
LU, Baofu, 529 Dorchester Drive, Seven Fields, Pennsylvania 16046, US
GULER, Cenk, 114 Cameron Drive, Irwin, Pennsylvania 15642, US
- TATLI, Emre, 985 E California Blvd Unit 307, Pasadena CA91106, US
- (11) **3 170 455** (51) **A61B 6/03**
(72) GLINER, Vadim, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
MAYER, Ram Bernard, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 171 557** (51) **H04L 12/751**
(72) KUMAR, Dinesh, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **3 171 876** (51) **A61K 31/4985**
(72) HAO, Huaixiang, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HUANG, Xizhong, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MANENTI, Luigi, Novartis Institutes for Biomedical Research Postfach, 4002 Basel, CH
TAM, Angela, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **3 172 326** (51) **C12N 15/82**
(72) ÜLKER, Bekir, Jagdweg 37, 53115 Bonn, DE
BERSON, Tobias, Grossenbuschstrasse 141, 53757 Sankt Augustin, DE
- (11) **3 172 560** (51) **G01N 27/406**
(72) PAPAGEORGE, Marc, 5736 Owens Drive Apt. 301, Pleasanton, California 94588, US
STETTER, Joseph R., c/o Spec Sensors, LLC 8430 Central Avenue, Suite D, Newark, California 94560, US
PATEL, Vinay, 5758 Via Lugano, Fremont, California 94555, US
ESCOBAR, William, 14918 Reynaud Drive, San Jose, California 95127, US
- (11) **3 174 908** (51) **C08F 8/36**
(72) NOWAKOWSKA, Maria, 11 Szyllinga, PL-30-433 Kraków, PL
SZCZUBIALKA, Krzysztof, Krzywaczka 392, PL-32-442 Krzywaczka, PL
PYRC, Krzysztof, ul. Siewna 23/51, 31-231 Kraków, PL
CIEJKA, Justyna, Mogilany 10 Slowianska, PL-32-031 Mogilany, PL
WYTRWAL, Magdalena, Mikołaja Wierzyńska 13, PL-31-709 Kraków, PL
MILEWSKA, Aleksandra, Zbyszka z Bogdanca 8A, PL-31-979 Kraków, PL
- (11) **3 174 924** (51) **C08K 3/32**
(72) STOCKDALE, Zachary, 6851 Roundrock CT, Avon, IN 46123, US
BURGE, Matthew S., 38 Wallace Row, Apt B, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **3 175 394** (51) **G06N 5/02**
(72) RAZIN, Sergey A., 1623 Lost Creek Dr., Columbia, SC 29212, US
- (11) **3 175 863** (51) **A61K 38/16**
(72) WENDT, Daniel, J., 496 La Vista Road, Walnut Creek, CA 94588, US
AOYAGI-SCHARBER, Mika, 430 Durant Way, Mill Valley, CA 94941, US
LONG, Shinong, 988 Cameron Circle, Milpitas, CA 95035, US
VELLARD, Michel, Claude, 191 Oak Drive, San Rafael, CA 94901, US
- CASTILLO, Sianna, 10 Brassie Ct., Novato, CA 94949, US
OKHAMAFE, Augustus, O., 5310 Crystyl Ranch Drive, Concord, CA 94521, US
PRICE, Christopher, P., 847 Sir Francis Drake, Kentfield, CA 94904, US
- (11) **3 176 114** (51) **B65H 3/12**
(72) BROWN, John, W., 9458 Weeping Willow Drive, Manassas, VA Virginia 20110-7906, US
HOUSTON, Edward, F., 12320 Grimsby Lane, Bristow, VA Virginia 20136, US
ROMAN, Juan, A., 3310 Wyndham Cir. Apt 316, Alexandria, VA Virginia 22302, US
SHIU, Leung, M., 437 Highland Ridge Avenue, Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US
MAYHALL, Riley, H., 13428 Walnut Wood Lane, Germantown, MD Maryland 20874, US
MCCONNELL, William, P., 3534 Hernwood Road, Woodstock, MD Maryland 21163, US
GOOD, Matthew, G., 1965 Sherlock Holmes Street, Eldersburg, MD Maryland 21784, US
HUME, Robert, E., 3440 Granite Road, Woodstock, MD Maryland 21163, US
HILLERICH, Thomas, A., 5305 Oaklawn Drive, Louisville, KY Kentucky 40299, US
HA, Long, K., 475 L'enfant Plaza, 6443, Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US
TIMM, Jacob, L., 130 Meadow Road, Pasadena, MD Maryland 21122, US
BADRI, Reza, 8 Ecoway Court, Apt. 1d, Towson, MD Maryland 21286, US
SCHLENDER, Robert, L., 6135 Campfire Court, Columbia, MD Maryland 21045, US
AUSTIN, Christopher, D., 8323 Ridgely Oak Road, Parkville, MD Maryland 21234, US
DICKEY, Darin, 11438 Cronridge Drive, Ste. R, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
- (11) **3 176 158** (51) **C07D 307/91**
(72) CHA, Soon-Wook, 317-1003 80 Norumok-ro Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, KR
SONG, Ju-Man, 304-1002 9 Pyeonghwa-ro 153beon-gil, Mokpo-si Jeollanam-do 530-769, KR
LEE, Yu-Rim, 112-1606 325 Huseok-ro, Cheongju-si Gangwon-do 200-781, KR
PARK, Sang-Woo, 31 Changsin 8-gil Jongno-gu, Seoul 110-837, KR
KIM, Hee-Dae, 180 Gyodong-ro, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-120, KR
PARK, Seok-Bae, 101-704 18 Hugoncheon-gil Geumsan-eup, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32737, KR
- (11) **3 176 186** (51) **C08C 1/04**
(72) HUANG, Yingyi, 524 Wooster Circle, Sagamore Hills, OH Ohio 44067, US
SMALE, Mark, 6701 Pinebrooke Drive, Hudson, OH Ohio 44236, US
WHITE, Robert, 203 Minges Hills Drive, Battle Creek, MI Michigan 49015, US
MOURI, Hiroshi, 1-1, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
COLE, William, 6595 Fairland Road, Clinton, OH Ohio 44216, US
- (11) **3 176 391** (51) **F01L 1/047**
(72) FLENDER, Thomas, Hauffstraße 2, 71735 Eberdingen, DE
ROMMEL, Jürgen, Hauptstraße 65, 71576 Burgstetten, DE
STEICHELE, Stefan, Hasenbergstraße 21, 70839 Gerlingen, DE
KREISIG, Michael, Lindenstrasse 11, 70839 Gerlingen, DE

- (11) **3 176 520** (51) **F25B 1/00**
(72) TADA, Shuuhei, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
OOTA, Ryou, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
UEDA, Hideyuki, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
TSUBOE, Hiroaki, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
ENDO, Takeshi, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
YOKOZEKI, Atsuhiko, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
TSUKADA, Yoshiharu, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (11) **3 177 362** (51) **A61N 1/362**
(72) STAHMANN, Jeffrey E., 4850 - 154th Lane NW, Ramsey, MN 55303, US
MAILE, Keith R., 520 14th Street NW, New Brighton, MN 55112, US
KOOP, Brendan E., 17529 Lever Street NE, Ham Lake, MN 55304, US
KANE, Michael J., 2096 Lexington Avenue, Roseville, MN 55113, US
LUDWIG, Jacob M., 1102 Hillcock Street NW, Isanti, MN 55040, US
HUELSKAMP, Paul, 1554 Albert Street N., St. Paul, MN 55108, US
- (11) **3 177 881** (51) **F25D 11/00**
(72) NOISTEN, Peter, Am Anger 3, 83626 Valley, DE
NORREFELDT, Vicor, Matheisweg 440, 83624 Otterfing, DE
ROHR, Lukas, Espenweg 10, 85551 Kirchheim, DE
- (11) **3 178 099** (51) **H01F 1/055**
(72) WANG, Jian-Ping, 1369 Woodcrest Avenue, Shoreview, Minnesota 55126, US
JIANG, Yanfeng, 1062 27th Ave, S.E. Apt. F, Minneapolis, Minnesota 55414, US
- (11) **3 178 342** (51) **A43D 8/02**
(72) MANZ, Gerd Rainer, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
HILL, Jan, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
DYCKMANS, Clemens Paul, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
SMITH, Paul Leonard Michael, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
COONROD, Zachary Clinton, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
REINHARDT, Stuart David, 1125 NW 9th Aveue Apt. 202, Portland, Oregon 97209, DE
HOEWELMANN, Thomas, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
AUL, Peter, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
KALLFASS, Stefan, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
BETZITZA, Thomas, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
KELLER, Jan, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
STEYER, Martin, c/o Manz AG Steigackerstr. 5, 72768 Reutlingen, DE
- (11) **3 178 928** (51) **C12N 15/00**
(72) LAI, Ka-man Venus, 127 West Main Street Unit 201, Tarrytown, NY 10591, US
GONG, Guochun, 8 Hillview Place, Elmsford, NY 10523, US
RINN, John, 303 Third Street, Cambridge, MA 02145, US
FRENDEWEY, David, 330 E 38th Street Apt. 53A, New York, NY 10016, US
VALENZUELA, David M, 529 Giordano Drive Yorktown Heights, New York, NY 10598, US
- (11) **3 180 118** (51) **B01J 8/00**
(72) JENSEN, Klavs, F., 103 Outlook Drive, Lexington, MA 02421, US
JAMISON, Timothy, F., 11 Village Street Unit 4, Somerville, MA 02143, US
MYERSON, Allan, Stuart, 1051 Centre Street, Boston, MA 02130, US
MONBALIU, Jean-Christophe, M., Avenue De Honny 14A, 4130 Esneux, BE
BEHNAME, Mohsen, 65 Lake Avenue Apt 530, Worcester, MA 01604, US
WONG, Shin Yee, 117 Clementi Road 13-10 Bik H, Singapore 129800, SG
WEERANOPPANANT, Nopphon, 70 Pacific Street Apt. 357C, Cambridge, MA 02139, US
REVALOR, Eve, Marie, Gontard, F-13840 Rognes, FR
STELZER, Torsten, HC 03 Box 36666, 00725 Caguas, PR
CHEN, Jie, 3445 Tunbridge Way, West Lafayette, IN 47906, US
ADAMO, Andrea, 4 Gordon Place, Cambridge, MA 02139, US
SNEAD, David, R., 709 Glenwood Ave. SE, Atlanta, GA 30312, US
ZHANG, Ping, 289 Highland Avenue Apt. 205, Somerville, MA 02144, US
- (11) **3 180 486** (51) **E05D 15/26**
(72) HOMMEL, Nicolas, 1 Grande Rue, 93250 Villemomble, FR
- (11) **3 180 581** (51) **G01B 9/02**
(72) VOGLER, Klaus, Am Viehhügel 50, 99444 Blankenhain, DE
MASSOW, Ole, Diesten 16, 29303 Bergen, DE
WISWEH, Henning, Uetzer Strasse 15, 31234 Edemissen, DE
- (11) **3 180 598** (51) **G01N 21/17**
(72) SCIPOLLO, Vittorio, 1951 Rathburn Road East Suite 123, Mississauga, Ontario L4W 2N9, CA
ZULIANI, Douglas J., 52 Hesse Crescent, Stittsville, Ontario K2S 1E5, CA
PAL, Avishekh, 60 Hinton Road, Toronto, Ontario M9W 2V7, CA
NEGRU, Ovidiu, 37 Bassett Avenue, Richmond Hill, Ontario L4B 4J9, CA
- (11) **3 180 617** (51) **G01N 33/543**
(72) BAIRD, Mark Stephen, c/o Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2DG, GB
GWENIN, Christopher David, Penrhos Carmel, Llanerchymedd Isle of Anglesey LL71 7DH, GB
GWENIN, Vanessa Valerie, Penrhos Carmel, Llanerchymedd Isle of Anglesey LL71 7DH, GB
JONES, Alison, c/o Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2DG, GB
- (11) **3 180 679** (51) **G06F 3/0338**
(72) GLEZERMAN, Abraham, 35 Basel Street, 6274411 Tel Aviv, IL
- KUSHNIROV, Avraham, c/o Cardo Systems 26 Zarhin Street P.O.B 4442, 4366250 Ra'anana z.c, IL
MOATO, Abraham, 31/28 Ma'agal Ha'Shalom Street, 7580122 Rishon LeZion, IL
- (11) **3 180 810** (51) **H01L 51/00**
(72) HERLIN, Nathalie, 24 route de Monthléry, F-91400 Orsay, FR
WANG, Jin, No. 1-138 XiaYou Village ShangPan Town LinHai City, Zhejiang Province, CN
PINAULT, Mathieu, 20 rue de Verdun, 94260 FRESNES, FR
BOUCLE, Johann, Route de la Clautre La Fabrique, F-16420 Brigueuil, FR
- (11) **3 180 894** (51) **H04L 12/24**
(72) BUGENHAGEN, Michael K., 2400 W. 120th Terrace, Leawood, Kansas 66209, US
- (11) **3 182 122** (51) **G01N 33/497**
(72) TRAINOR, Nicholas M, 1559 Crenshaw Pt., Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
GALVIN, Scott A, 95 Lystra Ridge Road, Chapel Hill, NC 27517, US
URANI, Louis, 502 Misty Grove Circle, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
HAMO, David, 1605 Wingate Hill Ct., Raleigh, NC North Carolina 27606, US
HU, James, 1626 Weatherford Circle, Raleigh, NC North Carolina 27604, US
COLLINS, William H, 92 Cornerstone Drive, No. 309, Cary, NC North Carolina 27519, US
VATTER, Jeffrey, 7715 Winners Edge Street, Raleigh, NC North Carolina 27617, US
DUNN, James, 2920 Rainford Court, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
- (11) **3 183 096** (51) **B24B 19/22**
(72) XIN, Liming, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No. 1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
HU, Lvhai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No. 1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
LIU, Yun, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No. 1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
ZHANG, Dandan, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No. 1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
LU, Robert Francisco-Yi, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No. 1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
- (11) **3 183 314** (51) **C09J 123/16**
(72) JIN, Yi, 11310 Red Bluff Turn, Missouri City, TX 77459, US
WALTON, Kim, 29 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary, 21983 Waterfront E Drive, Maurepas Louisiana, 70449, US
YALVAC, Selim, 11316 Starlight Bay Street, Pearland, TX 77584, US
MCLENNAGHAN, Allan W., Langackerstrasse 1, CH-8853 Lachen, CH
BROWN, Kate, 2018 Windsor Street, Houston, TX 77006, US
IVERSON, Carl, 4119 Albans Road, Houston, TX 77005, US
RICKEY, Cynthia, 315 Carnation, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **3 183 349** (51) **C12N 15/81**
(72) PRAKASH, Indra, 9750 Talisman Drive, Alpharetta, GA 30022, US
BUNDERS, Cynthia, 3151 Chowen Avenue S. Apt 242, Minneapolis, MN 55416, US

- MARKOSYAN, Avetik Markosyan, A-5-8 Park Residence Jalan 112H, Kuala Lumpur 59200, MY
JARRIN, Cyrille, Appt B15 75 Boulevard de Peyramont, Muret 31600, FR
TER HALLE, Robert, En Hytie, 31450 Ba-ziege, FR
- (11) **3 183 407** (51) **E05D 3/14**
(72) ELTROP, Raphael, Wallensteinplatz 1, 80807 Muenchen, DE
MOSELER, Thomas, Herrngasse 372A, 84028 Landshut, DE
DE LEPELEIRE, Wieland, Guldeinstrasse 35, 80339 München, DE
- (11) **3 183 678** (51) **G06F 19/26**
(72) FUTSCHER DE DEUS, Helena, 18A Forest Street Apt 32, Cambridge, MA 02140, US
ERLICH, Rachel Lauren, 23 Elm St. Unit 101, Somerville, MA 02143, US
COLLETTE, Ronald David, 8 Mountain Laurel, Dove Canyon, CA 92679, US
PARKER, Alexander N., 35 Elgin Street, Boston, MA 02132, US
PELLINI, Michael, 32431 Mediterranean Drive, Dana Point, CA 92629, US
PALMER, Gary, 15 King's Way Unit 12, Waltham, MA 02451, US
LANCLOTTA, Mary Pat, 221 Willow Avenue 2, Somerville, MA 02144, US
HAWRYLUK, Matthew J., c/o Gritstone Oncology, Inc. 40 Erie Street, Suite 120, Cambridge, MA 02139, US
STEPHENS, Philip James, 25 Swan Lane, Lexington, MA 02421, US
NEUMANN, Eric Karl, 250 Kendall Street Apt. 1205 1701, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 183 701** (51) **G06Q 20/16**
(72) WOLOSEWIGZ, Jack, 3450 Sacramento St., 327, San Francisco, CA 94118, US
- (11) **3 184 085** (51) **A61F 2/95**
(72) Wang, Yunbing, 1565 Klamath Drive, Sun-nyvale, CA 94087, US
Vazquez, Luis, 13575 Jasper Street, Lathrop, CA 95330, US
Nguyen, Hung T., 1443 Evans Lane, Placen-tia, CA 92870, US
Mueller, Scott H., 894 Socin Court, Escon-dido, CA 92027, US
Yan, Kathleen, 20488 Stevens Creek Boul-eyard no.1513, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 184 603** (51) **C09K 11/02**
(72) PARK, Garam, 8 Songi-ro 19-gil, Songpa-gu, 101-101 Seoul, KR
KIM, Tae Hyung, Baumoe-ro 91, Seocho-gu, 106-505 Seoul, KR
JANG, Eun Joo, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do, 409-902 Suwon-si, KR
JANG, Hyo Sook, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, 843-1503 Suwon-si, KR
JUN, Shin Ae, Megeumil-ro 58, Bundang-gu, Gyeonggi-do, 101-104 Seongnam-si, KR
KIM, Yongwook, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, 840-1602 Suwon-si, KR
KIM, Taekoon, Dongtansupsok-ro 68, Gyeonggi-do, 879-202 Hwaseong-si, KR
MIN, Jihyun, Anam-ro 18ga-gil, Dongdae-mun-gu, 5-1 Seoul, KR
WON, Yuh, 105-1209, 15, Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **3 185 827** (51) **A61F 13/06**
(72) MORELAND, Jeffrey, C., 14 Ridgely Way, Simpsonville, SC 39682, AU
- HUCKFELDT, Roger, E., 1360 North Road, Nixa, MO 65714, AU
THOMPSON, Eric, 209 Heather Drive, Cen-tral, SC 29630, AU
ASHWORTH, Jamie, 18 Princeton Oval, Freehold, NJ 07728, AU
KING, Kristin, 27 Perry Avenue, Waterford, Connecticut 06385, AU
MERCK, Carrie, Lirae, 113 Grace Street, Clemson, SC 29631, AU
- (11) **3 185 854** (51) **A61K 9/00**
(72) GARIBYAN, Lilit, Wellman Center 40 Bos-som Tier 2, Boston, MA 02114, US
ANDERSON, Richard Rox, 116 Myrtle Street, Boston, MA 02114, US
FARINELLI, William A., 10 Drury Lane, Danvers, MA 01923, US
JAVORSKY, Emilia, 63 Hillside Road, Water-town, MA 02472, US
- (11) **3 185 864** (51) **A61K 31/4192**
(72) PEREIRA, David Eugene, 103 Lansbrooke Lane, Apex, North Carolina 27502, US
MAJURU, Shingai, 1625 Radnor Farm Road, Mebane, North Carolina 27302, US
FERNANDES, Prabhavathi, 114 Milton Av-enue, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (11) **3 185 958** (51) **A61Q 1/02**
(72) BOUARFA, Bouchra, L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP553, 94152 Chevilly La Rue, FR
FERRARI, Véronique, 3 avenue Gambetta, F-94700 Maisons-alfort, FR
- (11) **3 186 191** (51) **B81C 1/00**
(72) KONSTANTINOU, Daniel, 223 Beverley Street, Toronto, Ontario M5T 1Z4, CA
WAN, Alwin, 41 Withycombe Crescent, To-ronto, Ontario M1V 2J2, CA
ROSENZWEIG, Tal, c/o Bio-Rad Labora-tories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Her-cules, CA-94547, US
SADRI, Amir, 2402-18 Harrison Garden, To-ronto, Ontario M2N 7J7, CA
KIRCANSKI, Nenad, 20 Fleetwell Court, To-ronto, Ontario M2R 1L3, CA
YOUNG, Edmond, 720 Merton Street, To-ronto, Ontario M4S 1B8, CA
- (11) **3 186 291** (51) **C08F 212/08**
(72) KENDI, Margaret A., 132 Westbrooke Lane, Coraopolis, PA 15108, US
OWENS, Steven, Covestro LLC Polyure-thanes 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
NAKAO, Makoto, Covestro LLC Diamond Project Execution 1 Covestro Circle, Pitts-burgh, PA 15205, JP
- (11) **3 186 353** (51) **C11D 17/00**
(72) SILVERNAIL, Carter M., 705 Chicago Drive, Burnsville, Minnesota 55306, US
OLSON, Erik C., 617 Lantern Court, EAGAN, Minnesota 55123, US
- (11) **3 186 422** (51) **D03D 47/25**
(72) GLOY, Yves-Simon, Heinzenstrasse 12, 52062 Aachen, DE
KEMPER, Maximilian Philipp, Hanbrucher Strasse 3, 52064 Aachen, DE
TRUEBIG, Jan Vincent, Gerlachstrasse 13-15, 52064 Aachen, DE
GRIES, Thomas Gerhard, Mittelstrasse 45, 52072 Aachen, DE
RENKENS, Wilfried, Tittardsfeld 102, 52072 Aachen, DE
- (11) **3 186 489** (51) **F01D 19/00**
(72) CHEVALIER, Stéphane, c/o Safran Aircraft Engines (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau, 77550 Moissy-Cramayel, FR
SILET, Fabien, 2 Impasse de l'Herbe, 31140 Pechbonnieu, FR
RENOTTE, Alexis, 10 Avenue Georges Pom-pidou, 31500 Toulouse, FR
- (11) **3 186 771** (51) **G06Q 50/10**
(72) PARADISE, Andrew, 1061 Market Street, 6th Floor, San Francisco, CA 94103, US
ZOGRAFOS, Dennis, 1061 Market Street, 6th Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 186 879** (51) **H02P 3/08**
(72) BECKMANN, Tommy, Hardtstraße 16, 78591 Durchhausen, DE
PAULDURO, Achim, Osterstetterstr. 35, 89129 Albeck, DE
- (11) **3 187 018** (51) **H04W 72/12**
(72) MA, Yongsun, 1344 S Mount Vernon Avenue Apt. C, Williamsburg, Virginia 23185, US
YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 31 200030, CN
MENG, Peng, Minhang Zixing Road 880, Shanghai 200240, CN
LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, 1308 Knollview Drive, Milpi-tas, California 95035, US
- (11) **3 187 178** (51) **A61K 31/05**
(72) LING, Yu-Fang, 32F-9, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. XizhiDist., New Taipei City 221, TW
- (11) **3 187 603** (51) **C22C 21/00**
(72) BOSELLI, Julien, 2044 Beechwood Boul-eyard, Pittsburgh, PA 15217, US
RIOJA, Roberto J., 4885 Bulltown Road, Murrysville, PA 15668, US
VENEMA, Gregory B, 141 Riverview Heights Dr., Le Claire, Iowa 52753, US
SAWTELL, Ralph R., 466 Four Lakes Drive, Gibsonia, PA 15044, US
- (11) **3 188 110** (51) **G06Q 30/06**
(72) KIM, Hyun-Hak, 15-102, Keunmal-gil, Osan-si, Gyeonggi-do, 18102, KR
- (11) **3 189 004** (51) **B81C 1/00**
(72) WAN, Alwin, 41 Withycombe Crescent, To-ronto, Ontario M1V 2J2, CA
SADRI, Amir, 2402-18 Harrison Garden Boulevard, Toronto, Ontario M2N 7J7, CA
ROSENZWEIG, Tal, c/o Bio-Rad Labora-tories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Her-cules, CA-94547, US
KIRCANSKI, Nenad, 20 Fleetwell Court, To-ronto, Ontario M2R 1L3, CA
YOUNG, Edmond, 720 Merton Street, To-ronto, Ontario M4S 1B8, CA
- (11) **3 189 141** (51) **C12N 15/113**
(72) LANDTHALER, Markus, Cantianstr. 20, 10437 Berlin, DE
MURAKAWA, Yasuhiro, Kamikosaka 4-8-15, Higashiosaka, Osaka 577-0806, JP
- (11) **3 189 400** (51) **G06F 3/01**
(72) TOLK, Philip, 2355 Westwood Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
MOSQUERA, Daniel, 2355 Westwood Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
STALLONE, Elizabeth Ann, 11780 Chenault Street, Los Angeles CA 90049, US

- (11) **3 189 522** (51) **G11C 11/16**
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, 16335 NW Rossetta, Portland, OR 97229, US
CHAUDHRY, Anurag, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 94054, US
NIKONOV, Dmitri, 16569 SW Whitetail Lane, Beaverton, Oregon 97007, US
MICHALAK, David, 1321 Upland Dr. nr 1494, Houston TX 77043-4718, US
CEA, Stephen, 3742 NW 313th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
YOUNG, Ian, 3181 NW 114th Terrace, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 189 551** (51) **H01L 51/00**
(72) STOESSEL, Philipp, Guentherburgallee 93, 60389 Frankfurt am Main, DE
MARTYNOVA, Irina, Pfungstaedter Strasse 7 A, 64347 Griesheim, DE
LUDEMANN, Aurélie, Lersnerstrasse 24, 60322 Frankfurt am Main, DE
KLUGE, Edgar, Mainzer Strasse 29, 64521 Gross-Gerau, DE
KOENEN, Nils, Bessunger Strasse 68, 64347 Griesheim, DE
- (11) **3 189 652** (51) **H04L 29/12**
(72) FONTAINE, Fabrice, 1 rue Colette, F-35850 Geveze, FR
MOULLEC, Flavien, 195 chemin des Plateaux, 06600 Antibes, FR
- (11) **3 189 813** (51) **A61F 2/30**
(72) DISILVESTRO, Mark R., 1320 Crescent Circle 5, Ft Wayne, IN 46825, US
HASTINGS, Robert, c/o DePuy Products, Inc 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
DIETZ, Terry, 206 Lakecrest Drive, Columbia City, IN 46725, US
SHERMAN, Jason, 1112 Country Club Lane, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **3 189 958** (51) **B29C 61/00**
(72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauer Strasse 142, 14167 Berlin, DE
FENG, Yakai, Kantstrasse 55, 14513 Teltow, DE
ZOTZMANN, Jörg, Kaiser-Wilhelm-Straße 129a, 12247 Berlin, DE
BEHL, Marc, Erlenstrasse 18, 12167 Berlin, DE
- (11) **3 190 232** (51) **E01F 15/04**
(72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, Am Hang 88, 44867 Bochum, DE
Lass, Horst, Wilhelm-Leithe-Weg 24, 44867 Bochum, DE
Klein, Walter, Rieslingring 18, 54346 Mehring, DE
Heimann, Werner, Ruhbachstrasse 10a, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (11) **3 190 784** (51) **H04N 5/235**
(72) DENG, Baohua, 21-23 Fl. Building B1 Nanshanzhiyuan No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wentao, 21-23 Fl. Building B1 Nanshanzhiyuan No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- I.12(12)**
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
• **Date and kind of publication of the European patent application**
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **3 185 284** (51) **H01L 21/683**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 188 396** (51) **H04L 1/06**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 188 411** (51) **H04L 12/26**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 728 801** (51) **C07K 16/28**
(60) 17175580.4
- (11) **1 735 568** (51) **F24F 13/06**
(60) 12160654.5 / 2 503 254
17175578.8
- (11) **1 752 189** (51) **A61M 37/00**
(60) 17175113.4
- (11) **1 753 124** (51) **H02P 6/18**
(60) 17175865.9
17175869.1
- (11) **1 837 693** (51) **G02B 15/177**
(60) 17176080.4
- (11) **1 844 394** (51) **G06F 9/44**
(60) 17175703.2
- (11) **1 878 507** (51) **B05B 1/18**
(60) 17175982.2
- (11) **1 925 593** (51) **C02F 1/56**
(60) 17175638.0
17175659.6
- (11) **1 962 169** (51) **G06F 1/00**
(60) 17175977.2
- (11) **2 003 765** (51) **H02K 9/10**
(60) 17176273.5
- (11) **2 046 872** (51) **A45C 11/00**
(60) 17176267.7
- (11) **2 138 992** (51) **G02F 1/1333**
(60) 17175708.1
- (11) **2 149 109** (51) **G06Q 10/00**
(60) 17175508.5
- (11) **2 154 807** (51) **H04L 1/18**
(60) 17169942.4
- 17175734.7
- (11) **2 176 806** (51) **G06F 19/00**
(60) 17176113.3
- (11) **2 179 517** (51) **H04B 7/0417**
(60) 17176237.0
- (11) **2 219 354** (51) **H04M 1/725**
(60) 17175624.0
- (11) **2 219 591** (51) **A61K 8/34**
(60) 17175853.5
- (11) **2 228 642** (51) **G01N 27/327**
(60) 17176101.8
- (11) **2 235 197** (51) **C12N 9/64**
(60) 12198392.8 / 2 574 676
12198754.9 / 2 574 677
17175185.2
- (11) **2 244 690** (51) **A61K 8/30**
(60) 17174953.4
- (11) **2 251 769** (51) **G06F 1/16**
(60) 17176102.6
- (11) **2 272 050** (51) **G06T 17/00**
(60) 17175225.6
- (11) **2 304 719** (51) **G10L 19/028**
(60) 11157188.1 / 2 346 029
11157204.6 / 2 346 030
17175883.2
- (11) **2 306 812** (51) **A01K 39/00**
(60) 17175146.4
- (11) **2 314 627** (51) **A61K 35/30**
(60) 17175522.6
- (11) **2 337 849** (51) **C12N 9/64**
(60) 17175191.0
- (11) **2 359 306** (51) **G06G 7/48**
(60) 17175250.4
17175252.0
- (11) **2 376 916** (51) **G01N 33/50**
(60) 17175199.3
- (11) **2 388 979** (51) **H04L 29/08**
(60) 17175613.3
- (11) **2 412 875** (51) **E02F 3/43**
(60) 17173401.5
- (11) **2 418 155** (51) **B65D 1/02**
(60) 17175294.2
- (11) **2 440 241** (51) **A61K 38/48**
(60) 17175282.7
- (11) **2 443 070** (51) **C02F 1/46**
(60) 17175367.6
- (11) **2 444 424** (51) **C07K 16/36**
(60) 17175833.7
- (11) **2 448 463** (51) **A61B 1/005**
(60) 17175198.5
- (11) **2 455 320** (51) **B66B 3/00**
(60) 17175239.7

(11) 2 462 752 (60) 17175964.0	(51) H04R 27/00	(11) 2 667 768 (60) 17176280.0	(51) A61B 5/02	(11) 2 819 471 (60) 17175611.7	(51) H04W 36/02
(11) 2 470 865 (60) 17174223.2	(51) G01C 21/36	(11) 2 672 991 (60) 17175311.4	(51) A61K 39/29	(11) 2 820 155 (60) 17175537.4	(51) C12Q 1/68
(11) 2 471 441 (60) 17175172.0	(51) A61B 3/10	(11) 2 673 237 (60) 17175312.2	(51) C07F 7/02	(11) 2 822 555 (60) 17175353.6	(51) A61K 31/436
(11) 2 473 202 (60) 17175790.9	(51) A61K 31/722	(11) 2 701 733 (60) 17175116.7	(51) A61K 38/46	(11) 2 825 575 (60) 17175036.7	(51) C08F 283/00
(11) 2 475 973 (60) 17176166.1	(51) C12M 1/26	(11) 2 708 642 (60) 17175841.0	(51) D07B 1/16	(11) 2 827 328 (60) 17175244.7	(51) G10L 19/035
(11) 2 482 916 (60) 17176092.9	(51) A61M 39/10	(11) 2 709 439 (60) 17175133.2	(51) A01G 27/04	(11) 2 828 838 (60) 17175546.5	(51) G08B 25/10
(11) 2 488 210 (60) 17175771.9	(51) C07H 21/04	(11) 2 711 406 (60) 17000964.1 17000965.8	(51) C09K 5/04	(11) 2 841 926 (60) 17175746.1	(51) G01N 21/76
(11) 2 513 053 (60) 17175370.0	(51) C07D 207/16	(11) 2 739 227 (60) 17175335.3	(51) A61B 18/18	(11) 2 854 944 (60) 17175600.0	(51) A61N 5/06
(11) 2 531 069 (60) 17176025.9	(51) A47B 88/04	(11) 2 744 026 (60) 17175661.2	(51) H01M 8/2465	(11) 2 858 415 (60) 17175609.1	(51) H04W 76/02
(11) 2 535 847 (60) 17176054.9	(51) G06K 19/07	(11) 2 749 630 (60) 17175245.4	(51) C10M 137/08	(11) 2 862 595 (60) 17175025.0	(51) A61N 1/05
(11) 2 568 502 (60) 17175201.7	(51) H01L 27/146	(11) 2 753 007 (60) 17175899.8	(51) H04B 7/26	(11) 2 863 496 (60) 17175494.8	(51) H02B 1/044
(11) 2 576 883 (60) 17175377.5	(51) D06F 31/00	(11) 2 757 784 (60) 17175667.9	(51) H04N 19/105	(11) 2 876 057 (60) 17174487.3	(51) B65D 90/04
(11) 2 579 671 (60) 17175724.8	(51) H04W 76/04	(11) 2 760 360 (60) 17175467.4	(51) A61B 34/20	(11) 2 878 232 (60) 15201246.4 / 3 023 035 17175531.7	(51) A47F 3/04
(11) 2 583 122 (60) 17175218.1	(51) G01V 1/18	(11) 2 761 955 (60) 17175890.7	(51) H04W 72/04	(11) 2 882 643 (60) 17175360.1	(51) B64C 25/40
(11) 2 589 811 (60) 17176026.7	(51) F04D 13/02	(11) 2 763 748 (60) 17175854.3	(51) A61Q 5/02	(11) 2 883 322 (60) 17175916.0	(51) H04L 5/00
(11) 2 597 035 (60) 17175676.0 17175700.8	(51) G05D 1/08	(11) 2 772 066 (60) 17176207.3	(51) H04J 14/02	(11) 2 891 338 (60) 17176245.3	(51) H04S 7/00
(11) 2 610 072 (60) 17176149.7 17176150.5 17176151.3 17176152.1 17176155.4 17176156.2	(51) B60C 5/01	(11) 2 776 661 (60) 17176282.6	(51) E21B 43/12	(11) 2 895 021 (60) 17175200.9	(51) A41D 13/00
(11) 2 612 857 (60) 17175843.6	(51) C07D 305/14	(11) 2 781 222 (60) 17175570.5	(51) A61K 38/17	(11) 2 896 104 (60) 17175856.8	(51) H02J 7/00
(11) 2 623 510 (60) 17176265.1	(51) C07J 31/00	(11) 2 785 208 (60) 17175823.8	(51) A41D 13/012	(11) 2 898 672 (60) 17175216.5	(51) H04N 7/12
(11) 2 625 524 (60) 17175396.5	(51) G01N 33/53	(11) 2 787 732 (60) 17175497.1	(51) H04N 9/31	(11) 2 901 995 (60) 17175517.6	(51) A61G 7/057
(11) 2 629 776 (60) 17175212.4	(51) C07D 401/04	(11) 2 792 255 (60) 17175898.0	(51) A24D 3/02	(11) 2 908 537 (60) 17175878.2	(51) H04N 21/426
(11) 2 632 052 (60) 17175904.6	(51) H03M 13/27	(11) 2 798 747 (60) 17175793.3	(51) H04B 7/02	(11) 2 912 970 (60) 17174886.6	(51) A47B 96/20
(11) 2 633 521 (60) 17175692.7	(51) G10L 19/08	(11) 2 807 187 (60) 17175988.9	(51) C07K 14/585	(11) 2 915 390 (60) 17176222.2	(51) H04W 68/02
(11) 2 658 403 (60) 17174501.1	(51) A23L 33/12	(11) 2 809 142 (60) 17176010.1	(51) A01H 5/00	(11) 2 919 061 (60) 17175510.1	(51) G02F 1/01
		(11) 2 809 404 (60) 17176044.0	(51) A63B 69/36	(11) 2 921 303 (60) 17175452.6	(51) B41J 2/175
		(11) 2 810 296 (60) 17175557.2	(51) H01J 35/10	(11) 2 922 793 (60) 17175584.6	(51) C03B 33/02

17175585.3		(11) 3 030 040	(51) <i>H04W 88/06</i>	I.12(17)	
(11) 2 935 704	(51) <i>E02F 3/36</i>	(60) 17175801.4		• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(60) 17175927.7		(11) 3 036 157	(51) <i>B64C 25/40</i>	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 2 940 996	(51) <i>H04N 19/103</i>	(60) 17175816.2		• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(60) 17175636.4		(11) 3 048 341	(51) <i>F16J 15/34</i>		
(11) 2 941 502	(51) <i>D06F 75/10</i>	(60) 17175219.9		(11) 1 742 201	(51) <i>G10K 11/172</i>
(60) 17175447.6		(11) 3 048 485	(51) <i>G03F 7/20</i>	19.06.2017	
(11) 2 945 166	(51) <i>H01L 27/146</i>	(60) 17173026.0		(11) 1 804 873	(51) <i>A61M 16/00</i>
(60) 17175327.0		17175179.5		20.06.2017	
(11) 2 948 105	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 050 684	(51) <i>B26D 7/00</i>	(11) 1 881 596	(51) <i>H02P 27/08</i>
(60) 17176110.9		(60) 17175751.1		19.06.2017	
(11) 2 948 152	(51) <i>C07J 71/00</i>	(11) 3 057 586	(51) <i>A61K 31/472</i>	(11) 1 882 301	(51) <i>H02P 3/14</i>
(60) 17175566.3		(60) 17175464.1		19.06.2017	
(11) 2 953 131	(51) <i>G10L 21/04</i>	(11) 3 059 735	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 1 993 424	(51) <i>A47L 13/20</i>
(60) 17175871.7		(60) 17175867.5		20.06.2017	
(11) 2 954 362	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 061 065	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 2 012 386	(51) <i>H01M 10/36</i>
(60) 17175935.0		(60) 17176059.8		19.06.2017	
(11) 2 962 506	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 098 835	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 2 023 482	(51) <i>H02P 27/06</i>
(60) 17175695.0		(60) 17153501.6 / 3 190 605		16.06.2017	
(11) 2 964 753	(51) <i>C12N 5/0783</i>	17175178.7	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 023 742	(51) <i>G03G 7/00</i>
(60) 17175815.4		(11) 3 103 467	(51) <i>G10L 19/012</i>	19.06.2017	
(11) 2 965 750	(51) <i>A61K 9/20</i>	(60) 17175315.5		(11) 2 034 583	(51) <i>B60L 11/18</i>
(60) 17176202.4		(11) 3 105 755	(51) <i>H01L 27/146</i>	21.06.2017	
(11) 2 966 101	(51) <i>C08F 220/22</i>	(60) 17176159.6		(11) 2 034 608	(51) <i>H02M 1/00</i>
(60) 17175214.0		(11) 3 105 794	(51) <i>H04W 4/00</i>	19.06.2017	
(11) 2 966 925	(51) <i>H04W 72/12</i>	(60) 17175386.6		(11) 2 038 717	(51) <i>H02J 9/06</i>
(60) 17175412.0		(11) 3 105 944	(51) <i>F28B 1/06</i>	20.06.2017	
(11) 2 967 514	(51) <i>A61B 17/00</i>	(60) 17175285.0		(11) 2 039 413	(51) <i>B01D 45/12</i>
(60) 17176074.7		(11) 3 106 814	(51) <i>F28B 1/06</i>	20.06.2017	
(11) 2 968 755	(51) <i>A61M 5/168</i>	(60) 17176141.4		(11) 2 044 994	(51) <i>B01D 45/12</i>
(60) 17175334.6		(11) 3 106 815	(51) <i>B60S 1/08</i>	20.06.2017	
(11) 2 969 797	(51) <i>B65D 17/00</i>	(60) 17176145.5		(11) 2 062 011	(51) <i>G01F 1/00</i>
(60) 17175120.9		(11) 3 109 103	(51) <i>H04N 19/176</i>	21.06.2017	
(11) 2 971 448	(51) <i>E21B 19/00</i>	(60) 17176004.4		(11) 2 073 166	(51) <i>G06T 1/00</i>
(60) 17176134.9		(11) 3 114 842	(51) <i>G01C 21/36</i>	16.06.2017	
(11) 2 979 836	(51) <i>B29C 45/14</i>	(60) 17175228.0		(11) 2 076 763	(51) <i>G01N 27/10</i>
(60) 17175472.4		(11) 3 118 581	(51) <i>G11B 27/00</i>	21.06.2017	
(11) 2 982 472	(51) <i>B23Q 3/18</i>	(60) 17175645.5		(11) 2 108 086	(51) <i>F16K 7/06</i>
(60) 17175728.9		(11) 3 127 119	(51) <i>C09K 11/06</i>	21.06.2017	
(11) 2 985 308	(51) <i>C08J 3/24</i>	(60) 17175448.4		(11) 2 116 209	(51) <i>G02B 21/00</i>
(60) 17175572.1		(11) 3 137 574	(51) <i>H01F 27/36</i>	21.06.2017	
(11) 2 986 248	(51) <i>A61C 15/04</i>	(60) 17176049.9		(11) 2 122 573	(51) <i>G06T 7/20</i>
(60) 17175963.2		(11) 3 146 539	(51) <i>A47L 9/24</i>	16.06.2017	
(11) 2 994 237	(51) <i>B05B 1/16</i>	(60) 17175351.0		(11) 2 154 382	(51) <i>F16B 2/12</i>
(60) 17175818.8		17175356.9		16.06.2017	
(11) 2 999 554	(51) <i>B21B 39/00</i>	(11) 3 155 948		(11) 2 165 090	(51) <i>F16F 15/02</i>
(60) 17173949.3		(60) 17175975.6		16.06.2017	
(11) 3 002 300	(51) <i>C08F 10/02</i>			(11) 2 172 683	(51) <i>F16K 37/00</i>
(60) 17175785.9				19.06.2017	
(11) 3 017 811	(51) <i>A61K 9/20</i>			(11) 2 205 771	(51) <i>C22F 1/10</i>
(60) 17175788.3				21.06.2017	
17175864.2					

(11) 2 207 638 20.06.2017	(51) B22D 41/05	(11) 2 410 142 21.06.2017	(51) F01N 3/02	(11) 2 491 282 21.06.2017	(51) F16K 5/20
(11) 2 209 204 16.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 410 804 16.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 493 528 20.06.2017	(51) A61M 39/20
(11) 2 211 771 16.06.2017	(51) A61B 17/12	(11) 2 419 159 16.06.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 495 064 21.06.2017	(51) B23K 11/04
(11) 2 220 389 16.06.2017	(51) F16D 11/06	(11) 2 420 336 20.06.2017	(51) B22F 9/30	(11) 2 495 593 21.06.2017	(51) G02B 7/32
(11) 2 221 955 20.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 420 808 21.06.2017	(51) G01K 7/38	(11) 2 495 908 19.06.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 244 370 20.06.2017	(51) H02P 5/74	(11) 2 421 097 21.06.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 497 204 20.06.2017	(51) H04B 10/116
(11) 2 253 833 16.06.2017	(51) F02P 17/12	(11) 2 422 478 16.06.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 501 199 16.06.2017	(51) H04W 68/02
(11) 2 260 894 20.06.2017	(51) A61M 5/158	(11) 2 426 884 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 506 491 21.06.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 263 000 19.06.2017	(51) F02D 41/04	(11) 2 426 956 19.06.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 506 706 19.06.2017	(51) A01K 21/00
(11) 2 270 801 20.06.2017	(51) G11B 27/10	(11) 2 430 584 20.06.2017	(51) G06F 21/14	(11) 2 508 643 16.06.2017	(51) C22F 1/18
(11) 2 275 822 19.06.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 432 266 16.06.2017	(51) H04W 16/02	(11) 2 517 527 20.06.2017	(51) H04W 76/02
(11) 2 281 908 19.06.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 433 841 16.06.2017	(51) B60K 6/46	(11) 2 518 539 16.06.2017	(51) G02B 5/26
(11) 2 321 562 19.06.2017	(51) F16K 27/04	(11) 2 439 967 21.06.2017	(51) H04W 4/18	(11) 2 518 548 21.06.2017	(51) G02B 6/255
(11) 2 321 735 21.06.2017	(51) G06F 15/173	(11) 2 448 355 21.06.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 523 432 16.06.2017	(51) H04M 1/725
(11) 2 329 428 20.06.2017	(51) G06K 9/62	(11) 2 451 101 19.06.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 524 556 19.06.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 330 520 19.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 453 213 19.06.2017	(51) G01R 19/25	(11) 2 524 995 21.06.2017	(51) E02F 9/20
(11) 2 333 585 19.06.2017	(51) G01T 7/00	(11) 2 453 989 16.06.2017	(51) A62B 7/10	(11) 2 525 340 21.06.2017	(51) G09C 1/00
(11) 2 337 536 21.06.2017	(51) A61F 13/00	(11) 2 458 811 20.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 525 601 21.06.2017	(51) H04W 28/08
(11) 2 344 983 16.06.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 464 048 16.06.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 529 334 21.06.2017	(51) G06K 9/68
(11) 2 361 995 19.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 467 949 19.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 529 661 19.06.2017	(51) A61B 3/10
(11) 2 378 320 16.06.2017	(51) G02B 5/30	(11) 2 476 909 20.06.2017	(51) F04D 17/04	(11) 2 530 394 19.06.2017	(51) F24F 11/02
(11) 2 378 955 19.06.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 477 374 16.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 536 301 21.06.2017	(51) A24B 13/00
(11) 2 396 849 19.06.2017	(51) H01Q 1/00	(11) 2 479 307 19.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 539 092 19.06.2017	(51) C21C 5/30
(11) 2 401 474 20.06.2017	(51) E21B 43/1185	(11) 2 479 308 16.06.2017	(51) C22C 38/12	(11) 2 541 783 16.06.2017	(51) H04B 1/26
(11) 2 402 501 21.06.2017	(51) D06N 3/00	(11) 2 485 265 20.06.2017	(51) H01L 31/04	(11) 2 541 974 20.06.2017	(51) H04W 4/06
(11) 2 403 004 16.06.2017	(51) H01L 31/0224	(11) 2 485 525 20.06.2017	(51) H04W 28/00	(11) 2 543 313 19.06.2017	(51) G01R 33/563

(11) 2 543 453 16.06.2017	(51) B21K 1/44	(11) 2 600 579 16.06.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 632 081 21.06.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 546 495 21.06.2017	(51) F02D 9/02	(11) 2 603 027 16.06.2017	(51) H04W 16/10	(11) 2 632 563 19.06.2017	(51) B01D 17/035
(11) 2 548 987 20.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 606 433 20.06.2017	(51) G06F 21/55	(11) 2 634 315 21.06.2017	(51) E02F 9/20
(11) 2 549 011 21.06.2017	(51) D06N 3/14	(11) 2 606 434 19.06.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 635 086 20.06.2017	(51) H04B 1/71
(11) 2 549 669 21.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 606 638 16.06.2017	(51) H04N 5/33	(11) 2 636 182 21.06.2017	(51) H04L 12/14
(11) 2 550 244 21.06.2017	(51) C05F 1/00	(11) 2 607 908 20.06.2017	(51) G01R 19/165	(11) 2 636 365 16.06.2017	(51) G01R 33/563
(11) 2 551 384 21.06.2017	(51) C25D 5/34	(11) 2 607 979 19.06.2017	(51) H03M 1/10	(11) 2 637 433 20.06.2017	(51) H04W 24/00
(11) 2 555 401 19.06.2017	(51) H02M 3/155	(11) 2 609 528 16.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 640 642 16.06.2017	(51) B64F 1/32
(11) 2 557 834 20.06.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 609 744 19.06.2017	(51) H04N 19/30	(11) 2 644 168 19.06.2017	(51) A61F 2/72
(11) 2 561 492 20.06.2017	(51) G08B 13/08	(11) 2 611 061 19.06.2017	(51) H04L 9/14	(11) 2 645 608 20.06.2017	(51) H04J 14/00
(11) 2 562 476 20.06.2017	(51) F21V 29/00	(11) 2 611 062 16.06.2017	(51) H04L 9/14	(11) 2 645 795 19.06.2017	(51) H04W 36/20
(11) 2 565 862 20.06.2017	(51) G09C 1/00	(11) 2 615 734 21.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 647 161 20.06.2017	(51) H04L 12/28
(11) 2 568 667 21.06.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 617 621 16.06.2017	(51) B61D 23/02	(11) 2 649 794 19.06.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 577 335 19.06.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 618 604 16.06.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 650 968 20.06.2017	(51) H01Q 15/00
(11) 2 578 327 21.06.2017	(51) B21C 37/06	(11) 2 619 707 19.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 651 066 16.06.2017	(51) H04L 1/06
(11) 2 583 477 16.06.2017	(51) H04W 8/22	(11) 2 623 572 16.06.2017	(51) C09J 5/00	(11) 2 651 596 16.06.2017	(51) B23K 26/32
(11) 2 583 810 21.06.2017	(51) B29C 44/04	(11) 2 624 160 19.06.2017	(51) G06F 21/32	(11) 2 652 194 20.06.2017	(51) D21C 9/00
(11) 2 584 838 19.06.2017	(51) H04W 36/30	(11) 2 624 604 16.06.2017	(51) H04W 4/04	(11) 2 652 651 20.06.2017	(51) G01V 1/34
(11) 2 587 847 19.06.2017	(51) H04W 8/00	(11) 2 625 517 20.06.2017	(51) G01N 30/86	(11) 2 654 042 21.06.2017	(51) G21C 13/024
(11) 2 588 242 21.06.2017	(51) B05B 7/06	(11) 2 625 926 21.06.2017	(51) H04W 88/10	(11) 2 654 559 21.06.2017	(51) A61B 5/06
(11) 2 589 678 21.06.2017	(51) C22C 38/06	(11) 2 626 856 23.10.2014	(51) G10L 19/04	(11) 2 656 647 19.06.2017	(51) H04W 8/20
(11) 2 590 563 16.06.2017	(51) A61B 5/1455	(11) 2 627 022 21.06.2017	(51) H04J 99/00	(11) 2 656 955 21.06.2017	(51) B23K 1/00
(11) 2 594 655 21.06.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 627 114 16.06.2017	(51) H04W 16/26	(11) 2 659 703 16.06.2017	(51) H04W 24/08
(11) 2 595 709 20.06.2017	(51) A62C 37/08	(11) 2 627 138 16.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 659 713 20.06.2017	(51) H04W 48/16
(11) 2 600 133 21.06.2017	(51) G01N 1/28	(11) 2 627 250 19.06.2017	(51) A61B 5/11	(11) 2 659 962 20.06.2017	(51) B01J 19/12
(11) 2 600 437 20.06.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 629 853 20.06.2017	(51) A62C 3/07	(11) 2 660 000 16.06.2017	(51) B23K 1/19

(11) 2 660 204 21.06.2017	(51) C01G 9/02	(11) 2 881 274 21.06.2017	(51) B60H 3/02	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 660 444 21.06.2017	(51) F02D 29/06	(11) 2 899 382 16.06.2017	(51) F02B 39/04	
(11) 2 660 451 19.06.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 917 530 16.06.2017	(51) F01N 3/20	
(11) 2 660 933 21.06.2017	(51) H01Q 1/52	(11) 2 925 224 20.06.2017	(51) G01R 33/48	
(11) 2 662 017 16.06.2017	(51) A61B 3/10	(11) 2 967 214 21.06.2017	(51) A47B 96/06	
(11) 2 662 686 16.06.2017	(51) G01N 23/04			
(11) 2 663 130 21.06.2017	(51) H04W 48/20			
(11) 2 663 851 16.06.2017	(51) G01N 1/14			
(11) 2 664 179 21.06.2017	(51) H04W 8/22			
(11) 2 664 646 19.06.2017	(51) C08J 7/00			
(11) 2 669 045 19.06.2017	(51) B24B 37/00	(11) 2 741 392 09.06.2017	(51) H02J 3/00	
(11) 2 671 154 21.06.2017	(51) G06F 9/50	(11) 2 743 609 07.06.2017	(51) F25C 1/20	
(11) 2 672 130 16.06.2017	(51) F16C 17/02	(11) 2 747 420 07.06.2017	(51) H04N 5/262	
(11) 2 675 107 21.06.2017	(51) H04L 9/30	(11) 2 749 969 07.06.2017	(51) G04R 60/12	
(11) 2 675 732 16.06.2017	(51) B65D 90/02	(11) 2 752 734 08.06.2017	(51) G06F 3/01	
(11) 2 675 770 21.06.2017	(51) C01C 1/02	(11) 2 772 815 09.06.2017	(51) G05D 1/02	
(11) 2 676 026 21.06.2017	(51) F02K 9/80	(11) 2 775 363 07.06.2017	(51) G05B 19/042	
(11) 2 676 384 20.06.2017	(51) H04B 10/079	(11) 2 778 488 08.06.2017	(51) F16K 35/02	
(11) 2 677 643 20.06.2017	(51) H02K 33/16	(11) 2 781 681 07.06.2017	(51) E06B 3/54	
(11) 2 678 778 19.06.2017	(51) G06F 12/00	(11) 2 883 364 12.12.2014	(51) H04R 3/00	
(11) 2 678 969 21.06.2017	(51) H04L 9/32	(11) 3 053 863 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B65H 19/29	
(11) 2 679 433 19.06.2017	(51) B60L 3/00	(11) 3 090 921 08.07.2016	(51) B62D 5/04	
(11) 2 680 488 19.06.2017	(51) H04L 9/32	(11) 3 147 110 26.09.2016	(51) B29C 70/38	
(11) 2 680 632 16.06.2017	(51) H04W 16/26	(11) 3 155 393 22.12.2016	(51) G01M 5/00	
(11) 2 817 145 19.06.2017	(51) B32B 7/12	(11) 3 159 319 25.11.2016	(51) C04B 14/06	
(11) 2 865 627 20.06.2017	(51) B65H 29/52	(11) 3 178 453 06.03.2017	(51) A61F 7/03	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 3/24** (11) **2 806 721 B1**
A01B 63/114 **A01B 63/14**
A01B 73/04
- (25) En (26) En
(21) 13740779.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023287 25.01.2013
(87) WO 2013/112929 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590643 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGLEISTE*
• *AGRICULTURAL TOOLBAR APPARATUS*
• *APPAREIL DE BARRE PORTE-OUTILS AGRICOLE*
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) KOCH, Dale, M., Tremont, IL 61568, US
STOLLER, Jason, J., Morton, IL 61550, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 17175034.2
-
- A01B 63/114** → (51) **A01B 3/24**
-
- A01B 63/14** → (51) **A01B 3/24**
-
- A01B 73/04** → (51) **A01B 3/24**
-
- A01B 79/00** → (51) **G06F 11/07**
-
- (51) **A01C 1/00** (11) **3 030 070 B1**
A01C 1/02 **G01B 11/30**
G01N 21/35
- (25) En (26) En
(21) 13750159.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) NL 2013/050579 05.08.2013
(87) WO 2015/020515 2015/06 12.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER KEIMFÄHIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A SEED GERMINATION ABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER UNE CAPACITÉ DE GERMINATION DE SEMENCE*
- (73) Stichting SRON Netherlands Institute for Space Research, Sorbonnelaan 2, 3584 CA Utrecht, NL
(72) BARYCHEV, Andrei Mikhailovitch, 9731 MB Groningen, NL
BELITSKAYA, Alena Vladimirovna, NL-Den Haag 2511 BL, NL
KHUDCHENKO, Andrey Vyacheslavovich, NL-Groningen 9737PH, NL
BALTISSSEN, Antonius Henricus Maria Catharina, 6708 PB Wageningen, NL

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A01C 1/02** (11) **2 273 865 B1**
G06T 7/60
- (25) En (26) En
(21) 09732902.3 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/036649 10.03.2009
(87) WO 2009/128998 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 106029
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER MEHRZAHL VON WACHSTUMSINDUZIERTEN SAMEN FÜR DIE KOMMERZIELLE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR SORTING A PLURALITY OF GROWTH-INDUCED SEEDS FOR COMMERCIAL USE*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER UNE PLURALITÉ DE GRAINES À CROISSANCE INDUITE POUR L'USAGE COMMERCIAL*
- (73) Ball Horticultural Company, 622 Town Road, West Chicago, Illinois 60185, US
(72) CONRAD, Robert, Scott, Wheaton IL 60187, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01C 1/02 → (51) **A01C 1/00**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 988 585 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14725602.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) DE 2014/000190 14.04.2014
(87) WO 2014/173385 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007234
(54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR*
• *DOUBLE DISC COULTER*
• *SOC À DOUBLE DISQUE*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE
WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, DE
PAEBENS, Christian, 47661 Issum, DE
LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus Wüllen, DE
BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, NL
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
GERAATS, Marcel, 41334 Nettetel, DE
BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A01C 7/10 → (51) **G01C 21/00**

A01C 7/10 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **A01C 15/00** (11) **1 820 383 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06110027.7 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(54) • *Behälter mit Aufsatzbehälterelementen*
• *Hopper with wall extensions*
• *Trémie avec des extensions pour les parois*
- (73) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO
(72) Klaver, Mark Theodorus, 1715 HC Spanbroek, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al. De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 057 876 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08019254.5 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 07.11.2007 DE 102007053550
(54) • *Zweischeibenstreuer*
• *Two-disk caster*
• *Epandeur à double plaque*
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, 77815 Bühl, DE
Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE
Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 21/00 → (51) **G01C 21/00**

A01C 21/00 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **A01D 34/535** (11) **2 772 128 B1**
A01G 23/093
- (25) De (26) De
(21) 14155363.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013101969
(54) • *Schlegelmesser sowie Messerwelle hierfür*
• *Flail knife and cutter block for the same*
• *Fléau et porte-outils correspondant*
- (73) MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE
(72) Nalesini, Stefano, 77728 Oppenau, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 34/76** (11) **3 033 935 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15199630.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 IT MI20142155
(54) • *RASENMÄHER MIT EINER SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUBEHÖRTEIL DES RASENMÄHERS*
• *LAWN MOWER WITH A QUICK CONNECTION APPARATUS FOR AN ACCESSORY OF THE LAWN MOWER*
• *TONDEUSE À GAZON COMPRENANT UN APPAREIL DE CONNEXION RAPIDE DESTINÉ À UN ACCESSOIRE DE LA TONDEUSE*

- (73) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) DAL LAGO, Dario, 31039 RIESE PIO X TV, IT
GAMBALONGA, Leonardo, 35010 MASSANZAGO PD, IT
BASTASIN, Franco, 31100 TREVISO, IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 032 936 B1**
A01D 43/08
- (25) En (26) En
(21) 14752818.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067285 13.08.2014
(87) WO 2015/022343 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 BE 201300540

- (54) • *ENTLADUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE ÜBER EINE ERNTEVORSATZSTRUKTUR*
• *AGRICULTURAL HARVESTER UNLOADING VIA HEADER STRUCTURE*
• *DÉCHARGEMENT D'UNE MACHINE DE RÉCOLTE AGRICOLE VIA UNE STRUCTURE DE COLLECTEUR*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

A01D 43/063 → (51) **A01D 43/077**

- (51) **A01D 43/077** (11) **2 706 834 B1**
A01D 43/063
- (25) En (26) En
(21) 11865639.6 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2011/036482 13.05.2011
(87) WO 2012/158148 2012/47 22.11.2012
- (54) • *VON AUSSEN EINSTELLBARE PACK-BEFESTIGUNG*
• *EXTERNALLY ADJUSTABLE BAGGING ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE D'ENSACHAGE RÉGLABLE DEPUIS L'EXTÉRIEUR*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) CANONGE, Eric, Charlotte, North Carolina 28269, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01D 44/00** (11) **3 033 936 B1**
A01K 79/00
- (25) En (26) En
(21) 14197887.4 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Unterwassererntesystem*
• *Underwater Harvesting System*
• *Système de récolte sous-marin*
- (73) Norwegian Innovation Technology Group AS, Fjøsangerveien 215, 5073 Bergen, NO
- (72) Saue, Vidar, 5155 Bønes, NO
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A01D 75/28 → (51) **A01F 12/44**

- (51) **A01F 12/40** (11) **2 993 970 B1**
A01D 41/12
- (25) En (26) En
(21) 14722212.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059349 07.05.2014
(87) WO 2014/180911 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 BE 201300320
- (54) • *MÄHDRESCHER MIT VERBESSERTE HÄCKSEL- UND STREUANORDNUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH IMPROVED CHOPPER AND SPREADER ARRANGEMENT*

- *MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTÉE D'UN AGENCEMENT DE BROYEUR-ÉPARPIL-LEUR AMÉLIORÉ*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
- (74) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/44** (11) **2 745 673 B1**
A01D 75/28

- (25) En (26) En
(21) 13197649.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724345
- (54) • *Schiebegeelenk einer Mährescherquerschüttlersteuerung*
• *Combine side-shake control system slider joint*
• *Joint coulissant du système de contrôle du mouvement latéral d'une moissonneuse-batteuse*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Chiratanagandla, Venugopal, Naperville, IL 60564, US
Murray, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804, US
Nelson, Tyler L., Rochester, MN Minnesota 55906, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/44** (11) **3 023 002 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15194926.0 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201414548249
- (54) • *SIEBANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE MIT BEWEGLICHEN DEFLEKTORKOMPONENTEN*
• *HARVESTER CHAFF PAN ASSEMBLY WITH MOVEABLE DEFLECTOR COMPONENTS*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE D'UNE MOISSONNEUSE AVEC COMPOSANTS DE DÉFLECTEUR MOBILES*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 523 543 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11708081.2 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) IB 2011/050152 13.01.2011
(87) WO 2011/086518 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 CH 352010
- (54) • *SUBSTRAT MIT EINER PORÖSEN OBERFLÄCHE FÜR VEGETATION*
• *SUBSTRATE HAVING A POROUS SURFACE FOR VEGETATION*

- *SUPPORT A FACE POREUSE POUR VÉGÉTATION*
- (73) Haute Ecole Du Paysage D' Ingénierie Et D' Architecture (Hepia), Rue de la Prairie 4, 1202 Genève, CH
- (72) PERROULAZ, Robert, CH-1203 Genève, CH
DAUNE, Laurent, F-74100 Annemasse, FR
MONGE, Nathalie, CH-1207 Genève, CH
KAUFMANN, Jacques, F-74270 Vanzy, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A01G 9/14** (11) **2 773 180 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12845490.7 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) SE 2012/051180 31.10.2012
(87) WO 2013/066253 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 SE 1151028
- (54) • *GEBÄUDE ZUR ZÜCHTUNG VON NUTZPFLANZEN IN SCHALEN MIT FÖRDERSYSTEM ZUM BEWEGEN DER SCHALEN*
• *BUILDING FOR CULTIVATING CROPS IN TRAYS WITH CONVEYING SYSTEM FOR MOVING THE TRAYS*
• *IMMEUBLE DESTINÉ À LA CULTURE DE PLANTES CULTIVÉES DANS DES PLATEAUX ET ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT POUR DÉPLACER LES PLATEAUX*
- (73) Plantagon International AB, Rålambsvägen 17 22 Floor, 112 59 Stockholm, SE
- (72) HASSLE, Hans, 12064 Stockholm, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01G 23/093 → (51) **A01D 34/535**

A01G 31/00 → (51) **C03C 11/00**

A01H 3/04 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/06** (11) **2 702 867 B1**

- A61D 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12306055.0 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Haltevorrichtung für den Kopf eines Tieres, und Tierhaltebox, die eine solche Haltevorrichtung für den Kopf eines Tieres umfasst*
• *Device for supporting the head of an animal and animal holding cell including a device for supporting the head of an animal*
• *Dispositif de maintien de la tête d'un animal et cellule de maintien d'un animal comprenant un dispositif de maintien de la tête d'un animal*
- (73) Equipement Veterinaire Minerve, ZI, Rue de l'Aube, 51310 Esternay, FR
- (72) Sannie, Sébastien, 77120 MAROLLES EN BRIE, FR
- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01K 79/00 → (51) **A01D 44/00**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 979 546 B1**

- B05B 9/04** **B05B 12/04**
- (25) En (26) En

- (21) 14179494.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(54) • *Spritzgestänge*
• *Spray boom*
• *Rampe de pulvérisation*
(73) Kverneland Nieuw-Vennep B.V., Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
(72) van der Krogt, Rene, 2415 BX Nieuwerbrug aan den Rijn, NL
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01N 3/00 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 3/02** (11) **2 950 644 B1**
A01N 55/08 **A23B 4/20**
A23B 7/154 **A01N 59/16**
A01N 25/18
(25) En (26) En
(21) 14705633.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013510 29.01.2014
(87) WO 2014/120715 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758313 P
(54) • *VERWENDUNG VON BENZOXABOROLEN ALS FLÜCHTIGE ANTIMIKROBIELLE MITTEL AUF FLEISCH, PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN*
• *USE OF BENZOXABOROLES AS VOLATILE ANTIMICROBIAL AGENTS ON MEATS, PLANTS, OR PLANT PARTS*
• *UTILISATION DES BENZOXABOROLES À TITRE D'AGENTS ANTIMICROBIENS VOLATILS SUR LES VIANDES, LES PLANTES, OU DES PARTIES DE PLANTES*
(73) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
(72) MACLEAN, Daniel, Woodland, CA 95776, US
YOUNG, David, H., Carmel, IN 46033, US
JACOBSON, Richard, Martin, Chalfont, PA 18914, US
YAP, Maurice C., H., Zionsville, IN 46077, US
CIFUENTES, Rodrigo, A., Santiago 7580150, CL
DEVRIES, Donald, H., Fishers, IN 46037, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 838 357 B1**
A01N 25/30 **A01N 43/653**
A01N 43/56 **A01N 43/40**
A01P 3/00 **C08F 222/16**
C08F 22/16
(25) En (26) En
(21) 13711412.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/056074 22.03.2013
(87) WO 2013/156249 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624419 P
16.04.2012 EP 12164254
(54) • *AGROFORMULIERUNG MIT COPOLYMER VON ACRYLSÄURE, POLY(ALKYLENGLYCOL) (METH)ACRYLAT UND ALKYL (METH)ACRYLAT*
• *AGROFORMULATION COMPRISING COPOLYMER OF ACRYLIC ACID, POLY*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BELL, Gordon Alastair, Bracknell, Berkshire RG42 6 EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(73) (ALKYLENE GLYCOL) (METH)ACRYLATE, AND ALKYL (METH)ACRYLATE
• *FORMULATION AGRICOLE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ACIDE ACRYLIQUE, POLY(ALKYLÈNE GLYCOL) (METH)ACRYLATE ET ALKYLE (METH)ACRYLATE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 69121 Heidelberg, DE
KURKAL-SIEBERT, Vandana, 69117 Heidelberg, DE
NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/54**

- (51) **A01N 25/12** (11) **2 681 995 B1**
A01N 47/40 **A01P 7/02**
A01N 43/40 **A01N 51/00**
B29B 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 12752099.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/053631 16.02.2012
(87) WO 2012/117862 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AGROCHEMISCHEN GRANULATS*
• *METHOD FOR PRODUCING AGRO-CHEMICAL GRANULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS AGROCHIMIQUES*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
(72) TANAKA Nobuyuki, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
SHIMANUKI Kazuhiro, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01N 25/18 → (51) **A01N 3/02**

A01N 25/24 → (51) **A61L 2/23**

A01N 25/28 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 790 502 B1**
A01N 41/06 **A01N 41/10**
A01N 43/653 **A01N 43/90**
A01N 45/02 **A01N 47/36**
A01P 3/00 **A01P 13/00**
A01P 5/00 **A01P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12794922.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073451 23.11.2012
(87) WO 2013/087395 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121377
(54) • *AROMATISCHE PHOSPHATESTER ALS KOMPONENTE EINER AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNG*
• *AROMATIC PHOSPHATE ESTERS AS AGROCHEMICAL FORMULATION COMPONENT*
• *ESTERS DE PHOSPHATE AROMATIQUES EN TANT QUE COMPOSANT DE FORMULATION AGROCHIMIQUE*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BELL, Gordon Alastair, Bracknell, Berkshire RG42 6 EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 25/30** (11) **2 790 503 B1**

A01N 41/06 **A01N 41/10**
A01N 43/653 **A01N 43/90**
A01N 45/02 **A01N 47/36**
A01N 3/00 **A01P 13/00**
A01P 5/00 **A01P 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12794923.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073452 23.11.2012
(87) WO 2013/087396 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121377
(54) • *AROMATISCHE PHOSPHATESTER ALS KOMPONENTEN AGROCHEMISCHER FORMULIERUNGEN*
• *AROMATIC PHOSPHATE ESTERS AS AGROCHEMICAL FORMULATION COMPONENTS*
• *ESTERS DE PHOSPHATE AROMATIQUES EN TANT QUE COMPOSANTS DE FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BELL, Gordon Alastair, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RAMSAY, Julia Lynne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/02**

A01N 37/30 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A01N 37/34** (11) **2 911 509 B1**
A01P 7/00 **C07D 317/60**
C07D 319/18

- (25) En (26) En
(21) 13779855.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072051 22.10.2013
(87) WO 2014/064093 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717722 P
(54) • *MALONSÄUREDINITRILVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN*
• *MALONONITRILE COMPOUNDS FOR CONTROLLING ANIMAL PESTS*
• *COMPOSÉS DE MALONONITRILE POUR LUTTER CONTRE DES NUISIBLES DES ANIMAUX*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PAULINI, Ralph, 67098 Bad Dürkheim, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
THOMPSON, Sarah, Raleigh, North Carolina 27603, US

EBUENGA DOYOG, Cecille, Los Banos 4030, PH
MALVEDA UMALI, Anna, Tiaong Quezo 4325, PH
SUIZA COSARE, Rhoel, Calauan Laguna Brgy. Sto. Tomas 4012, PH
PALMER, Christopher, San Jose, California 95128, US
HOKAMA, Takeo, Mountain View, California 94040, US

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/40**
A01N 37/50 → (51) **A01N 43/40**
A01N 41/06 → (51) **A01N 25/30**
A01N 41/10 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 642 854 B1**
A01N 63/02 **A01N 37/50**
A01N 37/46 **A01N 51/00**
A01N 25/00 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11843865.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/062053 23.11.2011
(87) WO 2012/071520 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 415958 P
(54) • **METHODE ZUR VERMINDERUNG DES "SUDDEN DEATH"-SYNDROMS IN SOJA-BOHNEN DURCH EINSATZ VON FLUOPYRAM**
• **METHOD FOR REDUCING THE SUDDEN DEATH SYNDROME OF SOYBEAN USING FLUOPYRAM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE SYNDROME DE MORT DE SOJA PAR FLUOPYRAM**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RIGGS, Jennifer, Raleigh, NC 27671, US
DORAN, David, Lebanon, IN 46052, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/02**
A01N 43/40 → (51) **A01N 25/12**
A01N 43/40 → (51) **C07D 213/81**
A01N 43/50 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A01N 43/54** (11) **3 010 343 B1**
A01N 47/30 **A01N 25/04**
A01P 1/00 **C09D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 14766606.9 (22) 31.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/053619 31.08.2014
(87) WO 2015/031875 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871994 P
(54) • **SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON LENACIL UND PHENYLHARNSTOFF-HERBIZIDE FÜR TROCKENFILMSCHUTZ**
• **SYNERGISTIC COMBINATION OF A LENACIL COMPOUND AND PHENYLUREA HERBICIDES FOR DRY FILM PROTECTION**
• **COMBINAISON SYNERGIQUE DU LENACIL ET DU PHENYLUREE HERBI-**

CIDES POUR LA PROTECTION DE FILM SEC
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
VILLIGER, Lukas L., Midland, MI 48674, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **2 642 856 B1**
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 11843945.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061613 21.11.2011
(87) WO 2012/071310 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 416804 P
(54) • **INTEGRIN-GEKOPPELTE KINASEHEM-MER**
• **INTEGRIN-LINKED KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KINASE LIÉE À L'INTE-GRINE**
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CHEN, Ching-shih, Upper Arlington, OH 43221, US
LEE, Su-lin, Columbus, OH 43212, US
KULP, Samuel, K., Hillard, OH 43026, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**
A01N 43/64 → (51) **A61K 38/06**
A01N 43/653 → (51) **A01N 25/02**
A01N 43/653 → (51) **A01N 25/30**
A01N 43/78 → (51) **C07D 277/48**
A01N 43/90 → (51) **A01N 25/30**
A01N 43/90 → (51) **A01P 7/04**
A01N 43/90 → (51) **C07H 17/08**
A01N 45/02 → (51) **A01N 25/30**
A01N 47/06 → (51) **A01P 7/04**
A01N 47/30 → (51) **A01N 43/54**
A01N 47/36 → (51) **A01N 25/30**
A01N 47/40 → (51) **A01N 25/12**
A01N 51/00 → (51) **A01N 25/12**
A01N 51/00 → (51) **A01N 43/40**
A01N 55/08 → (51) **A01N 3/02**
A01N 59/16 → (51) **A01N 3/02**
A01N 63/00 → (51) **C12N 15/82**
A01N 63/02 → (51) **A01N 43/40**

A01N 63/04 → (51) **C07K 14/37**
A01P 1/00 → (51) **A01N 43/54**
A01P 3/00 → (51) **A01N 25/02**
A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**
A01P 3/00 → (51) **A01N 43/40**
A01P 5/00 → (51) **A01N 25/30**
A01P 7/00 → (51) **A01N 25/30**
A01P 7/00 → (51) **A01N 37/34**
A01P 7/02 → (51) **A01N 25/12**

(51) **A01P 7/04** (11) **2 575 472 B1**
A01N 47/06 **A01N 43/90**
(25) En (26) En
(21) 11723035.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058628 26.05.2011
(87) WO 2011/151249 2011/49 08.12.2011
(30) 14.10.2010 EP 10187533
31.05.2010 EP 10164509
(54) • **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEONICOTINOIDENRESISTENTEN HE-MIPTEREN**
• **METHOD OF CONTROLLING NEONICO-TINOID RESISTANT HEMIPTERA USING SPIROHETEROCYCLIC PYRROLIDINE DIONE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES HÉMI-PTÈRES RÉSISTANTS AUX NÉONICOTI-NOÏDES EN UTILISANT DES DÉRIVÉS DE PYRROLIDINEDIONE SPIROHÉTÉROCY-CLIQUES**
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-lee 215, 4058 Basel, CH
(72) SLATER, Russell, CH-4332 Stein, CH
RINDLISBACHER, Alfred, CH-4332 Stein, CH
MAIENFISCH, Peter, CH-4332 Stein, CH
CAMBLIN, Philippe, CH-4332 Stein, CH
GAUME, Alain, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**
A21B 3/04 → (51) **F24C 15/00**

(51) **A21C 3/02** (11) **2 225 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154600.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053106
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überlap-pung von Lebensmittelteig**
• **Method and apparatus for lapping food dough**
• **Procédé et dispositif pour laminier de la pâte alimentaire**
(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) Oderaotoshi, Takeshi, Tochigi 320-0071, JP
Akutsu, Tomokuni, Tochigi 320-0071, JP
Okaizumi, Hiroyuki, Tochigi 320-0071, JP
Kobayashi, Norio, Tochigi 320-0071, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A21C 7/00** (11) **2 868 200 B1**
A21C 7/01 **A21C 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13800951.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2013/063781 17.05.2013
(87) WO 2013/183423 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127512
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RUNDUNG EINES LEBENSMITTELTEIGS UND VERFAHREN ZUR RUNDUNG EINES LEBENSMITTELTEIGS*
• *FOOD DOUGH ROUNDING DEVICE AND FOOD DOUGH ROUNDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN BOULE DE PÂTE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN BOULE DE PÂTE ALIMENTAIRE*
- (73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
- (72) MORIKAWA, Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
HIGUCHI, Katsumichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
TAKAMA, Akinori, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
SATO, Shuya, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
TODATE, Akira, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A21C 7/01 → (51) **A21C 7/00**

A21C 7/02 → (51) **A21C 7/00**

- (51) **A21C 11/16** (11) **2 737 800 B1**
- (25) It (26) En
(21) 13425152.9 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 IT NA20120072
- (54) • *Extrusionsdüsen für Teigwaren*
• *Dies for pasta*
• *Filières d'extrusion pour pâtes*
- (73) Rummo S.p.A., Z.I. Ponte Valentino Area ASI, 82100 Benevento, IT
- (72) Rummo, Cosimo, 82100 Benevento, IT
- (74) Giugni, Diego, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 595 489 B1**
B30B 11/12
- (25) En (26) En
(21) 11810375.3 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044754 20.07.2011
(87) WO 2012/012581 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 366033 P
- (54) • *Drehformsystem*
• *Rotary mold system*
• *Système de moulage rotatif*
- (73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
- (72) LINDEE, Scott, A., Mokena, IL 60448, US
HANSEN, David, Mokena, IL 60448, US
LAMARTINO, Salvatore, Mokena, IL 60448, US
BAUER, Bruce, Mokena, IL 60448, US

- WOLCOTT, Thomas, C., Mokena, IL 60448, US
ILL, Steven, C., Mokena, IL 60448, US
WIGHT, E., William, Mokena, IL 60448, US
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (60) 16000857.9 / 3 072 395

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 877 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13750157.3 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) NL 2013/050563 26.07.2013
(87) WO 2014/017916 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676627 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPASTETEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MOULDING FOOD PATTIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MOULAGE DE GALETTES D'ALIMENT*
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) VAN ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, NL-5236 VH 's-Hertogenbosch, NL
DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL
VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, NL-5845 GZ Sint Anthonis, NL
MEGELAARS, Sigebertus Johannes Jacobus Jozef, NL-5643 PM Eindhoven, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 263 468 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10182262.5 (22) 14.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
(30) 15.01.1999 NL 1011044
- (54) • *Vorrichtung zum Fördern von betäubtem oder getötetem Geflügel*
• *Device for conveying stunned or dead fowl*
• *Dispositif pour transporter des volailles étourdis ou tués*
- (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG, Gemert, NL
Van Gaal, Franciscus Cornelis Wilhelmus, 5845 CD, St. Anthonis, NL
Schevers, Thomas Wilhelmus Josephus, 5463 HA, Veghel, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 10159123.8 / 2 201 843
06076088.1 / 1 692 942
00903017.2 / 1 143 803

A23B 4/20 → (51) **A01N 3/02**

- (51) **A23B 5/005** (11) **2 716 161 B1**
A23L 15/00 **B65D 85/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13186109.8 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1259453
- (54) • *Herstellungs- und Verpackungsverfahren von pochierten Eiern, und entsprechendes Produkt*
• *Method for preparing and packaging poached eggs, and corresponding product*

- *Procédé de préparation et d'emballage d'oeufs pochés, et produit correspondant*
- (73) Ovoteam, Lieu Dit Ker Ivan, 56500 Naizin, FR
- (72) Detre, Catherine, 22400 Lamballe, FR
Galet, Olivier, 22950 Trégueux, FR
Bianeis, Marine, 35800 Dinard, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A23B 7/154 → (51) **A01N 3/02**

- (51) **A23C 9/142** (11) **2 988 604 B1**
A23C 9/15
- (25) En (26) En
(21) 14717500.4 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) NL 2014/050203 03.04.2014
(87) WO 2014/163494 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 PCT/NL2013/050249
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORBEREITUNG TROCKENER MILCHPRODUKTE*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PREPARING DRY MILK FORMULAE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE FORMULES LAITIERES SECHES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) TOBIN, John, Mitchelstown County Cork, IE
CHIARANAIPANICH, Jitti, NL-2251 DH Voorschoten, NL
VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, 3584 CT Utrecht, NL
JANSEN, Antonius Hendricus, NL-5373 EK Herpen, NL
RABARTIN, Olivier Bertrand, NL-1072 EE Amsterdam, NL
MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JK Amersfoort, NL
VAN DER HOEVEN, Martijn Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

A23C 13/14 → (51) **A23L 29/238**

A23C 19/032 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A23D 7/01** (11) **2 547 217 B1**
A23D 9/05 **A23J 7/00**
A61K 31/201 **A61K 31/683**
A23L 33/00 **A23L 33/12**
A23L 33/115 **A23P 10/35**
A23D 9/013 **A61K 9/00**
A61K 31/202 **A61K 31/685**
- (25) En (26) En
(21) 11712043.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) NL 2011/050188 17.03.2011
(87) WO 2011/115491 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 PCT/NL2010/050142
- (54) • *BABYNAHRUNG ZUR VERBESSERUNG DER FETTSÄURENZUSAMMENSETZUNG VON HIRNMEMBRANEN*
• *INFANT NUTRITION FOR IMPROVING FATTY ACID COMPOSITION OF BRAIN MEMBRANES*
• *ALIMENT POUR NOURRISSON UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA COMPOSITION EN*

- ACIDES GRAS DES MEMBRANES CÉRÉ-BRALES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 6705 DB Wageningen, NL
- ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 6666 HS Heteren, NL
- SCHIPPER, Annemiek Lidewij, 3834 XP Leusden, NL
- SPEELMANS, Gelske, 6708 LW Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 17174573.0

A23D 9/013 → (51) **A23D 7/01****A23D 9/04** → (51) **C11B 3/00****A23D 9/05** → (51) **A23D 7/01**

- (51) **A23F 5/12** (11) **2 575 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720767.0 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058237 20.05.2011
(87) WO 2011/147746 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 FR 1054171
- (54) • *KUGELFÖRMIGER TEIL AUS GEPRESSTEM KAFFEEPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPHERICAL PORTION OF COMPACTED GROUND COFFEE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DOSE SPHÉRIQUE DE CAFÉ MOULU COMPACTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR
- (72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A23G 4/06** (11) **2 152 092 B1**
A23G 4/18 **B65D 85/60**
A23G 4/08

- (25) En (26) En
(21) 07722614.0 (22) 20.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) DK 2007/000235 20.05.2007
(87) WO 2008/141643 2008/48 27.11.2008
- (54) • *VERPACKTES KONFEKTPRODUKT*
• *PACKAGED CONFECTIONARY PRODUCT*
• *PRODUIT DE CONFISERIE EMBALLÉ*
- (73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) NEERGAARD, Jesper, DK-8362 Hørning, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A23G 4/08 → (51) **A23G 4/06****A23G 4/18** → (51) **A23G 4/06****A23G 9/22** → (51) **A23G 9/24**

- (51) **A23G 9/24** (11) **2 827 721 B1**
B01F 5/04 **B01F 15/02**
B01F 3/14 **A23G 9/22**
B01F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13708782.1 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054684 08.03.2013
(87) WO 2013/139615 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DK 201270131
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEM VON FÜLLPARTIKELN IN SPEISESPRODUKTE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MIXING OF PARTICULATE FILLING INTO CONSUMER ICE MASS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UNE CHARGE PARTICULAIRE DANS UNE MASSE DE GLACE POUR LA CONSOMMATION*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) UBBESEN, Jonas, DK-8230 Åbyhøj, DK
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **A23J 3/18** (11) **2 790 525 B1**
C12N 1/14 **A23L 29/00**
A23L 29/20 **A23L 33/185**

- (25) En (26) En
(21) 12798302.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074913 10.12.2012
(87) WO 2013/087558 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193078
- (54) • *HACKFLEISCHALTERNATIVE AUF GEMÜSEBASIS*
• *VEGETABLE-BASED MINCED MEAT ALTERNATIVE*
• *ALTERNATIVE DE VIANDE ÉMINCÉE À BASE DE LÉGUMES*
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) APPEL, Daniel, Sebastian, 78267 Aach, DE
- GRAF, Andrea, 78247 Hilzingen, DE
- FERNANDES, Sheldon, 78224 Singen, DE
- BERENDS, Pieter, 78357 Zoznegg-Mühlingen, DE
- (74) Dinger, Hansjörg, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23J 7/00 → (51) **A23D 7/01****A23K 10/26** → (51) **A23K 40/00****A23K 20/147** → (51) **A23K 40/00****A23K 20/158** → (51) **A23K 40/00****A23K 20/163** → (51) **A23K 40/00****A23K 20/163** → (51) **A61K 31/716****A23K 20/174** → (51) **A23K 40/00**

- (51) **A23K 40/00** (11) **2 934 173 B1**
A23K 10/26 **A23K 20/174**
A23K 20/147 **A23K 20/158**
A23K 50/48 **A23K 20/163**
- (25) En (26) En
(21) 12891430.6 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2012/070504 19.12.2012
(87) WO 2014/196948 2014/50 11.12.2014

- (54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ANIMAL FOOD COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) CHEUK, Wai, Lun, Piscataway, NJ 08854, US
- SEMJENOW, Gary, A., Topeka, KS 66614, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23K 50/40 → (51) **A61K 31/716****A23K 50/48** → (51) **A23K 40/00****A23L 2/38** → (51) **A23L 5/20**

- (51) **A23L 2/60** (11) **2 648 548 B1**
A23L 27/30 **A23L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 10788478.5 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) US 2010/059074 06.12.2010
(87) WO 2012/078130 2012/24 14.06.2012
- (54) • *GETRÄNKEPRODUKTE MIT EINEM NÄHRWERTLOSEN SÜSSUNGSMITTEL UND EINEM BITTERSTOFF*
• *BEVERAGE PRODUCTS WITH NON-NUTRITIVE SWEETENER AND BITTERANT*
• *PRODUITS DE BOISSON AVEC ÉDULCORANT ET AGENT AMER NON NUTRITIFS*
- (73) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (72) ROY, Glenn, Beacon NY 12508, US
- LEE, Thomas, Scarsdale NY 10583, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A23L 2/62 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **A23L 5/20** (11) **2 378 897 B1**
A23L 19/12 **A23L 19/18**
- (25) En (26) En
(21) 09775207.5 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067328 16.12.2009
(87) WO 2010/070010 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 EP 08171852
- (54) • *STABILISIERUNG VON ASPARAGINASE*
• *STABILIZATION OF ASPARAGINASE*
• *STABILISATION D'ASPARAGINASE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HENRIKSEN, Hanne, Vang, DK-2840 Holte, DK
- ERNST, Steffen, DK-2700 Broenshoej, DK
- BARFOED, Martin, DK-3060 Espergærde, DK

(51) **A23L 5/20** (11) **2 893 817 B1**
A23L 2/38 **B01D 61/02**
C12H 3/04 **B01D 15/10**

- (25) De (26) De
(21) 14150715.2 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines entalkoholisierten Getränks*
• *Device and method for producing of a de-alcoholised beverage*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'une boisson désalcoolisée*

(73) Wia Wine AG, Obereggerstrasse 50, 9442 Berneck, CH

(72) Thurnheer, Alfred, 9442 Berneck, CH

(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **A23L 7/196** (11) **2 244 586 B1**
A23P 20/10 **A23P 20/18**

(25) En (26) En

(21) 08860303.0 (22) 04.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) US 2008/085490 04.12.2008

(87) WO 2009/076154 2009/25 18.06.2009

(30) 05.12.2007 US 951246

- (54) • *VOLLKORNREISZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *WHOLE GRAIN RICE COMPOSITIONS AND COATING METHODS*
• *COMPOSITIONS DE RIZ COMPLET ET PROCÉDÉS D'ENROBAGE*

(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US

(72) LIN, Yah-Hwa, E., McLean, VA 22101, US
JIMENEZ-MARQUEZ, Sergio, Alberto, McLean, VA 22101, US

GUZMAN, Irene, Luna, McLean, VA 22101, US

SKOLMUTCH, Rebecca, Lynn, McLean, VA 22101, US

MYERS, Cheri, Elizabeth, McLean, VA 22101, US

WILSON, Michael, J., McLean, VA 22101, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 9/20 → (51) **A23L 29/238**

A23L 15/00 → (51) **A23B 5/005**

A23L 19/12 → (51) **A23L 5/20**

A23L 19/18 → (51) **A23L 5/20**

A23L 27/00 → (51) **A23L 2/60**

A23L 27/30 → (51) **A23L 2/60**

A23L 29/00 → (51) **A23J 3/18**

A23L 29/20 → (51) **A23J 3/18**

(51) **A23L 29/238** (11) **2 825 053 B1**
A23L 9/20 **A23C 13/14**
A23L 29/269

(25) En (26) En

(21) 13761245.3 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) US 2013/031374 14.03.2013

(87) WO 2013/138596 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213420363

- (54) • *FETTARME ERSATZSTOFFE FÜR SCHLAGSAHNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *REDUCED HEAVY CREAM SUBSTITUTES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

- *SUBSTITUTS DE CRÈME À TENEUR RÉDUITE EN MATIÈRE GRASSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Land O'Lakes, Inc., 4001 Lexington Avenue North, Arden Hills, MN 55126, US

(72) THOMPSON, Jason, Robbinsdale, MN 55422, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 29/262 → (51) **A23L 33/21**

A23L 29/262 → (51) **C08L 1/02**

A23L 29/269 → (51) **A23L 29/238**

A23L 33/00 → (51) **A23D 7/01**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/21**

A23L 33/115 → (51) **A23D 7/01**

A23L 33/12 → (51) **A23D 7/01**

A23L 33/175 → (51) **A61K 31/198**

A23L 33/185 → (51) **A23J 3/18**

(51) **A23L 33/20** (11) **2 683 256 B1**
A23L 33/21 **A61K 31/715**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12714751.0 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) FR 2012/050472 07.03.2012

(87) WO 2012/120236 2012/37 13.09.2012

(30) 08.03.2011 FR 1151890

- (54) • *NÄHRENGÄNZUNGSMITTEL FÜR DIE VERMINDERUNG DER ABSORPTION DER FETTE UND FÜR GEWICHTSABNEHMEN, ENTHALTEND WENIGSTENS EINEN KARTOFFELNEXTRAKT*

- *NUTRACEUTICAL COMPOSITION FOR LOWERING THE ABSORPTION OF DIETARY LIPIDS ET INDUCING WEIGHT LOSS, COMPRISING AT LEAST ONE CARROT EXTRACT AS ACTIVE*

- *COMPOSITION NUTRACEUTIQUE POUR LIMITER L'ABSORPTION DE LIPIDES ALIMENTAIRES ET POUR INDUIRE UNE PERTE DE POIDS COMPRENANT COMME AGENT ACTIF AU MOINS UN EXTRAIT DE CAROTTE*

(73) LAB ATTITUDE, 29, Chemin des Tuileries, 13015 Marseille, FR

(72) DIDDEN, Laurent, F-13190 Allauch, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **A23L 33/21** (11) **2 986 167 B1**
A23L 29/262 **A23L 33/00**
A61K 31/717

(25) En (26) En

(21) 14724597.1 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) US 2014/033275 08.04.2014

(87) WO 2014/168917 2014/42 16.10.2014

(30) 12.04.2013 US 201361811301 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS SACCHARIDEN UND METHYLCELLULOSE*

- *PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS SOLUTION OF SACCHARIDES AND METHYLCELLULOSE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE SACCHARIDES ET DE METHYLCELLULOSE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE

KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE

SAMMLER, Robert L., Midland, MI 48640, US

BROWN, Kathryn, Mount Pleasant, MI 48858, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/20**

A23P 10/35 → (51) **A23D 7/01**

A23P 10/40 → (51) **B05B 7/04**

A23P 20/10 → (51) **A23L 7/196**

A23P 20/18 → (51) **A23L 7/196**

A24C 5/02 → (51) **A24C 5/42**

(51) **A24C 5/42** (11) **3 068 241 B1**
A24C 5/02

(25) En (26) En

(21) 14731794.5 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) IB 2014/061655 23.05.2014

(87) WO 2014/188383 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 ZA 201303792

- (54) • *ROHRFÜLLVORRICHTUNG*
• *TUBE FILLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE TUBES*

(73) Heidtmann, Raoul John, 2 Skilpadvlei Rd. Durbanville, 7550 Cape Town, ZA

(72) Heidtmann, Raoul John, 7550 Cape Town, ZA

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A24D 1/02** (11) **3 086 670 B1**
A24D 3/06 **D21H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 15794301.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) IB 2015/057944 15.10.2015

(87) WO 2016/063181 2016/17 28.04.2016

(30) 20.10.2014 US 201462066063 P

- (54) • *HYDROPHOBE STECKERUMHÜLLUNG*
• *HYDROPHOBIC PLUG WRAP*
• *ENVELOPPE OBTURANTE HYDROPHOBE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, CH

GUYARD, Aurelien, 1350 Orbe, CH

KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, CH

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A41B 9/02** (11) **2 420 149 B1**

(25) Ko (26) En

- (21) 09843406.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) KR 2009/007459 14.12.2009
(87) WO 2010/120030 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 KR 20090031932
(54) • *FUNKTIONELLE HERRENUNTERHOSE*
• *FUNCTIONAL UNDERPANTS FOR MEN*
• *SLIP FONCTIONNEL POUR HOMME*
(73) Baek, Gyeong-Su, 101-202 Samgye Hwaseong Town 14 Samgye-ri Naeseo-eup Masan-si, Gyeongnam 630-852, KR
(72) Baek, Gyeong-Su, Gyeongnam 630-852, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A41B 11/00** (11) **2 895 020 B1**
A41D 13/00
(25) De (26) De
(21) 13762119.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068914 12.09.2013
(87) WO 2014/041075 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012216180
(54) • *BEINBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *LEG COVERING ITEM*
• *PIÈCE DE VÊTEMENT POUR JAMBE*
(73) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE
(72) LANGER, Angela, 57392 Schmallenberg, DE BRINKMANN, Claudius, 79540 Lörrach, DE WÜLLNER, Georg, 57392 Schmallenberg-Bödefeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 17175094.6

A41C 3/00 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **A41D 1/08** (11) **3 079 512 B1**
A41D 13/00
(25) En (26) En
(21) 14818925.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077375 11.12.2014
(87) WO 2015/086743 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 GB 201321950
(54) • *SPORHOSE*
• *SPORTS TROUSER*
• *CULOTTE POUR LE SPORT*
(73) Westfield Salvalota Ltd, 24 Woodbourne Augustus Road, Birmingham B15 3PH, GB
(72) CUTLER, Charles, P-3885-482 Esmoriz, PT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A41D 1/08 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 797 452 B1**
A41D 1/08
(25) En (26) En
(21) 12861308.0 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072227 30.12.2012
(87) WO 2013/102168 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 US 201161582042 P
(54) • *HEMDEN UND SHORTS MIT ELASTISCHEN UND NON-STRETCH-TEILEN SOWIE BÄNDERN ZUR HÜFT- UND HALTUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *SHIRTS AND SHORTS HAVING ELASTIC AND NON-STRETCH PORTIONS AND BANDS TO PROVIDE HIP AND POSTURE SUPPORT*
• *CHEMISES ET SHORTS AYANT DES PARTIES ET BANDES ELASTIQUES ET NON ÉLASTIQUES POUR FOURNIR UN SUPPORT DE POSTURE ET DE HANCHE*
(73) Opedix, LLC, 6929 N. Hayden Road Suite C4-500, Scottsdale, Arizona 85250, US
Decker, Michael, 1285 Iris Court, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
(72) DECKER, Michael, Parker, CO 80134, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A41D 13/00 → (51) **A41B 11/00**

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/08**

A41D 13/00 → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A41D 13/015** (11) **2 958 745 B1**
B32B 3/12 **F16F 1/36**
F16F 1/44 **B32B 3/16**
F16F 7/12 **F16F 3/087**
(25) En (26) En
(21) 14708638.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050478 19.02.2014
(87) WO 2014/128454 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 GB 201303048
(54) • *STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR*
• *IMPACT ABSORBING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOCS*
(73) Heimdall Protective Tech Ltd, 20 Brock Way, Newcastle Staffordshire ST5 6AZ, GB
(72) WOOD, John, Staffordshire ST5 3LJ, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A41D 13/015 → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 967 168 B1**
A41D 13/00 **A41D 13/015**
A63B 71/12 **A41D 31/00**
(25) En (26) En
(21) 14729492.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025255 13.03.2014
(87) WO 2014/159820 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780018 P
12.03.2014 US 201414207019
(54) • *MONOLITHISCHER SCHUTZARTIKEL MIT FLEXIBLEM BEREICH*
• *MONOLITHIC PROTECTIVE ARTICLE WITH FLEXIBLE REGION*
• *ARTICLE MONOLITHIQUE DE PROTECTION DOTÉ D'UNE RÉGION FLEXIBLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CARBO, Jorge, E., Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) DEMAREST, Nathan, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41D 13/11** (11) **2 938 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 13869534.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/074254 11.12.2013
(87) WO 2014/105423 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727954
(54) • *FILTERNDER GESICHTSATEMMASKE MIT RIEMENAKTIVIERTEM GEFALTETEM RAND*
• *FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING STRAP-ACTIVATED FOLDED FLANGE*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE À ÉLÉMENT FACIAL FILTRANT À REBORD REPLIÉ ACTIVÉ PAR SANGLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A42B 3/06** (11) **3 053 464 B1**
G01J 1/50 **G09F 3/02**
G01J 1/42
(25) De (26) De
(21) 16151022.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 03.02.2015 DE 202015100497 U
(54) • *UV-ALTERUNGSANZEIGE FÜR KUNSTSTOFFERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR SCHUTZHELM*
• *UV AGING DISPLAY FOR PLASTIC PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR SAFETY HELMETS*
• *AFFICHAGE DU VIEILLISSEMENT UV POUR PRODUITS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE, EN PARTICULIER CASQUES DE PROTECTION*
(73) VOSS-HELM GmbH & Co. KG, Kokenhorststrasse 24, 30938 Burgwedel, DE
(72) BRODTE, Gordon, 30938 Burgwedel, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

A42B 3/06 → (51) **B60R 21/04**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 911 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 13780336.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071629 16.10.2013
(87) WO 2014/063969 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012021587
(54) • *SCHUTZSCHIRM UND DAMIT HERGESTELLTES VISIER FÜR EINEN SCHUTZHELM, INSBESONDERE EINEN FORSTARBEITERHELM*
• *PROTECTIVE SCREEN AND VISOR PRODUCED THEREWITH FOR A SAFETY HELMET, PARTICULARLY A FORESTRY WORKER'S HELMET*

- *ÉCRAN DE PROTECTION ET VISIÈRE FABRIQUÉE AVEC CELUI-CI POUR UN CASQUE DE PROTECTION, EN PARTICULIER UN CASQUE D'OUVRIER FORESTIER*
- (73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Marktstrasse 40, 6845 Hohenems, AT
 (72) PFANNER, Anton, A-6845 Hohenems, AT
 GREBER, Martin, A-6840 Götzis, AT
 (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **A43B 1/10** (11) **2 575 522 B1**
A43B 1/14 **A43B 9/00**
A43B 7/08 **A43B 23/04**
A43B 23/02

- (25) En (26) En
 (21) 10795642.7 (22) 30.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) EP 2010/068565 30.11.2010
 (87) WO 2011/150988 2011/49 08.12.2011
 (30) 31.05.2010 IT AN20100032 U
 (54) • *SCHUHSCHAFT MIT PERFORIERTER SOHLE, ZUR BEFESTIGUNG MIT EINER VENTILIERTEN ODER ATMUNGSFÄHIGEN LAUF SOHLE*
 • *UPPER FOR SHOES WITH PERFORATED SOLE TO BE MOUNTED ON VENTILATED OR PERSPIRATING BOTTOMS*
 • *TIGE POUR CHAUSSURES AVEC UNE PORTION DE SEMELLE PERFORÉE, DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UNE SEMELLE INFÉRIEURE VENTILÉE OU RESPIRANTE*
- (73) Macerata, Benito, 385, Strada Cascinare, 63811 Sant'Elpidio a Mare, IT
 Sabbioni, Luca, 3, Via Bonnet, 20154 Milano, IT
 (72) SABBIONI, Luca, 20154 Milano, IT
 (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A43B 1/14 → (51) **A43B 1/10**

A43B 3/00 → (51) **A43B 9/00**

A43B 7/08 → (51) **A43B 1/10**

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/14**

(51) **A43B 9/00** (11) **2 337 467 B1**
A43D 8/02 **A43D 11/00**
A43B 23/02 **A43B 23/07**
B32B 5/18 **B32B 7/12**
B29D 35/14 **B32B 27/40**
B32B 37/06 **A43B 3/00**
A43B 23/24 **A43D 25/20**
B32B 37/12

- (25) En (26) En
 (21) 09816996.4 (22) 28.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (86) US 2009/058623 28.09.2009
 (87) WO 2010/037032 2010/13 01.04.2010
 (30) 26.09.2008 US 194403 P
 (54) • *SCHUH MIT FLACH GEFORMTEM OBERMATERIAL*
 • *SHOE WITH A FLAT FORMED SHOE UPPER*
 • *CHAUSSURE À TIGE DE CHAUSSURE DE FORME PLATE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) DEAN, Anthony, Beaverton OR 97005, US

- FUSCO, Ciro, Beaverton OR 97005, US
 BEREND, Thomas, Beaverton OR 97005, US
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43B 9/00 → (51) **A43B 1/10**

A43B 9/00 → (51) **B32B 7/02**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 827 730 B1**
A43B 13/12 **A43B 23/22**

- (25) En (26) En
 (21) 13714462.2 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.01.2015
 (86) US 2013/033116 20.03.2013
 (87) WO 2013/142583 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614268 P
 14.03.2013 US 201313804759
 (54) • *SOHLENAUFBAU ZUR ERMÖGLICHUNG EINER RELATIVEN ABSATZ-VORFUSS-BEWEGUNG*
 • *SOLE STRUCTURE CONFIGURED TO ALLOW RELATIVE HEEL/FOREFOOT MOTION*
 • *STRUCTURE DE SEMELLE CONFIGURÉE POUR PERMETTRE UN MOUVEMENT RELATIF DU TALON/DE L'AVANT-PIED*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US
 NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
 BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 17/14 → (51) **A61F 5/14**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 790 545 B1**
A43C 1/04 **A43C 5/00**

- (25) En (26) En
 (21) 12799397.0 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) US 2012/065993 20.11.2012
 (87) WO 2013/089985 2013/25 20.06.2013
 (30) 15.12.2011 US 201113327229
 (54) • *SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT VORFUSSEZUGBANDELEMENTEN*
 • *FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH FOREFOOT TENSILE STRAND ELEMENTS*
 • *CHAUSSURE DONT L'EMPEIGNE COMPORTE DES ÉLÉMENTS DE TYPE FILS TENDEURS À L'AVANT DU PIED*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/10**

A43B 23/02 → (51) **A43B 9/00**

A43B 23/02 → (51) **B32B 7/02**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/10**

A43B 23/07 → (51) **A43B 9/00**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/18**

A43B 23/22 → (51) **B32B 7/02**

A43B 23/24 → (51) **A43B 9/00**

A43C 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43C 5/00 → (51) **A43B 23/02**

A43C 19/00 → (51) **B32B 7/02**

A43D 1/02 → (51) **A61F 5/14**

A43D 8/02 → (51) **A43B 9/00**

A43D 11/00 → (51) **A43B 9/00**

A43D 11/02 → (51) **B32B 7/02**

A43D 25/20 → (51) **A43B 9/00**

A43D 111/00 → (51) **B32B 7/02**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 670 634 B1**
A45F 5/02

- (25) En (26) En
 (21) 11857913.5 (22) 22.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.12.2013
 (86) US 2011/025648 22.02.2011
 (87) WO 2012/105988 2012/32 09.08.2012
 (30) 03.02.2011 US 201113020061
 (54) • *VERBESSERTE KOPPLUNGSSYSTEME*
 • *IMPROVED COUPLING SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES D'ACCOUPLMENT AMÉLIORÉS*
- (73) Workshop Xi, Inc., 200 Gate 5 Road Suite 103, Sausalito, CA 94965, US
 (72) FALVAI, Mark, San Rafael, CA 94901, US
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A44B 17/00** (11) **2 815 670 B1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12868894.2 (22) 29.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) JP 2012/080999 29.11.2012
 (87) WO 2013/121650 2013/34 22.08.2013
 (30) 15.02.2012 PCT/JP2012/053567
 (54) • *DRUCKKNOPFAUFNAHME UND DRUCKKNOPF*
 • *FEMALE SNAP BUTTON AND SNAP BUTTON*
 • *BOUTON-PRESSION FEMELLE ET BOUTON-PRESSION ASSOCIÉ*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
 (72) HASEGAWA, Kenji, Tokyo 101-8642, JP
 KATO, Hisanori, Tokyo 110-8582, JP
 ASANO, Yuki, Tokyo 101-8642, JP
 FUKUSHIMA, Hiroki, Tokyo 110-8582, JP
 TAGUCHI, Tomoko, Tokyo 110-8582, JP
 (74) Quintero, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A44B 19/32** (11) **2 724 636 B1**
A44B 19/36

- (25) Ja (26) En
 (21) 12803086.3 (22) 27.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/051841 27.01.2012
(87) WO 2012/176486 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 PCT/JP2011/064557
(54) • REISSVERSCHLUSS
• SLIDE FASTENER
• FERMETURE À GLISSIÈRE
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TANAKA, Ryo, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
TOMINAGA, Yutaka, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
HASEGAWA, Masamichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
MIKUMA, Ryo, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/36 → (51) **A44B 19/32**

- (51) **A45C 3/00** (11) **2 688 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712055.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) NL 2011/050208 25.03.2011
(87) WO 2012/134267 2012/40 04.10.2012
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCK
• GARMENT HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE DE VÊTEMENT
(73) Makinori Lifestyle B.V., Eikenlaan 21, 5263 GM Vught, NL
(72) VAN DER LAAN, Teun Cornelis, 1072 CG Amsterdam, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A45C 7/00** (11) **2 777 428 B1**
A45C 13/30 **F42B 39/02**
(25) En (26) En
(21) 14158649.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829894
(54) • Einstellbarer Munitionsmagazinbeutel
• Adjustable ammunition magazine pouch
• Poche de magasin à munitions réglable
(73) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US
(72) Beck, Jason, Peoria, AZ 85382, US
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A45C 13/30 → (51) **A45C 7/00**

A45D 1/00 → (51) **A45D 20/10**

- (51) **A45D 20/10** (11) **2 708 153 B1**
A45D 1/00 **A45D 20/12**
A45D 20/22 **A45D 20/42**
A45D 20/30
(25) Ja (26) En
(21) 12782876.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/060316 17.04.2012

- (87) WO 2012/153605 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107613
08.08.2011 JP 2011173289
(54) • VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN DER HAARE UND ZUR LINDERUNG VON HAARBESCHÄDIGUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN DER HAARE UND ZUR LINDERUNG VON HAARBESCHÄDIGUNGEN
• METHOD FOR HUMIDIFYING HAIR AND REDUCING DAMAGE, AND DEVICE FOR HUMIDIFYING HAIR AND REDUCING DAMAGE
• MÉTHODE ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION DES CHEVEUX ET DE RÉDUCTION DE LA DÉGRADATION CAPILLAIRE
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAITO, Emi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A45D 20/12** (11) **2 462 831 B1**
A45D 20/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11306616.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 FR 1060276
(54) • Haarformzubehör
• Hair styling accessory
• Accessoire de mise en forme de cheveux
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Fereyre, Régis, 42410 Chavanay, FR
Durif, Pierre, 38122 Monstereux Milieu, FR
Legrain, Marc, 01390 Civrieux en Dombes, FR
Linglin, Benoît, 74350 Cruseilles, FR
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
Renault, Fabrice, 69680 Chassieu, FR
Simond, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Albainais, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 20/12** (11) **2 757 922 B1**
A45D 20/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773057.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) FR 2012/052086 18.09.2012
(87) WO 2013/041805 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158319
(54) • FRISIERZUBEHÖR FÜR EINEN HAAR-TROCKNER
• HAIRSTYLING ACCESSORY FOR A HAIR DRIER
• ACCESSOIRE DE COIFFURE POUR SECHE-CHEVEUX
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FEREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
FAIDY, Chloé, F-69006 Lyon, FR
KANE, Sandrine, F-69003 Lyon, FR
LARANJEIRA, Laurence, F-38440 Moidieu Detourbe, FR
RENAULT, Fabrice, F-69680 Chassieu, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/10**

A45D 20/22 → (51) **A45D 20/10**

A45D 20/30 → (51) **A45D 20/10**

A45D 20/42 → (51) **A45D 20/10**

A45D 20/50 → (51) **A45D 20/12**

A45D 20/52 → (51) **A45D 20/12**

A45D 34/04 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **A46B 3/06** (11) **2 674 061 B1**
A46D 3/00 **A46D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13168816.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12004427
(54) • Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Bürstenskops
• Method and tool for producing a brush head
• Procédé et outil de production d'une tête de brosse
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Vankov, Michael, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Kawerau, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Machlitt, Michael, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A46B 5/00 → (51) **A47L 13/00**

A46B 11/00 → (51) **A61K 8/37**

A46B 17/06 → (51) **B60S 3/04**

A46D 3/00 → (51) **A46B 3/06**

A46D 3/04 → (51) **A46B 3/06**

- (51) **A47B 11/00** (11) **2 802 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711292.6 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050524 11.01.2013
(87) WO 2013/104778 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585345 P
(54) • MÖBELEMENT MIT EINEM MAGNETISCHEN DREHTISCH
• FURNITURE ELEMENT COMPRISING A MAGNETIC LAZY SUSAN
• ÉLEMENT DE MEUBLE ÉQUIPÉ D'UN CARROUSEL MAGNÉTIQUE
(73) Ratti, Carlo Filippo, Corso Quintino Sella, 26, Torino, IT
(72) Ratti, Carlo Filippo, Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

(51) **A47B 47/00** (11) **2 754 367 B1**
F16B 12/44

- (25) De (26) De
(21) 13151140.4 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

- (54) • *Rahmensystem und Knotenelement*
- *Frame system and node element*
- *Système de cadre et élément de noeud*

(73) elmar. Flötotto. service holding GmbH, Am
Ölbach 2, 33334 Gütersloh, DE

(72) Aisslinger, Werner, 10557 Berlin, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A47B 47/00 → (51) **H05K 5/00**

A47B 51/00 → (51) **A47B 77/04**

A47B 55/00 → (51) **H05K 5/00**

A47B 77/02 → (51) **H05B 6/12**

(51) **A47B 77/04** (11) **2 664 252 B1**
A47B 51/00

(25) De (26) De

(21) 13159670.2 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(30) 15.05.2012 DE 202012101785 U

- (54) • *Höhenverstellbares Möbel*
- *Piece of furniture adjustable in height*
- *Meuble réglable en hauteur*

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tulla-
strasse 3, 79341 Kenzingen, DE

(72) Neubert, Berndt, 75387 Neubulach, DE

Hölzle, Roland, 72221 Haiterbach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

A47B 85/00 → (51) **F16S 1/00**

(51) **A47B 88/423** (11) **2 531 071 B1**
(25) De (26) De

(21) 11707547.3 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) AT 2011/000054 01.02.2011

(87) WO 2011/094781 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 AT 1402010

- (54) • *Ausziehbares Schienensystem für Schub-
laden mit einer verstellbaren Neigungs-
vorrichtung*
- *Slide assembly for drawers with a tilting
device*
- *Assemblage de glissière pour tiroir avec
un dispositif d'inclinaison*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) FEUERSTEIN, Markus, A-6973 Höchst, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/463** (11) **3 128 871 B1**
A47B 88/467 **A47B 88/47**

(25) De (26) De

(21) 15712245.8 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) AT 2015/000029 20.02.2015

(87) WO 2015/154107 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 AT 2562014

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BE-
WEGBARES MÖBELTEIL*

- *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE
FURNITURE PART*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
UNE PIÈCE MOBILE DE MEUBLE*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) SCHALLERT, Thomas, 6973 Höchst, AT

GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 88/467 → (51) **A47B 88/463**

A47B 88/47 → (51) **A47B 88/463**

(51) **A47B 88/473** (11) **2 801 292 B1**

(25) En (26) En

(21) 13166635.6 (22) 06.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

- (54) • *Schiebeanordnung mit Abbremsvorrich-
tung*
- *Slide assembly with deceleration device*
- *Ensemble coulissant doté d'un dispositif
de décélération*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Hou-Hsiang Village, Lu-
Chu Dist. Kaohsiung City, TW

Yang, Shun-Ho, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu
Dist. Kaohsiung City, TW

Yeh, Chih-Hsin, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu
Dist. Kaohsiung City, TW

Weng, Cheng-Chieh, Hou-Hsiang Village, Lu-
Chu Dist. Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Hou-Hsiang Village,
Lu-Chu Dist. Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/493** (11) **3 096 649 B1**

(25) De (26) De

(21) 14825244.8 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) AT 2014/000210 26.11.2014

(87) WO 2015/109345 2015/30 30.07.2015

(30) 23.01.2014 AT 452014

- (54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
- *DRAWER PULL-OUT GUIDE*
- *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE TIROIR*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) BERCHTOLD, Pascal, A-6861 Alberschwen-
de, AT

FINK, David, A-6934 Sulzberg, AT

MEUSBURGER, Marc, A-6863 Egg, AT

BOCH, Daniel, 88145 Opfenbach, DE

MOHR, Gernot, A-6922 Wolfurt, AT

BÖSCH Albert, A-6974 Gaißau, AT

NACHBAUER, Philipp, A-6973 Meiningen, AT

GRABHERR, Simon, A-6973 Höchst, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47C 1/00** (11) **2 709 491 B1**

A47C 7/00 **A47C 7/40**

A47C 7/42 **A47C 16/00**

A61G 5/10 **A61G 5/12**

A61G 15/10 **A61G 15/12**

(25) En (26) En

(21) 12788844.4 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) NZ 2012/000067 21.05.2012

(87) WO 2012/161590 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 NZ 59297411

- (54) • *SEITENSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN
STUHL*
- *LATERAL SUPPORT APPARATUS FOR A
CHAIR*
- *APPAREIL DE SUPPORT LATÉRAL POUR
UNE CHAISE*

(73) O'Sullivan, Andrew Laurence, 34 Tawera
Road, Greenlane, Auckland 1051, NZ

(72) O'Sullivan, Andrew Laurence, Greenlane,
Auckland 1051, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A47C 4/28 → (51) **F16S 1/00**

A47C 5/00 → (51) **F16S 1/00**

A47C 7/00 → (51) **A47C 1/00**

(51) **A47C 7/40** (11) **2 668 871 B1**
A47C 7/46

(25) Ja (26) En

(21) 11857303.9 (22) 27.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) JP 2011/051607 27.01.2011

(87) WO 2012/101803 2012/31 02.08.2012

- (54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN SITZ*
- *CHAIR BACKREST DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DOSSIER DE CHAISE*

(73) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-
chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-0004, JP

(72) MATSUMOTO, Atsunori, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0004, JP

SAOTOME, Hiroshi, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0004, JP

ISOGAI, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa
220-0004, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A47C 7/40 → (51) **A47C 1/00**

A47C 7/42 → (51) **A47C 1/00**

A47C 7/46 → (51) **A47C 7/40**

A47C 7/72 → (51) **F16S 1/00**

A47C 16/00 → (51) **A47C 1/00**

(51) **A47C 20/04** (11) **2 879 549 B1**
F16H 25/20 **H02K 7/06**
H02K 7/116

(25) De (26) De

(21) 13742239.0 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) EP 2013/065991 30.07.2013

(87) WO 2014/020018 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 DE 102012107102

- (54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-
ANTRIEB*
- *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMOTEUR
POUR UN MEUBLE*

- (73) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/14 → (51) **A47C 27/15**

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 915 457 B1**
A47C 27/14
(25) De (26) De
(21) 15450007.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 AT 1592014
(54) • *Aus Schaumstoff bestehender Innenkern einer Polsterung für Sitz- und/oder Liegemöbel*
• *Inner core made of foam of upholstery for seating and/or lying furniture*
• *Âme en mousse d'un rembourrage pour meuble destiné à s'asseoir et/ou s'allonger*
(73) Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Atzbacher Strasse 17, 4690 Schwanenstadt, AT
(72) Schoisengeyer, Manfred, 4846 Redlham, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 598 001 B1**
G07F 11/38
(25) En (26) En
(21) 11741394.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045978 29.07.2011
(87) WO 2012/016193 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369433 P
(54) • *PRODUKTSICHERUNGS- UND MANagementsystem*
• *PRODUCT SECUREMENT AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION ET DE GESTION DE PRODUITS*
(73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 823 217 B1**
A47F 11/10 **F21V 7/00**
F21W 131/405 **F21S 4/28**
F21Y 115/10 **F21Y 103/10**
(25) En (26) En
(21) 13711802.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029888 08.03.2013
(87) WO 2013/134646 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608374 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE VITRINE*
• *LED LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD OF LIGHTING FOR A MERCHANDISE DISPLAY*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN PRÉSENTOIR DE MARCHANDISES*

- (73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) BRESLOW, David S., Chicago, Illinois 60640, US
SWAFFORD, John Wesley, Jr., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 347 680 B1**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 11150959.2 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010005937
(54) • *Abdeckung für Kühltruhen sowie Kühltruhe*
• *Cover for freezers and freezer*
• *Couvercle pour congélateurs et congélateur*
(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
(72) Weiß, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 879 552 B1**
F25D 23/08 **F25D 21/04**
(25) En (26) En
(21) 12741010.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2012/065069 01.08.2012
(87) WO 2014/019622 2014/06 06.02.2014
(54) • *VERKAUFSKÜHLVITRINE*
• *REFRIGERATED SALES CABINET*
• *MEUBLE DE VENTE FRIGORIFIQUE*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) STAKELBECK, Oliver, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47F 9/04 → (51) **G06Q 30/00**

A47F 11/10 → (51) **A47F 3/00**

- (51) **A47G 1/16** (11) **2 060 209 B1**
A47H 1/144
(25) NI (26) En
(21) 08019745.2 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 14.11.2007 NL 1034688
(54) • *Schiensystem zum Hängen von Objekten*
• *A rail system for hanging objects*
• *Système de rail pour suspendre des objets*
(73) Stas IP B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven, NL
(72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527 GR Hapert, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 592 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728031.3 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) GB 2011/050921 13.05.2011
(87) WO 2012/007731 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 GB 201011657
(54) • *TRINKGEFÄSS*
• *DRINKING VESSEL*
• *RÉCIPIENT À BOIRE*
(73) OZIO Limited, Unit 63 The Innovation Centre Caxton Close, Andover Hampshire SP10 3FG, GB
(72) MILLER, Austen, Whitchurch, Hampshire RG28 7NB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47H 1/144 → (51) **A47G 1/16**

A47J 27/04 → (51) **F24C 15/00**

A47J 31/00 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 997 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 15185445.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 CN 201410476805
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*
• *BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE À BOISSONS*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Jiang, Ji, 210046 Nanjing, CN
Xue, Chun, 210046 Nanjing, CN
Xue, Qingfei, 212426 JuRong, CN

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 065 603 B1**
B65D 85/804
(25) It (26) En
(21) 14806728.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) IB 2014/065683 29.10.2014
(87) WO 2015/075584 2015/21 28.05.2015
(30) 08.11.2013 IT VR20130243
(54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR MAKING BEVERAGES*
• *CAPSULE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE BOISSONS*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) ACCURSI, Giovanni, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/24**

- (51) **A47J 31/24** (11) **2 129 269 B1**
B65B 29/02 **A47J 31/06**
(25) En (26) En
(21) 08719971.7 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IL 2008/000346 13.03.2008

- (87) WO 2008/111072 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 894919 P
(54) • *AUFBRÜHELEMENT MIT EINEM MITTIGEN EINLASS*
• *A BREWING ELEMENT WITH A CENTRAL INLET*
• *ÉLÉMENT D'INFUSION À ENTRÉE CENTRALE*
(73) CONCEPT & DESIGN LTD., Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit, IL
(72) LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 030 117 B1**
(25) It (26) En
(21) 14771389.5 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063579 31.07.2014
(87) WO 2015/019250 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 IT VR20130196

- (54) • *HORIZONTALE EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON KAPSELN MIT PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELN*
• *HORIZONTAL UNIT FOR MAKING BEVERAGES USING CAPSULES CONTAINING POWDERED FOOD SUBSTANCES*
• *UNITÉ HORIZONTALE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS AU MOYEN DE CAPSULES CONTENANT DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES EN POUDRE*

- (73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) CASIDDU, Franco, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **3 030 118 B1**
(25) It (26) En
(21) 14777815.3 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063578 31.07.2014
(87) WO 2015/019249 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 IT VR20130195

- (54) • *HORIZONTALE EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON KAPSELN MIT PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELN*
• *HORIZONTAL UNIT FOR MAKING BEVERAGES USING CAPSULES CONTAINING POWDERED FOOD SUBSTANCES*
• *UNITÉ HORIZONTALE POUR PRODUIRE DES BOISSONS AU MOYEN DE CAPSULES CONTENANT DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES EN POUDRE*

- (73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) CASIDDU, Franco, I-40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **3 060 087 B1**
(25) It (26) En
(21) 14802181.9 (22) 20.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) IB 2014/065469 20.10.2014

(87) WO 2015/059621 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 IT RM20130593

- (54) • *MASCHINE ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN*
• *MACHINE FOR DISPENSING BEVERAGES*
• *MACHINE POUR DISTRIBUER DES BOISSONS*

- (73) Ides Development Company Limited, Unit 18, 13/F New Tech Plaza 34 Tai Yau Street San Po Kong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) STEFANONI, Roberto, I-23048 Oggiono (LC), IT

- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A47J 43/06** (11) **3 116 362 B1**
A47J 43/08

(25) En (26) En
(21) 16705539.1 (22) 21.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) EP 2016/053615 21.02.2016
(87) WO 2016/135068 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 EP 15156686

- (54) • *WERKZEUGERKENNUNG FÜR KÜCHENGERÄTE*
• *TOOL DETECTION FOR KITCHEN APPLIANCES*
• *DÉTECTION D'OUTIL DESTINÉ À DES APPAREILS DE CUISINE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEISS, Sascha, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/06**

(51) **A47J 45/06** (11) **3 062 671 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731217.7 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/062394 13.06.2014
(87) WO 2015/062748 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 CN 201310526697

- (54) • *KOCHGESCHIRR MIT KLAPPGRIFF*
• *ITEM OF COOKWARE HAVING A FOLDING HANDLE*
• *ARTICLE CULINAIRE COMPORTANT UNE ANSE RABATTABLE*

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MAGNOULOUX, Guy, 74330 Epagny, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 1/02** (11) **2 220 983 B1**

(25) De (26) De
(21) 10153951.8 (22) 18.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 DE 102009009980
04.03.2009 DE 202009002896 U

- (54) • *Waschtisch mit einer Beckenmulde und einer Außenhülle*
• *Washing table with a basin cavity and an external casing*
• *Table de lavage dotée d'un bac et d'une enveloppe extérieure*

- (73) Alape GmbH, Am Gräbicht 1-9, 38644 Goslar Hahndorf, DE

- (72) Seltenheim, Volker, Dr., 44287 Dortmund, DE

- Kloss, Jürgen, 38315 Schladen, DE

- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 903 489 B1**
A47K 5/14
B01F 5/06
B01F 3/04

(25) En (26) En
(21) 13843606.8 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062996 02.10.2013

(87) WO 2014/055608 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709586 P
14.03.2013 US 201313826159

- (54) • *MISCHKAMMER FÜR ZWEI FLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN*
• *MIXING CHAMBER FOR TWO FLUID CONSTITUENTS*
• *CHAMBRE DE MÉLANGE DE DEUX COMPOSANTS DE FLUIDE*

- (73) Arminak&Associates, LLC, 1350 Mountain View Circle, Azusa, CA 91702, US

- (72) ARMINAK, Armin, Pasadena, CA 91107, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

A47K 5/14 → (51) **A47K 5/12**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 782 486 B1**

(25) En (26) En
(21) 12795030.1 (22) 20.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052865 20.11.2012

(87) WO 2013/076467 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120050

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN AUSGABEBEHÄLTERN FÜR WISCHTÜCHER*
• *IMPROVEMENTS IN DISPENSING CONTAINERS FOR WIPES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CONTENEURS DE DISTRIBUTION DE LINGETTES*

- (73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US

- (72) CRUDGE, Andrew Dennis, Ho-Ho-Kus, New Jersey 07423, US

- DELGIGANTE, Jesse, Montvale, New Jersey 07645, US

- EVANS, Christopher Michael, 5611 HZ, Eindhoven, NL

- PADAIN, Christopher Leonard, Henley on Thames RG9 1HF, GB

- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 509 484 B1**
A47L 9/10
A47L 7/00

(25) En (26) En

- (21) 10798628.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055565 03.12.2010
(87) WO 2011/070490 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09178646
(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERSMA, Joldert Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 606 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198446.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 KR 20110140035
(54) • **Reinigungsroboter**
• **Robot cleaner**
• **Robot nettoyeur**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Dong Hun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Shin, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 575 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722785.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058424 24.05.2011
(87) WO 2011/151219 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010029524
(54) • **STAUBSAUGER MIT GEGENSTROM-FILTREINIGUNG**
• **VACUUM CLEANER WITH COUNTER FLOW FILTER CLEANING**
• **ASPIRATEUR AVEC NETTOYAGE DE FILTRE PAR CONTRE-COURANT**
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 13/00** (11) **2 625 996 B1**
A46B 5/00 **A47L 13/48**
(25) It (26) En
(21) 13152846.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 IT MI20120178
(54) • **HAUSHALTSREINIGUNGSGERÄT FÜR OBERFLÄCHEN**

- **DOMESTIC CLEANING TOOL FOR SURFACES**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DOMESTIQUE POUR SURFACES**
(73) Nespoli Group S.p.A., Via Kennedy, 1/A, 20050 Triuggio (MB), IT
(72) Nespoli, Alessandro, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Boussicault, Fabien, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

A47L 13/48 → (51) **A47L 13/00**

A47L 13/51 → (51) **B60S 3/04**

A47L 13/60 → (51) **B60S 3/04**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

A47L 15/42 → (51) **G10K 11/16**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 637 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778643.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069458 04.11.2011
(87) WO 2012/062666 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009479
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER TROCKNUNGSEINRICHTUNG**
• **A DISHWASHER COMPRISING A DEHUMIDIFYING UNIT**
• **LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Orhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 25/08** (11) **2 180 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749682.4 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/054959 24.04.2008
(87) WO 2009/013032 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034540
(54) • **BÜGEL-PAD MIT FESTER FLECKBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **IRONING PAD HAVING SOLID STAIN TREATMENT COMPOSITION**
• **FER À REPASSER AVEC COMPOSITION SOLIDE POUR LE TRAITEMENT DES TACHES**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHIRMER-DITZE, Heike, 40591 Düsseldorf, DE
SIEBEN, Fabian, 51379 Leverkusen, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
BLANA, Matthias Uwe, 41564 Kaarst, DE
CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47119 Duisburg, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 767 214 B1**
A61B 8/12 **A61B 10/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13845418.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2013/076029 26.09.2013
(87) WO 2014/057813 2014/16 17.04.2014

- (30) 10.10.2012 JP 2012225303
(54) • **BEHANDLUNGSTRUMENT**
• **TREATMENT INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE TRAITEMENT**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OGAWA Tomoaki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 805 666 B1**
A61B 1/002 **G02B 7/02**
G02B 23/24

- (25) De (26) De
(21) 14167715.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105233
(54) • **Optikrohr für ein Endoskop, Stablinse, Kombination aus einem Optikrohr und mindestens einer Stablinse sowie Endoskop**
• **Optical tube for an endoscope, rod lens, combination of an optical tube and at least one rod lens and endoscope**
• **Tube optique pour un endoscope, lentille cylindrique, combinaison d'un tube optique et d'au moins une lentille cylindrique et endoscope**
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Vogel, Dr. Walter, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 881 032 B1**
G02B 23/24 **A61B 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14767667.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2014/052081 30.01.2014
(87) WO 2014/148116 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056906
(54) • **ENDOSKOP**
• **ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SEGAWA, Kazunori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16196004.2 / 3 150 105

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/00 → (51) **A61B 90/20**

A61B 1/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 1/002 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 932 885 B1**
A61B 1/12 **A61B 1/313**
G06T 7/00 **A61B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15166585.8 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 04.03.2009 US 157391 P

- (54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
 - A SYSTEM FOR USE IN SURGICAL PROCEDURES
 - SYSTÈME POUR APPLICATION DANS DES PROCÉDURES CHIRURGICALES
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) Shener, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (62) 10705252.4 / 2 405 797

A61B 1/018 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/04 → (51) **A61B 90/20**

A61B 1/04 → (51) **G01N 21/64**

A61B 1/05 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 1/06** (11) **1 839 564 B1**
A61B 1/313 A61B 1/07
- (25) En (26) En
- (21) 07251274.2 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (30) 27.03.2006 US 277549

- (54) • Zusammenstellung für perkutane Beleuchtung und Rekonditionierungsverfahren für diese Zusammenstellung
 - Assembly for percutaneous illumination, and method of reconditioning said assembly
 - Assemblage d'illumination percutanée et procédé de reconditionnement dudit assemblage
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Stokes, Michael, Cincinnati Ohio 45244, US
Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US
Plescia, David N., Cincinnati Ohio 45227, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/12 → (51) **A61L 2/18**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 322 080 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/12**
A61B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 10188819.6 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 17.11.2009 JP 2009262383

- (54) • Adaptive optische Vorrichtung, adaptives optisches Verfahren und Abbildungsvorrichtung
 - Adaptive optics apparatus, adaptive optics method, and imaging apparatus
 - Appareil optique adaptatif, procédé optique adaptatif et appareil d'imagerie
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nozato, Koji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 419 004 B1**
G01K 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 10716132.5 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/001108 14.04.2010
- (87) WO 2010/120362 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 US 212704 P
- (54) • SONDENKONSTRUKTIONEN FÜR TIEFENGEBEWETEMPERATUR
- DEEP TISSUE TEMPERATURE PROBE CONSTRUCTIONS
 - STRUCTURES DE SONDE DE TEMPÉRATURE POUR TISSU PROFOND
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VAN DUREN, Albert, P., Chaska MN 55318, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 523 594 B1**
A61B 5/0215

- (25) En (26) En
- (21) 10801547.0 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) US 2010/062330 29.12.2010
- (87) WO 2011/090744 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2010 US 689724

- (54) • INTRAVASKULÄRES OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM MIT DRUCKÜBERWACHUNGSSCHNITTSTELLE UND ZUBEHÖR
 - INTRAVASCULAR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM WITH PRESSURE MONITORING INTERFACE AND ACCESSORIES
 - SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE INTRAVASCULAIRE AVEC ACCESSOIRES ET INTERFACE DE SURVEILLANCE DE PRESSION
- (73) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
- (72) SCHMITT, Joseph, M., Cupertino, CA 95014, US
PETROFF, Christopher, Groton MA 01450, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
- (60) 16197976.0

(51) **A61B 5/00** (11) **2 739 207 B1**
A61B 5/04 **A61B 5/0205**
A61B 5/024 **A61B 5/0245**
A61B 5/0402 **A61B 5/0476**
A61B 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 12820308.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/048079 25.07.2012
- (87) WO 2013/019494 2013/06 07.02.2013
- (30) 02.08.2011 US 201161514099 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VARIABLE FILTEREINSTELLUNG DURCH EIN HERZRYTHMUS-MESSUNGSFEEDBACK
 - SYSTEMS AND METHODS FOR VARIABLE FILTER ADJUSTMENT BY HEART RATE METRIC FEEDBACK
 - SYSTÈMES ET MÉTHODES D'AJUSTEMENT D'UN FILTRE VARIABLE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE
- (73) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
- (72) ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (60) 17169569.5

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/48**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/00 → (51) **B23K 1/00**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 102 099 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15702991.9 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) EP 2015/051179 22.01.2015
- (87) WO 2015/117829 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 EP 14153738

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER HERZFREQUENZ EINES BENUTZERS
- OPTICAL DEVICE FOR MEASURING A HEART RATE OF A USER
- DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE D'UN UTILISATEUR

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PRESURA, Cristian Nicolae, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/0404** (11) **2 240 073 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08869618.2 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) GB 2009/004188 19.12.2008
- (87) WO 2009/087350 2009/29 16.07.2009

- (30) 04.01.2008 GB 0800144
(54) • *EKG-GERÄT UND VERFAHREN*
• *ELECTROCARDIOGRAPHIC DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ*
(73) Rapid Rhythm Limited, Medtech Centre Rutherford House Pencroft Way Manchester Science Park, Manchester M15 6SZ, GB
(72) FITZPATRICK, Adam, Paul, Wilmslow, Cheshire SK9 6JH, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 904 965 B1**
G01R 33/567 **A61B 5/00**
A61B 5/0428 **A61B 5/055**

- (25) En (26) En
(21) 15154089.5 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201414174987

- (54) • *Analoge Unterdrückung von MRT-Sequenzierungsrauschen in einem EKG-Signal*
• *Analog cancellation of MRI sequencing noise appearing in an ECG signal*
• *Suppression analogique du bruit de séquençage d'IRM apparaissant dans un signal ECG*

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
Ephrath, Yaron, 3707969 Karkur, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/042 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/048** (11) **1 859 736 B1**
G06F 17/00 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 07108405.7 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2007
(30) 22.05.2006 US 438637

- (54) • *Bestimmung der Schlaftiefe*
• *Determination of sleep depth*
• *Détermination de la profondeur du sommeil*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Meriläinen, Pekka, 00560 Helsinki, FI
Virtanen, Juha, 00660 Helsinki, FI
Viertio-Oja, Hanna, 02660 Espoo, FI
Lampinlampi, Petteri, 02160 Espoo, FI
Paloheimo, Markku, 02320 Espoo, FI
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/06 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/07 → (51) **A61F 2/48**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/083 → (51) **G01N 33/64**

(51) **A61B 5/12** (11) **2 942 010 B1**
A61M 21/00 **H04R 25/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13883101.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(86) CN 2013/000761 26.06.2013
(87) WO 2014/172814 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310152231

- (54) • *TINNITUSDIAGNOSE- UND -TESTVORRICHTUNG*
• *TINNITUS DIAGNOSIS AND TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST ET DE DIAGNOSTIC D'ACOUPLÈNES*

- (73) Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd., No. 11 Sihai Road Changshu Economic Development Zone, Jiangsu 215500, CN
(72) ZHAO, Bingbing, Jiangsu 215500, CN
ZHAO, Yong David, Jiangsu 215500, CN
ZHAO, Jennifer Jinping, Jiangsu 215500, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/15 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 083 688 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06824646.1 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2009
(86) SG 2006/000375 01.12.2006
(87) WO 2008/066491 2008/23 05.06.2008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES EINSCHNITTS*
• *A DEVICE FOR PERFORMING AN INCISION*
• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE INCISION*

- (73) Clinical Innovations, LLC, 747 West 4170 South, Murray, UT 84123, US
(72) SUN, Jian Ping, Singapore 560438, SG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 400 891 B1**
G01N 23/04

- (25) En (26) En
(21) 10703260.9 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/051291 03.02.2010
(87) WO 2010/089319 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 EP 09100099

- (54) • *NIEDRIGDOSIERTE EINZELSCHRITT-RÖNTGEN-PHASENKONTRASTDARSTELLUNG AUF GRATING-BASIS*
• *LOW DOSE SINGLE STEP GRATING BASED X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE AUX RAYONS X, FONDÉ SUR DES RÉSEAUX DE DIFFRACTION, EN UNE SEULE ÉTAPE ET N'EXIGEANT QUE DE FAIBLES DOSES*

- (73) Institute Of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences Shijingshan District 19B YuquanLu, Beijing 100049, CN
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH

- (72) ZHU, Peiping, Beijing 100049, CN
WU, Ziyu, Anhui 230029, CN
STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 6/00 → (51) **H01L 27/146**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 691 024 B1**
A61B 6/12

- (25) En (26) En
(21) 12714456.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/031192 29.03.2012
(87) WO 2012/135486 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075446

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EXZENTRISCHE BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFF-CENTER IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DÉCENTRÉE*

- (73) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US

- (72) HELM, Patrick, A., Milton, MA 02186, US
CONNOR, Michael, Tyngsboro, MA 01879, US
STANTON, Russell, Lunenburg, MA 01462, US

- JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, US
GREGERSON, Gene, Bolton, MA 01740, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 6/03 → (51) **A61C 8/00**

A61B 6/03 → (51) **H01L 27/146**

A61B 6/06 → (51) **G21K 1/02**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/14 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 165 650 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 08790323.3 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(86) JP 2008/002059 31.07.2008
(87) WO 2009/016843 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007200490

- (54) • *ARRAY-SCANNING-ULTRASCHALL-SONDE*
• *ARRAY SCANNING TYPE ULTRASOUND PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE DE TYPE À BALAYAGE MATRICIEL*

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) FUKASE, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OOURA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Wenning, Ekkehard, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 046 477 B1**
G01S 7/52
- (25) En (26) En
(21) 14777854.2 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) IB 2014/064360 10.09.2014
(87) WO 2015/040524 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879781 P
- (54) • *TGC-STEUERUNGEN FÜR EIN DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *TGC CONTROLS FOR AN ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM*
• *COMMANDES TGC POUR SYSTÈME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATSUMURA, Towa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 8/14** (11) **1 689 299 B1**
G10K 11/35
- (25) En (26) En
(21) 04813073.6 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
(86) US 2004/040692 03.12.2004
(87) WO 2005/055832 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 727589
- (54) • *ARRAY-WANDLER FÜR 3D-SONDEN*
• *ARRAY TRANSDUCER FOR 3D TILTING PROBES*
• *TRANSDUCTEUR MULTIVOIE POUR SONDES D'INCLINAISON 3D*
- (73) Vermon, 180 Rue General Renault, BP 3813, 37038 Tours Cedex 1, FR
(72) FLESCHE, Aimé, F-78570 Andrésy, FR
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 791 519 B1**
A61B 17/20 **A61B 17/12**
A61K 9/00 **A61M 5/19**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/20 **A61K 47/32**
A61K 9/08 **A61K 9/12**
B01F 5/06 **A61K 31/08**
B01F 13/00 **B01F 3/04**
B65B 3/00 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 04798550.2 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (43) 06.06.2007
(86) GB 2004/004831 17.11.2004
(87) WO 2005/048976 2005/22 02.06.2005
(30) 17.11.2003 GB 0326768
10.02.2004 US 542867 P
10.02.2004 US 542866 P
07.10.2004 GB 0422307
- (54) • *THERAPEUTISCHE SCHÄUME MIT EINEM SKLEROSIERENDEN UND EINEM VISKO-*

- SITÄTSVERBESSERNDEN MITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THERAPEUTIC FOAMS WITH A SCLEROSANT AND A VISCOSITY-IMPROVING AGENT, METHODS FOR ITS MANUFACTURING*
• *MOUSSES THÉRAPEUTIQUES AVEC UN SCLÉROSANT ET AVEC UN AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ, MÉTHODES POUR LEUR PRODUCTION*
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, Buckinghamshire HP11 1PT, GB
HARMAN, Anthony, David, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 5JP, GB
ROBINSON, Nikki, Cowley Uxbridge UB8 2EE, GB
HODGES, Gary, South Harefield Middx UB9 6NS, GB
KADAR, Adil, South Harefield Middx UB9 6NS, GB
VAN LIEW, Hugh, Barnstable, MA 02630, US
MOGGRIDGE, Geoffrey, D., University of Cambridge, Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA, GB
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 571 427 B1**
A61F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11722980.7 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2011/037368 20.05.2011
(87) WO 2011/146853 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347345 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE GEWEBEERFASUNG UND BEFESTIGUNG*
• *TISSUE-ACQUISITION AND FASTENING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ACQUISITION ET DE FIXATION DE TISSU*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) BALBIERZ, Daniel, J., Redwood City, CA 94061, US
COLE, David, San Mateo, CA 94403, US
SWOPE, Bretton, Gaithersburg, MD 20882, US
HAMBLY, Pablo, R., San Mateo, CA 94402, US
ENGLAND, Justen, San Francisco, CA 94103, US
CREWS, Samuel, T., Woodside, CA 94062, US
PURDY, Craig, Arthur, Campbell, CA 95008, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 675 383 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
- (25) En (26) En
(21) 12705963.2 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/025644 17.02.2012
(87) WO 2012/112888 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444400 P
31.05.2011 US 201161491719 P
- (54) • *CHIRURGISCHES FUSIONS- UND SCHNEIDINSTRUMENT*

- *FUSING AND CUTTING SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE FUSION ET DÉCOUPE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) MANZO, Scott, E., Shelton, CT 06484, US
KERVER, Lawrence, Los Gatos, CA 95033, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 709 534 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12720533.4 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059048 15.05.2012
(87) WO 2012/156415 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 EP 11166363
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT*
• *OCCLUDER*
• *ÉLÉMENT D'OCCLUSION*
- (73) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) WEISHAUP, Andreas, 8925 Ebertswil, CH
BERNHARD, Jérôme, 8002 Zürich, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/02 → (51) **A61N 5/01**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 844 715 B1**
A61B 17/11
- (25) En (26) En
(21) 07251214.8 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(30) 23.03.2006 US 277334
- (54) • *Wundnahtspannungsvorrichtung*
• *Suture tensioning device*
• *Dispositif de tension de sutures*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Zeiner, Mark S., Mason Ohio 45040, US
Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 289 426 B1**
A61B 17/062
- (25) En (26) En
(21) 10180795.6 (22) 24.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE SI FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.03.2011
(30) 25.05.2000 US 577974
- (54) • *FINGERGEFÜHRTES VERNÄHERÄT*
• *FINGER-GUIDED SUTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE GUIDE PAR UN DOIGT*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Levy, Gil, 62261 Tel Aviv, IL
(62) 01936771.3 / 1 284 659

(51) **A61B 17/04** (11) **2 900 148 B1**
(25) En (26) En

(21) 13773936.3 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) US 2013/060308 18.09.2013

(87) WO 2014/052109 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 US 201213629112

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANNÄHERUNG VON GEWEBE*
• *DEVICE FOR APPROXIMATING TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR RAPPROCHER DES TISSUS*

(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) FLINT, James A., Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southamptton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 904 980 B1**
A61B 17/064

(25) En (26) En

(21) 14163787.6 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 05.02.2014 US 201414172997

(54) • *Teilesatz zur Platzierung chirurgischer Anker, Verfahren zur Herstellung des Teilesatzes und Verfahren zur Platzierung chirurgischer Anker*
• *Kit of parts for surgical anchor placement*
• *Kit de pièces pour un placement d'ancrage chirurgical, procédé de préparation dudit kit et procédé de placement d'ancrage chirurgical*

(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55417, US

(60) 16197938.0 / 3 167 814

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 883 507 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 13827211.7 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) JP 2013/071237 06.08.2013

(87) WO 2014/024875 2014/07 13.02.2014

(30) 08.08.2012 JP 2012175811

(54) • *AMBOSS FÜR MEDIZINISCHE KLAMMervORRICHTUNG*
• *ANVIL FOR MEDICAL STAPLER*
• *ENCLUME POUR AGRAFEUSE MÉDICALE*

(73) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP

(72) YAMADA, Atsuhiko, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP

KAMEI, Toshiharu, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/068 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/072** (11) **1 987 780 B1**

(25) En (26) En

(21) 08251568.5 (22) 30.04.2008

(84) DE ES FR GB IE IT

(43) 05.11.2008

(30) 01.05.2007 US 799766

(54) • *Plattform für angetriebene chirurgische Klammervorrichtung*
• *Powered surgical stapling device platform*
• *Plateforme de dispositif d'agrafage chirurgical électrique*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Zemlok, Michael, Prospect, CT 06712, US
Racenet, David C., Litchfield, CT 06759, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 17172955.1

(51) **A61B 17/072** (11) **2 764 825 B1**

(25) En (26) En

(21) 14154525.1 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 08.02.2013 US 201313763147

(54) • *Implantierbare Vorrichtung für chirurgische Klammermagazine*
• *Implantable arrangements for surgical staple cartridges*
• *Dispositifs implantables pour cartouches d'agrafes chirurgicales*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southamptton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 777 526 B1**

(25) En (26) En

(21) 14159037.2 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 13.03.2013 US 201361779873 P

21.06.2013 US 201313924054

(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US

Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US

Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US

Hessler, Thomas R., Bethel, CT Connecticut 06801, US

Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US

Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southamptton SO15 2EW, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 035 867 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 14758448.6 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) US 2014/050755 12.08.2014

(87) WO 2015/026576 2015/08 26.02.2015

(30) 20.08.2013 US 201361867957 P

29.10.2013 US 201361897151 P

(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNG*
• *VASO-OCCLUSIVE DEVICE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF POUR OCCLUSION VASCULAIRE*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, US

MURPHY, Richard, Sunnyvale, California 94086, US

DAO, Jimmy, San Jose, California 95133, US

VO, Justin, San Jose, California 95138, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 870 933 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/29**

(25) En (26) En

(21) 14192256.7 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361902964 P

(54) • *Transfemorale-Mitralklappenreparaturabgabevorrichtung*
• *Transfemoral mitral valve repair delivery device*
• *Dispositif d'administration de réparation de valvule mitrale transfemorale*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US

(72) Morris, Benjamin E., Jeffersonville, IN Indiana 47130, US

Johnson, Wayne Allen, Jeffersonville, IN Indiana 47130, US

Griffin, Mark, Louisville, KY Kentucky 40207, US

Celestino, Cory, Floyd Knobs, IN Indiana 47119, US

Clarke, Jeffrey, Palatine, IL 60074, US

Gunasekara, Indi, Louisville, KY Kentucky 40220, US

Furnish, Gregory R., Louisville, KY Kentucky 40206, US

Dale, Theodore Paul, Corcoran, MN Minnesota 55340, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(60) 17174418.8

(51) **A61B 17/135** (11) **1 996 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 07710741.5 (22) 14.03.2007
(84) DE GB
(43) 03.12.2008
(86) CA 2007/000411 14.03.2007
(87) WO 2007/106979 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 384695

(54) • *Preisgünstige Konturmanschette für chirurgische Tourniquet-Abbindesysteme*
• *Low-cost contour cuff for surgical tourniquet systems*
• *Brassard-coque économique pour systèmes de garrots chirurgicaux*
(73) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
(72) MCEWEN, James A., Vancouver, B.C. V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 1S9, CA
GLINZ, Kenneth L., Richmond, British Columbia V6Y 1A3, CA
UPWARD, Allen J., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/135** (11) **2 395 928 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 10740867.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) CA 2010/000176 08.02.2010
(87) WO 2010/091502 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 368789
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LECKAGEBEURTEILUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEN TOURNIQUET-SYSTEM*
• *APPARATUS FOR ESTIMATING LEAKAGE IN A SURGICAL TOURNIQUET SYSTEM*
• *APPAREIL D'ESTIMATION D'UNE FUITE DANS UN SYSTÈME DE GARROT CHIRURGICAL*
(73) Western Clinical Engineering, Ltd., 1099 West 8th Avenue Suite 207, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
(72) MCEWEN, James A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
GEBERT, Michael A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
CHEUNG, William K., W., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/14** (11) **2 736 422 B1**
B27B 19/00

(25) En (26) En
(21) 12746182.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048216 26.07.2012
(87) WO 2013/016472 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161512015 P
(54) • *CHIRURGISCHE SAGITTALE SÄGE UND SÄGEBLATTKASSETTE, WOBEI DIE SÄGEBLATTKASSETTE INTEGRIERTE VERSTÄRKUNGS- RIPPEN AUFWEIST*

• *SURGICAL SAGITTAL SAW AND BLADE CARTRIDGE, THE BLADE CARTRIDGE HAVING REINFORCING RIBS INTEGRAL WITH THE BLADE BAR*
• *SCIE SAGITTALE CHIRURGICALE ET CARTOUCHE DE LAME, OÙ LA CARTOUCHE DE LAME EST DOTÉ DE NERFURES RENFORÇANTES SOLIDAIRES AVEC LA BÂRRE DE LAME*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) COSGROVE, Liam, Clonlara, Co Clare, IE
WALEN, James, G., Glounthaune, Co, Galway, IE
WHITE, Frank, Spiddal, Co Galway, IE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **2 124 764 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 08743918.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/057045 14.03.2008
(87) WO 2008/112996 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 894744 P
25.09.2007 US 975028 P
(54) • *CHIRURGISCHE ARTHROPLASTIE-WERKZEUGE*
• *SURGICAL TOOLS FOR ARTHROPLASTY*
• *OUTIL CHIRURGICAL POUR ARTHROPLASTIE*
(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
BOJARSKI, Ray, Attleboro, MA 02703, US
STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, US
BURDULIS, Albert, G., San Francisco, CA 94127, US
VARGAS-VORACEK, Rene, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE
(60) 12196885.3
12196910.9

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 770 918 B1**
(25) En (26) En

(21) 12784168.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/060842 18.10.2012
(87) WO 2013/062848 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552079 P
17.10.2012 US 201213653868
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDALE FÜHRUNGEN*
• *PATIENT-SPECIFIC GLENOID GUIDES*
• *GUIDES GLÉNOÏDES SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46580, US
EASH, Christopher, Albion, Indiana 46701, US
WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 770 920 B1**

(25) En (26) En
(21) 12787666.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071272 26.10.2012
(87) WO 2013/060851 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552543 P
(54) • *SCHULTERFÜHRUNGEN*
• *SHOULDER GUIDES*
• *GUIDES SCAPULAIRES*
(73) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) GELAUDE, Frederik, 3020 Herent, BE
ERALY, Koen, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/20 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 349 031 B1**
A61B 17/221 **A61M 25/10**
A61B 17/3207 **A61B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 09789128.7 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/004634 13.08.2009
(87) WO 2010/019241 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 US 222737
(54) • *ENDO VASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR ERFORSCHUNG DES INTRAMURALEN RAUMS*
• *ENDOVASCULAR DEVICES FOR EXPLOITING INTRAMURAL SPACE*
• *DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES D'EXPLOITATION D'UN ESPACE INTRAMURAL*
(73) Bridgepoint Medical, Inc., 2800 Campus Drive, No. 50, Plymouth, MN 55441, US
(72) KUGLER, Chad, John, Buffalo MN 55313, US
OLSON, Matthew, Jonathan, Crystal MN 55422, US
OLSON, Ross, Arlen, Anoka MN 55303, US
ROBINSON, David, B., Chanhassen MN 55317, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **2 804 546 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/09**
A61B 17/00

(25) It (26) En
(21) 13710546.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050400 16.01.2013
(87) WO 2013/108192 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 IT MI20120047
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES GEFÄSSVERSCHLUSSES*
• *DEVICE FOR REMOVING A VASCULAR OCCLUSION*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'OCCLUSION VASCULAIRE*
(73) Kardia S.r.l., Via Cormons 18, 20151 Milano (MI), IT
(72) FERRARESI, Roberto, 20146 Milano (MI), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 17/22** (11) **2 884 912 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13779341.0 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) IB 2013/001784 15.08.2013
(87) WO 2014/027240 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684353 P
13.03.2013 US 201313800686
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIPSIE-SONDE UND STROMQUELLE FÜR DIE ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIPSIE-SONDE**
• **ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY PROBE AND ELECTRICAL SOURCE FOR AN ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY PROBE**
• **SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHYDRAULIQUE ET SOURCE ÉLECTRIQUE POUR SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHYDRAULIQUE**
(73) Northgate Technologies Inc., 1591 Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US
(72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US
CURTIS, Chip, West Dundee, IL 60118, US
SOBELEVSKY, Mikhail, Streamwood, IL 60107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/128**

A61B 17/30 → (51) **A61M 5/42**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 825 107 B1**
A61B 17/00 **A61F 2/24**
A61B 17/3207

- (25) En (26) En
(21) 13716969.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055192 14.03.2013
(87) WO 2013/135792 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159531
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE MINIMALINVASIVE HERZKLAPPENEXZISION**
• **DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE EXCISION OF A HEART VALVE**
• **DISPOSITIF POUR L'EXCISION DE VALVULE CARDIAQUE PAR VOIE MINIMALINVASIVE**
(73) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Cliniques Universitaires Saint Luc, Avenue Hippocrate, 10, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
(72) ASTARCI, Parla, 1950 Kraainem, BE
TRAN DUYN, Khanh, 1457 Wahlain, BE
RAUCENT, Benoît, 1300 Wavre, BE
BOLLEN, Xavier, 1200 Woluwé-Saint-Lambert, BE
HERMAN, Benoît, 1200 Bruxelles, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/3205**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 391 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704611.2 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/000249 29.01.2010
(87) WO 2010/087975 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 206441 P
(54) • **TRANSAPIKALES MINI-EINFÜHR-BESTECK-HÄMOSTASEVENTIL UND STANZE**
• **TRANSAPICAL MINI-INTRODUCER HOMEOSTASIS VALVE AND PUNCH**
• **VALVE D'HOMÉOSTASIE ET ÉLÉMENT DE PERFORATION POUR MINI-INTRODUC-TEUR TRANSAPICAL**
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) CHALEKIAN, Aaron J., Minneapolis Minnesota 55419, US
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(60) 17155634.3 / 3 181 074

(51) **A61B 17/34** (11) **2 768 418 B1**
A61B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 12781003.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060784 18.10.2012
(87) WO 2013/059432 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548989 P
(54) • **KLAMMERAPPLIKATOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEM ROBOTER**
• **CLIP APPLIER ADAPTED FOR USE WITH A SURGICAL ROBOT**
• **APPLICATEUR D'AGRAFE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ROBOT CHIRURGICAL**
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
MARTIN, David T., Milford, Ohio 45150, US
WOODARD, James A., Jr., Mason, Ohio 45040, US
HABERSTICH, Wells D., Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 938 277 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13867606.9 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085332 25.12.2013
(87) WO 2014/104402 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745855 P
(54) • **TROKAR**
• **TROCAR**
• **TROCART**
(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KIKUCHI, Satoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

IKEDA, Hiromu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

MIYAZAKI, Yasuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

KOBAYASHI, Hiroyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

HARAGUCHI, Masafumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 991 566 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/88**

- (25) En (26) En
(21) 13725504.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2013/038757 30.04.2013
(87) WO 2014/178833 2014/45 06.11.2014
(54) • **KNOCHENZEMENTFREISETZUNGSANORDNUNG MIT LECKSCHUTZVENTIL**
• **BONE CEMENT DELIVERY ASSEMBLY WITH LEAKAGE PREVENTION VALVE**
• **ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE CIMENT ACRYLIQUE DOTÉ D'UNE VALVE DE PRÉVENTION DE FUITE**
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BOBOLTZ, David, R., Kalamazoo, MI 49048, US
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 054 867 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/018**

- (25) En (26) En
(21) 14786762.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059670 08.10.2014
(87) WO 2015/054370 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888220 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EXTERNE PERKUTANE VERBINDUNGEN**
• **DEVICE FOR EXTERNAL PERCUTANEOUS CONNECTIONS**
• **DISPOSITIF POUR DES LIAISONS EXTERNES PERCUTANÉES**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BATES, Gregory, Advance, NC 27006, US
BROWN, Hilbert, Winston-Salem, NC 27101, US
REED, Casandra, Mooresville, NC 28117, US
RAGHUNATHAN, Smitha, Winston-Salem, NC 27103, US
SOETERMANS, Maximiliano, Pinnacle, NC 27043, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/42**

A61B 17/50 → (51) **A61Q 9/04**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 865 346 B1**
(25) De (26) De

(21) 14189857.7 (22) 22.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (30) 23.10.2013 DE 102013111683
 (54) • *Wirbelsäulenstabilisierungssystem, medizinisches Instrumentarium und medizinische Vorrichtung zum parallelen Ausrichten medizinischer Instrumente*
 • *Spinal stabilization system, medical equipment and medical device for the parallel alignment of medical instruments*
 • *Système de stabilisation de colonne vertébrale, instrument médical et dispositif médical pour l'alignement parallèle des instruments médicaux*

(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Peukert, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE
 Hoefler, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/42**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 654 589 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11782500.0 (22) 27.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) US 2011/058087 27.10.2011
 (87) WO 2012/087426 2012/26 28.06.2012
 (30) 20.12.2010 US 201061424949 P
 (54) • *BAUSATZ ZUM IMPLANTIEREN VON THERMOVERFORMBAREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN*
 • *KIT FOR IMPLANTING HEAT DEFORMABLE FIXATION ELEMENTS OF DIFFERENT SIZES*
 • *NÉCESSAIRE POUR IMPLANTER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DÉFORMABLES À LA CHALEUR DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) HULLIGER, Urs, CH-4513 Langendorf, CH

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/88 → (51) **B01F 11/00**

A61B 17/88 → (51) **B05C 17/005**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 120 759 B1**
A61B 18/14 **A61M 25/10**
A61B 18/02 **A61B 18/04**
 (25) En (26) En
 (21) 08710153.1 (22) 03.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) IL 2008/000147 03.02.2008
 (87) WO 2008/099380 2008/34 21.08.2008
 (30) 15.02.2007 US 901315 P
 (54) • *INTRAATRIALES GERÄT*
 • *INTRA-ATRIAL APPARATUS*
 • *APPAREIL INTRA-ATRIAL*

(73) Cardionova Ltd., P.O. Box 3, 44837 Ariel, IL

(72) STEIN, Uri, 75520 Rishon-leZion, IL

SELA, Nathan, 71724 Modiin, IL
 (74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61B 90/20**

A61B 18/00 → (51) **A61N 5/01**

A61B 18/00 → (51) **A61Q 9/04**

(51) **A61B 18/02** (11) **1 793 773 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05858178.6 (22) 26.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
 (86) US 2005/034532 26.09.2005
 (87) WO 2006/137887 2006/52 28.12.2006
 (30) 27.09.2004 US 952531
 (54) • *TIELKÜHLSYSTEME*
 • *SYSTEMS FOR CRYOGENIC COOLING*
 • *SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE*

(73) Adagio Medical, Inc., 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) LITTRUP, Peter, Bloomfield Hills, MI 48302, US

BABKIN, Alexei, V., Albuquerque, NM 87111, US

DUNCAN, Robert, Tijeras, NM 87059, US

BOLDAREV, Sergey, Mosco, 105043, RU

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(60) 16170683.3 / 3 075 337

(51) **A61B 18/02** (11) **2 420 195 B1**

F16L 37/56 A61M 39/10

(25) De (26) De

(21) 11177980.7 (22) 18.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(30) 18.08.2010 DE 102010037026

(54) • *Vorrichtung zum fluidführenden Anschluss wenigstens einer Applikationssonde an einen Versorgungsschlauchsatz und Handgriff für ein Chirurgieinstrument*

• *Device for the fluid-conveying connection of at least one application probe with a supply tubing set, and handle for a surgical instrument*

• *Dispositif de raccordement transportant des fluides d'au moins une sonde d'application sur un ensemble de tuyaux flexibles de distribution et poignée pour un instrument chirurgical*

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Amann, Markus, 72070 Tübingen, DE

Besch, Hansjörg, 72810 Gomaringen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/06 → (51) **A61Q 9/04**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 213 256 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10150566.7 (22) 12.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010

(30) 12.01.2009 US 351960

(54) • *Energieabgabealgorithmus-Impedanz-trendanpassung*

• *Energy delivery algorithm impedance trend adaptation*

• *Adaptation de la tendance d'impédance de l'algorithme de fourniture d'énergie*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US

Heckel, Donald W., Thornton, CO 80233, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 (11) **2 762 100 B1**

A61B 17/00 **A61B 18/14**

A61B 90/00 A61B 18/00

(25) Ja (26) En

(21) 12835809.0 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2012/073365 12.09.2012

(87) WO 2013/047211 2013/14 04.04.2013

(30) 26.09.2011 JP 2011208628

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *MEDICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KATOU, Yukitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

HASHIMOTO, Hiromitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

SUGIYAMA, Hiromu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 946 716 B1**

A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 08153786.2 (22) 01.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.07.2008

(30) 06.03.2000 US 187114 P

(54) • *Flüssigkeitsliefersystem und Steuergerät für elektrochirurgische Geräte*

• *Fluid delivery system and controller for electrosurgical devices*

• *Système d'alimentation de fluide et contrôleur pour dispositif électrochirurgicaux*

(73) Salient Surgical Technologies, Inc., One Washington Center, Suite 400, Dover, NH 03820, US

(72) McClurken, Michael E., Durham, NH 03824, US

Luzzi, Robert, Exeter, NH 03833, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 01914620.8 / 1 263 341

(51) **A61B 18/14** (11) **2 100 567 B1**

(25) En (26) En

(21) 09154850.3 (22) 11.03.2009

(84) DE ES FR GB IE IT

- (43) 16.09.2009
(30) 11.03.2008 US 35452 P
06.03.2009 US 399614
(54) • *Bi-polarer Schneideneffektor*
• *Bipolar cutting end effector*
• *Effecteur d'extrémité à découpe bipolaire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027,
US
Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 289 450 B1**
A61B 5/06 **A61B 5/0402**
(25) En (26) En
(21) 10177021.2 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 29.07.2003 US 629661
(54) • *Vorrichtung zum Mapping und zur Ablation der Pulmonarvene*
• *Apparatus for pulmonary vein mapping and ablation*
• *Dispositif de cartographie et d'ablation de la veine pulmonaire*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Assaf, Govari, 34400 Haifa, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 04254530.1 / 1 502 555

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 364 118 B1**
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 09792648.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/057267 17.09.2009
(87) WO 2010/039443 2010/14 08.04.2010
(30) 04.10.2008 US 102832 P
(54) • *SCHLINGENSTRUKTUREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIAGNOSTISCHEN UND/ODER THERAPEUTISCHEN ELEMENTEN IN GEWEBEKONTAKT*
• *LOOP STRUCTURES FOR SUPPORTING DIAGNOSTIC AND/OR THERAPEUTIC ELEMENTS IN CONTACT WITH TISSUE*
• *STRUCTURES DE BOUCLES DESTINÉES À SUPPORTER DES ÉLÉMENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THÉRAPEUTIQUES EN CONTACT AVEC UN TISSU*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KIM, Isaac, San Jose, CA 95135, US
SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, CA 94555,
US
KOBBLISH, Josef, V., Sunnyvale, CA 94087,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 438 876 B1**
A61B 18/00 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 11181268.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 US 924819

- (54) • *Elektrochirurgisches Cobb-Elevator-Instrument*
• *Electrosurgical Cobb Elevator Instrument*
• *Instrument d'élevateur Cobb électrochirurgical*
(73) Ellman, Alan G., 2455 Grand Avenue,
Baldwin, NY 11510, US
(72) Ellman, Alan G., Baldwin, NY 11510, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 455 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154069.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.10.2006 US 852787 P
04.04.2007 US 921973 P
01.10.2007 US 976733 P
(54) • *System zur Herbeiführung gewünschter Temperatureffekte auf Körpergewebe*
• *System for inducing desirable temperature effects on body tissue*
• *Système pour induire des effets de température souhaitables sur les tissus corporels*
(73) Vessix Vascular, Inc., 10911 Technology
Drive, San Diego, CA 92127, US
(72) Stone, Corbett, W., Laguna Hills, California
92653, US
Hoey, Michael, F., Laguna Hills, California
92653, US
Blanck, Arthur, G., Laguna Hills, California
92653, US
Briggs, Len, Laguna Hills, California 92653,
US
Perry, Mike, Laguna Hills, California 92653,
US
Gustus, Rolfe Tyson, Laguna Hills, California
92653, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 07844424.7 / 2 076 194

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 673 038 B1**
A61N 7/02 **A61B 17/32**
A61B 17/3205 **A61B 17/34**
A61B 18/24 **A61M 25/10**
A61B 18/04 **A61M 29/02**
A61B 17/00 A61B 6/12
A61B 6/00 A61M 25/06
A61M 25/09 A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 12745298.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024680 10.02.2012
(87) WO 2012/109557 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441546 P
07.11.2011 US 201113290295
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER ÖFFNUNG FÜR INTRA-ATRIALE DRUCKENTLASTUNG*
• *APPARATUS TO CREATE AND MAINTAIN AN INTRA-ATRIAL PRESSURE RELIEF OPENING*
• *APPAREIL POUR CRÉER ET MAINTENIR UNE OUVERTURE D'ÉVACUATION DE PRESSION INTRA-AURICULAIRE*
(73) Corvia Medical, Inc., One Highwood Drive,
Suite 300 Highwood Office Park, Tewksbury,
MA 01876, US
(72) CELERMAJER, David, Sydney, NSW 2030,
AU

- MCNAMARA, Edward, I., Chelmsford, MA
01824, US
SUTHERLAND, Michael, W., Lowell, MA
01852, US
SUGIMOTO, Hiroatsu, Cambridge, MA
02139, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 211 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 08852762.7 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/084040 19.11.2008
(87) WO 2009/067517 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 989776 P
(54) • *EXPANDIERBARE MULTITUBULÄRE KRYOSONDE*
• *EXPANDABLE MULTI-TUBULAR CRYOPROBE*
• *CRYOSONDE MULTITUBULAIRE EXTENSIBLE*
(73) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive,
Building 3, Austin, TX 78717, US
(72) BABKIN, Alexei V., Albuquerque New Mexico
87111, US
EFREMOV, Anatoly I., Albuquerque New
Mexico 87111, US
EUM, Jay J., Irvine California 92602, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 000 426 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 15176768.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 19.05.2011 DK 201170251
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER STIFT MIT HÜLLE*
• *ELECTROSURGICAL PENCIL WITH SHEATH*
• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC GAINÉ*
(73) Cimpax ApS, Lille Pilevang 4 Buresø, 3550
Slangørup, DK
(72) BUSCH-MADSEN, Michael, 2700 Brønshøj,
DK
BUSCH-MADSEN, Patrick, 3550 Slangørup,
DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK
(62) 12724286.5 / 2 709 547

A61B 18/20 → (51) **A61Q 9/04**

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 844 126 B1**
A61B 1/005 A61B 18/00
A61B 1/307 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 12873165.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015

- (86) US 2012/031495 30.03.2012
(87) WO 2013/147857 2013/40 03.10.2013
(54) • *GRIFF FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM OPERATIONSINSTRUMENTENGRIFF MIT EINEM EXZENTERBE-TÄTIGENDEN SYSTEM*
• *SURGICAL INSTRUMENT HANDLE WITH A CAM-ACTUATING SYSTEM*
• *MANCHE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE MISE EN MARCHE À CAME*
- (73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US
(72) LACONTE, Matthew, O'Fallon, MO 63368, US
HANLON, Matthew, O'Fallon, MO 63368, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/00 → (51) **A61F 2/30**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 42/00 → (51) **C08F 297/04**

- (51) **A61B 50/30** (11) **2 615 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760639.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051285 13.09.2011
(87) WO 2012/037052 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882619
(54) • *VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGES FOR MEDICAL DEVICES AND METHODS THEREFOR*
• *EMBALLAGES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS LES CONCERNANT*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) MERBOTH, Barbara, L., Bridgewater, NJ 08807, US
REYHAN, Mehmet, East Windsor, NJ 08520, US
PARKER, Raymond, New Hope, PA 18938, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 233 099 B1**
(25) It (26) En
(21) 10157380.6 (22) 23.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 EP 09425116
(54) • *Rechnerunterstütztes System zum Führen eines chirurgischen Instruments während perkutaner Diagnostik oder therapeutischer Operationen*
• *Computer-assisted system for guiding a surgical instrument during percutaneous diagnostic or therapeutic operations*
• *Système assistée par ordinateur pour guider un instrument chirurgical pendant diagnostic percutané ou opération thérapeutique*
- (73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
(72) Vinci, Angelo Michele, 70026 Modugno, IT
Larizza, Pietro, 70026 Modugno, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/20**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 90/20** (11) **3 056 163 B1**
G02B 21/00 **A61B 90/00**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
A61B 18/00 **G02B 21/16**
G02B 21/22 **G02B 21/36**
- (25) De (26) De
(21) 16153458.1 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015202605
(54) • *VISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISUALISATION*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) STEFFEN, Dr. Joachim, 73463 Westhausen, DE
PANITZ, Gerald, 73479 Ellwangen, DE
HAUGER, Dr. Christoph, 73431 Aalen, DE
GUCKLER, Dr. Roland, 89081 Ulm, DE
FILIPPATOS, Konstantinos, 80802 München, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/18**

A61C 1/07 → (51) **A61C 13/15**

- (51) **A61C 7/00** (11) **2 957 252 B1**
A61C 7/14
- (25) De (26) De
(21) 14172531.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Echtmodells der Ist-Stellung von wenigstens zwei Zähnen eines Patienten*
• *Method for the production of a three-dimensional true model of the actual position of at least two the teeth of a patient*
• *Procédé de fabrication d'un modèle réel en trois dimensions de la position réelle d'au moins deux dents d'un patient*
- (73) OrthoSetup GmbH, Bahnhofplatz 3, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(72) Hofmann, Michael, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
Aichinger, Florian, 80337 München, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **A61C 7/02** (11) **3 052 045 B1**
A61C 7/10

- (25) En (26) En
(21) 14790363.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) IT 2014/000236 05.09.2014

- (87) WO 2015/049706 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 IT FI20130227
(54) • *WERKZEUG ZUR AKTIVIERUNG VON GAUMENEXPANDERN*
• *TOOL FOR THE ACTIVATION OF PALATAL EXPANDERS*
• *OUTIL POUR L'ACTIVATION D'ÉCARTEURS PALATINS*
- (73) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, IT
SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

A61C 7/10 → (51) **A61C 7/02**

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 335 640 B1**
A61C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 09180197.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Verwendung einer Positionierhilfe mit dentalen Analogon und Modellen*
• *Use of a jig with dental analogs and models*
• *L'usage d'un dispositif de positionnement avec analogues et modèles dentaires*
- (73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) Kopelman, Avi, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16164374.7 / 3 058 892

(51) **A61C 8/00** (11) **2 416 729 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10716105.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051501 07.04.2010
(87) WO 2010/116330 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 ZA 200902456
(54) • *ZAHNIMPLANTATANORDNUNG UND KOMPONENTE*
• *DENTAL IMPLANT ASSEMBLY AND COMPONENT*
• *ENSEMBLE ET COMPOSANT D'IMPLANT DENTAIRE*
- (73) Southern Implants (Pty) Ltd., Southern Implants Office Park Building 10 1 Albert Road, Irene, 0157 Centurion, ZA
(72) BLACKBEARD, Graham Alan, 0157 Centurion, ZA
COOMBES, Heather Madeleine, 0157 Pretoria, ZA
CUMMING, Leith, 0157 Centurion, ZA
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **2 523 627 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10843266.7 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) KR 2010/006201 13.09.2010
(87) WO 2011/087200 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 KR 20100003589
(54) • *BOHRER FÜR IMPLANTATCHIRURGIE*

- DRILL FOR IMPLANT SURGERY
 - FORET POUR CHIRURGIE IMPLANTAIRE
- (73) Osstemimplant Co., Ltd., 426-5 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-023, KR
- (72) MOON, Jong Hoon, Busan 607-753, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR
LEE, Tae Euk, Busan 614-754, KR
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 793 734 B1**
A61C 8/02 **A61B 6/14**
A61C 13/00 **A61F 2/28**
A61K 6/04 **A61B 6/03**
A61K 6/06 **A61F 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 12859870.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070886 20.12.2012
(87) WO 2013/096592 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335371
(54) • DENTALE VORRICHTUNG ZUR VERBES-
SERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
• DENTAL DEVICE FOR ENHANCING BONE
GROWTH
• DISPOSITIF DENTAIRE POUR
AMÉLIORER LA CROISSANCE OSSEUSE
- (73) Ali, Mohamed Ikbal, 331 Seneca Avenue, San Francisco, California 94112, US
(72) Ali, Mohamed Ikbal, San Francisco, Cali-
fornia 94112, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 900 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770638.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/002853 23.09.2013
(87) WO 2014/048555 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 EP 12006714
(54) • ZAHNIMPLANTAT ODER STÜTZE MIT EI-
NEM KERAMIKKÖRPER, DER MIT EINER
MONOMOLEKULAREN POSPHAT-
SCHICHT ABGEDECKT IST
• A DENTAL IMPLANT OR ABUTMENT
COMPRISED WITH A CERAMIC BODY
COVERED WITH A MONOMOLECULAR
PHOSPHATE LAYER
• IMPLANT ET BUTÉE DENTAIRE COMPRE-
NANT UN CORPS EN CÉRAMIQUE
RECOURT D'UNE COUCHE DE PHOS-
PHATE MONOMOLÉCULAIRE
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, CH
BIELI, Heiner, 4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/003**

A61C 8/02 → (51) **A61C 8/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/003**

- (51) **A61C 13/003** (11) **2 637 598 B1**
A61C 8/00 **A61C 13/00**
A61C 13/01
- (25) En (26) En
(21) 11840103.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051315 04.11.2011
(87) WO 2012/064257 2012/20 18.05.2012
(30) 26.11.2010 US 417354 P
10.11.2010 SE 1051181
(54) • DENTALBRÜCKEN UND SUPERSTRUK-
TUREN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• DENTAL BRIDGES AND SUPER-
STRUCTURES, AND METHODS FOR
MANUFACTURING THEREOF
• BRIDGES ET SUPERSTRUCTURES
DENTAIRES, ET PROCÉDÉS POUR
FABRIQUER CEUX-CI
- (73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11,
63450 Hanau, DE
(72) JOHANSSON, Martin, S-254 40 Helsingborg,
SE
FRICK, Kristofer, S-254 44 Helsingborg, SE
FALK, Anders, S-254 65 Helsingborg, SE
SVENSSON, Kristofer, S-280 10 Sösdala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/003**

- (51) **A61C 13/15** (11) **2 615 996 B1**
B06B 1/02 **A61C 1/07**
H05B 33/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755079.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065869 13.09.2011
(87) WO 2012/035024 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177186
(54) • GENERATOR FÜR DEN BETRIEB EINER
ZAHNMEDIZINISCHEN HÄRTUNGS-
LAMPE
• GENERATOR SUITABLE FOR POWERING
A DENTAL CURING LIGHT
• GÉNÉRATEUR CONVIENT POUR
ALIMENTER UNE LAMPE À POLYME-
RISER DENTAIRE
- (73) OZONE TECHNOLOGIES LTD, San Juan 116/
8, St. George's Road, St. Julians STJ 3203,
MT
(72) KLOPFENSTEIN, Denis, CH-1110 Morges,
CH
BAOUR, Daniel, CH-1180 Rolle, CH
FOWLER, James, CH-1180 Rolle, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

- (51) **A61C 13/28** (11) **2 135 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007775.1 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009
(86) 20.06.2008 DE 102008029086
(54) • Zahnprothesen mit Stabilisator-Feder
• Dental prosthetics with spring-stabiliser
• Prothèses dentaires avec stabilisateur-
ressort
- (73) Group Vander Kerken - Van der Veken N.V.,
Kolvenierstraat 9-32, 2000 Antwerpen, BE

- (72) Vander Kerken, André Jozef Ernest, 2000
Antwerpen, BE
Van der Veken, Pieter, 2640 Mortsel, BE
(74) Dosterschill, Peter, Dosterschill & Kollegen
Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

A61C 19/00 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 633 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 04751508.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LV MK
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/014142 07.05.2004
(87) WO 2005/000147 2005/01 06.01.2005
(30) 23.05.2003 US 444242
27.05.2003 US 446235
08.08.2003 US 637237
22.08.2003 US 646484
22.10.2003 US 692117
04.11.2003 US 701788
19.02.2004 US 790446
(54) • ORALE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
MIT EINER DÜNNEN FLEXIBLEN BARRIE-
RESCHICHT UND ENDOSKELETT-BE-
HANDLUNG
• ORAL TREATMENT DEVICES THAT
INCLUDE A THIN, FLEXIBLE BARRIER
LAYER AND AN ENDOSKELETON
TREATMENT
• DISPOSITIFS POUR TRAITEMENT ORAL
COMPRENANT UNE COUCHE BARRIÈRE
SOUPLE MINCE ET UNE COMPOSITION
DE TRAITEMENT EN SQUELETTE
- (73) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200
South, South Jordan, Utah 84095, US
(72) ALLRED, Peter, M., Riverton, UT 84065, US
FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US
ANDERSON, Scot N., Draper, UT 84020, US
JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, US
MCLEAN, Bruce S., Sandy, UT 84094, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61D 3/00 → (51) **A01K 1/06**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 617 385 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/062**
A61B 17/00 **A61B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 13164488.2 (22) 15.03.2007
(84) DE FR GB IE IT
(43) 24.07.2013
(86) 16.03.2006 US 782911 P
19.10.2006 US 852932 P
(54) • System zur Behandlung von Gewebe-
wandprolapsen
• System for treating tissue wall prolapse
• Système pour traiter un prolapsus de
paroi tissulaire
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Miller, Dennis, Shorewood, WI 53211, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE
(62) 07758616.2 / 1 998 711

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 747 703 B1**
A61F 6/08
- (25) En (26) En
(21) 11785492.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014

- (86) IL 2011/000771 04.10.2011
(87) WO 2013/050994 2013/15 11.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WEIBLICHE HARNKONTINENZ*
• *FEMALE URINARY INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR INCONTINENCE URINAIRE FÉMININE*
- (73) Dynamics Women's Health Ltd., 3 Ha'egoz Street P.O. Box 1261, Ramat Yishay 30095, IL
(72) BERCOVICH, Eyal, 34525 Haifa, IL
RAVEH, Ronen, 30095 Ramat Yishay, IL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/04 → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 702 964 B1**
A61F 2/915 **A61F 2/848**
(25) Ja (26) En
(21) 12776498.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060825 23.04.2012
(87) WO 2012/147675 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011098892
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*
- (73) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
(72) TOYOKAWA, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 698 128 B1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 13180436.1 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684426 P
(54) • *Selbstcinchende weiche Anker*
• *Self-cinching soft anchors*
• *Ancrages mous d'auto-serrage*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Dooney Jr., Thomas, Naples, FL Florida 34109-6818, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 117 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 07808409.2 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.11.2009
(86) KR 2007/004631 21.09.2007
(87) WO 2008/108523 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 KR 20070022870
(54) • *TRÄGER FÜR EINE INTRAOKULARE LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS SUPPORTER*
• *SUPPORT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Park, Kyong Jin, 503 Gaepo Woosung Apt. 1-1003 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR

- (72) Park, Kyong Jin, Seoul 135-280, KR
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 422 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251496.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(54) • *Intraokulares Implantat*
• *Intraocular implant*
• *Implant intra-oculaire*
- (73) Stevens, Julian Douglas, 81 Britannia Walk, London N1 7RH, GB
(72) Stevens, Julian Douglas, London N1 7RH, GB
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 16197820.0 / 3 170 474

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04****A61F 2/18** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **A61F 2/20** (11) **3 107 492 B1**
A61M 16/04 **A61M 16/10**
(25) De (26) De
(21) 15710426.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/000314 13.02.2015
(87) WO 2015/124277 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 DE 102014002064
(54) • *SPRECHVENTIL MIT DECKELTEIL, UMFASSEND EIN KOLBENFÖRMIGES VER-SCHLUSSTEIL*
• *SPEECH VALVE WITH A COVER ELEMENT, COMPRISING A PISTON-SHAPED CLOSURE ELEMENT*
• *VALVE DE PHONATION À PARTIE COUVERCLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE SOUS FORME DE PISTON*
- (73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 026 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795051.7 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/011961 21.05.2007
(87) WO 2007/136783 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 801861 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE DER GRÖSSE UND FORM EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR ODER EINES LUMENS*
• *IMPLANTABLE DEVICES FOR CONTROLLING THE SIZE AND SHAPE OF AN ANATOMICAL STRUCTURE OR LUMEN*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES DESTINÉS À COMMANDER LA TAILLE ET LA FORME D'UNE STRUCTURE OU D'UNE LUMIÈRE ANATOMIQUE*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US
(72) CARTLEDGE, Richard G., Ft. Lauderdale, Florida 33316, US

- LEE, Leonard Y., New York, New York 10023, US
FANN, James I., Portola Valley, CA 94028, US
FRIEDMAN, Josef, Boulder Creek, CA 95006, US
GREEN, James, L., Ft. Lauderdale, FL 33301, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 344 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781208.5 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/059765 28.07.2009
(87) WO 2010/012742 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 219883

- (54) • *INTRAKARDIALE VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTIONALEN ELASTIZITÄT DER HERZSTRUKTUREN*
• *INTRACARDIAC DEVICE FOR RESTORING THE FUNCTIONAL ELASTICITY OF THE CARDIAC STRUCTURES*
• *DISPOSITIF INTRACARDIAQUE POUR RESTAURER L'ÉLASTICITÉ FONCTIONNELLE DES STRUCTURES CARDIAQUES*
- (73) Cube S.R.L., Via Dorsale 9/A, Massa, IT
(72) FERRAZZI, Paolo, I-24122 Bergamo, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 943 151 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
(25) En (26) En
(21) 14737547.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/011169 10.01.2014
(87) WO 2014/110460 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361751218 P
10.05.2013 US 201361821726 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENDOLUMINALEN HERZKLAPPENERZEUGUNG*
• *SYSTEM FOR ENDOLUMINAL VALVE CREATION*
• *SYSTÈME POUR LA CRÉATION D'UNE VALVE ENDOLUMINALE*
- (73) Intervene, Inc., 2490 Hospital Drive Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
(72) WILSON, Fletcher T., Mountain View, CA 94040, US
THOLFSEN, David R., Mountain View, CA 94040, US
FABRO, Mariel, Mountain View, CA 94040, US
MALCHANO, Zachary J., Mountain View, CA 94040, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/3205****A61F 2/28** → (51) **A61C 8/00****A61F 2/28** → (51) **A61L 27/34****A61F 2/28** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 313 028 B1**
A61F 2/08 **B2D2 17/00**
(25) De (26) De
(21) 09777807.0 (22) 11.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(86) EP 2009/005819 11.08.2009

(87) WO 2010/017960 2010/07 18.02.2010

(30) 11.08.2008 DE 102008037202

(54) • *INTERFERENZSCHRAUBE*
• *INTERFERENCE SCREW*
• *VIS D'INTERFERENCE*

(73) aap Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099
Berlin, DE

(72) FISCHER, Hans-Joachim, 12277 Berlin, DE
WOLFSTÄDTER, Marco, 63939 Wörth/Main,
DE

WITTE, Frank, 30171 Hannover, DE

HORT, Norbert, 21339 Lüneburg, DE

FRÖHLICH, Bernd, 34225 Baunatal, DE

VOITH, Wolfgang, 78554 Aldingen, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinggrebe
PatentConsult Alexandrastraße 5, D-65187
Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **3 028 675 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14196506.1 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(54) • *Grafische Auswahl einer Prothese mit
Knochenverankerung*
• *Graphical selection of a prosthesis with
bone anchor*
• *Sélection graphique d'une prothèse à
ancrage osseux*

(73) X.Nov IP Sarl, 12F, rue Guillaume Kroll,
1882 Luxembourg, LU

(72) Biégun, Jean-François, 2900 Porrentruy, CH

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61F 2/30 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/48**

(51) **A61F 2/32** (11) **1 728 489 B1**
A61F 2/36 **A61B 17/86**
A61F 2/30 **A61F 2/34**
A61F 2/46

(25) De (26) De

(21) 06008525.5 (22) 25.04.2006

(84) CH DE FR GB LI

(43) 06.12.2006

(30) 03.06.2005 DE 102005025686

(54) • *Hüftgelenk-Endoprothese mit Gelenk-
pfanne mit abgeschlossenen Bohrungen*
• *Hip endoprosthesis with acetabular having
sealed bores*
• *Prothèse d'articulation de la hanche ayant
de cupule cotyloïdienne avec des trous
fermés*

(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH

(72) Delfosse, Daniel, Dr., 3306 Jegensdorf, CH
Cotting, Anton, 3540 Grenchen, CH

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06
09, 80066 München, DE

(51) **A61F 2/32** (11) **3 053 547 B1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**

(25) It (26) En

(21) 16151594.5 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 04.02.2015 IT AN20150008

(54) • *VERBESSERTE HÜFTPROTHESE*
• *IMPROVED HIP PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE LA HANCHE AMÉLIORÉE*

(73) Melozzi, Alessandro, Viale Cavour Camillo,
28, 64100 Teramo (TE), IT

(72) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), IT

(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/48**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 787 928 B1**

(25) En (26) En

(21) 12809424.0 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/068226 06.12.2012

(87) WO 2013/086177 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201161567192 P

(54) • *ABSTANDSHALTERFORM FÜR ORTHO-
PÄDISCHE IMPLANTATE*
• *SPACER MOLD FOR ORTHOPEDIC
IMPLANTS*
• *MOULE ESPACEUR POUR IMPLANTS
ORTHOPÉDIQUES*

(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, Indiana 46580, US

Holt, Christopher J., 358 E. Deerwood Ct.,
Warsaw, Indiana 46582, US

Gilbert, Philip, 33371 Marion Court, New
Baltimore, Michigan 48047, US

(72) HOLT, Christopher J., Warsaw, Indiana
46582, US

CORDONNIER, Michael, Carlsbad, California
92008, US

PROTOPSALTIS, Dimitri, Memphis,
Tennessee 38117, US

DANIEL, William, Southaven, Mississippi
38672, US

LENZ, Amber, Germantown, Tennessee
38138, US

STROHKIRCH, Terrance, Memphis, TN
38103, US

GILBERT, Philip, New Baltimore, Michigan
48047, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/48**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 967 882 B1**

(25) En (26) En

(21) 14713007.4 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/022438 10.03.2014

(87) WO 2014/159188 2014/40 02.10.2014

(30) 12.03.2013 US 201313796458

(54) • *KNIEPROTHESENSYSTEM*
• *KNEE PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE DU GENOU*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) METZGER, Robert, Wakarusa, Indiana
46573, US

PIERCE, Andrew L., Warsaw, Indiana 46582,
US

BROWN, David R., Warsaw, Indiana 46580,
US

MAY, Brian M., Warsaw, Indiana 46582, US

PORTER, Joshua R., Winona Lake, Indiana
46590, US

RYAN, Larabeth G., Warsaw, Indiana 46582,
US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/48**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/40** (11) **3 005 987 B1**
A61B 17/86 **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 15193913.9 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 10.05.2012 US 201213468171

(54) • *DREHBARE UMGEKEHRTE METAGLEN-
ANORDNUNG*
• *ROTATABLE REVERSE METAGLENE
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MÉTAGLÈNE INVERSE
ROTATIF*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US

(72) LAPPIN, Kyle E, Fort Wayne, IN Indiana
46845, US

(74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

(62) 13166954.1 / 2 662 056

(51) **A61F 2/42** (11) **2 956 090 B1**

(25) En (26) En

(21) 14709792.7 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) US 2014/016607 14.02.2014

(87) WO 2014/127294 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 US 201361765603 P

(54) • *SPRUNGGELENK-IMPLANTATPLATTE*
• *SUBTALAR PLATE IMPLANT*
• *IMPLANT DE PLAQUE SOUS-ASTRAGA-
LIENNE*

(73) In2Bones USA, LLC, 6060 Popular Avenue,
Suite 380, Memphis, TN 38119, US

(72) WAHL, Rebecca, H., Escondido, CA 92025,
US

LAWRENCE, Bruce, R., Oceanside, CA
92054, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **2 987 467 B1**

A61F 2/30 **A61B 17/72**

A61B 17/17 **A61B 17/80**

A61F 2/46

(25) En (26) En

(21) 15179995.4 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(30) 04.03.2011 SE 1150197

(54) • *GELENKPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE D'ARTICULATION*

(73) Swemac Innovation AB, Cobolgotan 1, 583
35 Linköping, SE

(72) ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE
(62) 11860409.9 / 2 680 793

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/48** (11) **1 586 287 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/32**
A61F 2/36 **A61F 2/38**
A61B 5/00 **A61B 5/07**

(25) En (26) En
(21) 05251831.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 19.10.2005
(30) 31.03.2004 US 813803

(54) • Hüftgelenkendoprothese mit Umgebungs-
zustandssensor
• Hip joint endoprosthesis with ambient
condition sensing
• Endoprothèse d'articulation de la hanche
avec détecteur de condition ambiante

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic
Drive, Warsaw, Indiana 46580, US

(72) Liao, Yen-Shuo, Warsaw, IN 46580, US
DiSilvestro, Mark, Fort Wayne, IN 46825, US

(74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

(60) 17173896.6

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/58** (11) **2 991 592 B1**
A61F 2/68

(25) En (26) En
(21) 14732473.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036599 02.05.2014

(87) WO 2014/179704 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818596 P

(54) • KOORDINIERTE STEUERUNG FÜR EINE
ARMPROTHESE
• COORDINATED CONTROL FOR AN ARM
PROSTHESIS
• COMMANDE COORDONNÉE POUR
PROTHÈSE DE BRAS

(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall,
Nashville, TN 37240, US

(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee
37064, US

ALSHAMMARY, Nasser, Nashville,
Tennessee 37209, US

BENNETT, Daniel, Nashville, Tennessee
37212, US

DALLEY, Skyler, Nashville, Tennessee
37203, US

(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/64** (11) **2 595 578 B1**
A61F 2/74 **A61F 2/50**
A61F 2/38 **A61F 2/68**
A61F 2/80 **F04B 33/00**

(25) De (26) De
(21) 11735803.6 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003658 21.07.2011

(87) WO 2012/010309 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031723

(54) • PROTHESENKNEGELLENK

• KNEE JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE DE L'ARTICULATION DU
GENOU

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE

(74) Störnebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/89** (11) **2 063 825 B1**
A61F 2/91 **A61F 2/915**

(25) En (26) En
(21) 07842900.8 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) US 2007/079067 20.09.2007

(87) WO 2008/042618 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 US 544256

(54) • INTRAVASKULÄRER STENT
• INTRAVASCULAR STENT
• STENT INTRAVASCULAIRE

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KREIDLER, Marc, C., Santa Clara, CA 95054,
US

MILLER, Jessica, P., Santa Clara, California
95054, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 13174987.1 / 2 649 969

A61F 2/90 → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61F 2/91** (11) **2 787 934 B1**
(25) De (26) De

(21) 12809597.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005093 10.12.2012

(87) WO 2013/135260 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005356

(54) • KÖRPERIMPLANTAT MIT MARKERELE-
MENT
• BODY IMPLANT HAVING A MARKER
ELEMENT
• IMPLANT CORPOREL COMPRENANT UN
ÉLÉMENT MARQUEUR

(73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter
Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE

(72) SCHRADER, Bernd, 75169 Remchingen, DE
HEGEL, Alexander, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/89**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 600 801 B1**
(25) En (26) En

(21) 11755465.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) US 2011/046294 02.08.2011

(87) WO 2012/018836 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 US 369954 P

(54) • FLEXIBLER HELIKALER STENT MIT
STRUKTURELLEN ZWISCHENELEMEN-
TEN
• FLEXIBLE HELICAL STENT HAVING
INTERMEDIATE STRUCTURAL FEATURE
• STENT HÉLICOÏDAL FLEXIBLE AYANT
UNE CARACTÉRISTIQUE STRUCTURELLE
INTERMÉDIAIRE

(73) Cordis Corporation, 430 Route 22,
Bridgewater, NJ 08807, US

(72) SCHROEDER, Valeska, Menlo Park, CA
94025, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/89**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/962**

(51) **A61F 2/962** (11) **2 554 141 B1**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 12275114.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514241 P

(54) • Abgabevorrichtung mit Einführschleuse
mit variablem Durchmesser
• Delivery device having a variable diameter
introducer sheath
• Dispositif d'administration comportant
une gaine d'introducteur à diamètre
variable

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN 47401,
US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V
7QH, GB

(51) **A61F 2/962** (11) **2 949 295 B1**
A61F 2/966 **A61M 25/01**
A61F 2/95 **A61M 25/09**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 15176902.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 09.05.2012 US 201213467660

(54) • KATHETER MIT EINEM HYDRAULISCHEN
AKTUATOR
• CATHETER HAVING HYDRAULIC
ACTUATOR
• CATHÉTER AYANT UN ACTIONNEUR
HYDRAULIQUE

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807,
US

(72) BIALAS, Michael R., Wildomar, CA California
92595, US

PAPP, John E., Temecula, CA California
92592, US

SIMPSON, John, Carlsbad, CA California
92009, US

ROORDA, Wouter Erik, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94306, US

GILLICK, Matthew, Murrieta, CA California
92562, US

GREEN, Michael L., Pleasanton, CA Cali-
fornia 94566, US

- STRAUSS, David P., Temecula, CA California 92591, US
DEMORE, Duane M., Temecula, CA California 92592, US
BARBIER, Robert P., Perris, CA California 92571, US
GIANOTTI, Marc, CH 8542 Wiesendangen, CH
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13718991.6 / 2 846 744
-
- A61F 2/966** → (51) **A61F 2/962**
-
- A61F 5/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 931 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824391.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060973 16.12.2013
(87) WO 2014/097107 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 IT FI20120285
(54) • *DYNAMISCHE ORTHESE FÜR SPITZFUSS*
• *DYNAMIC ORTHOSIS FOR DROP FOOT*
• *ORTHESE DYNAMIQUE POUR PIED TOMBANT*
- (73) MP S.R.L., Via Empolese, 23, 50026 San Casciano Val di Pesa, IT
(72) GIONTELLA, Massimo, I-50123 Firenze, IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT
-
- (51) **A61F 5/14** (11) **2 953 592 B1**
B29D 35/12 **B29D 35/14**
A43D 1/02 **A43B 7/14**
A43B 17/14
(25) De (26) De
(21) 14749356.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) DE 2014/000038 03.02.2014
(87) WO 2014/121780 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL ANGEPASSTEN SCHUHEINLAGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CUSTOMIZED INSOLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SEMELLES ORTHOPEDIQUES INDIVIDUALISEES*
- (73) Stumpf, Jürgen, Bahnhofstrasse 23, 36037 Fulda, DE
(72) Stumpf, Jürgen, 36037 Fulda, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **2 854 723 B1**
A61F 5/445 **B31B 70/00**
(25) En (26) En
(21) 13728310.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) DK 2013/050150 17.05.2013
(87) WO 2013/174382 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DK 201270279
(54) • *KOMFORTSCHICHT FÜR EINEN SAMMELBEUTEL*
• *COMFORT LAYER FOR A COLLECTING BAG*
• *COUCHE DE CONFORT POUR UNE POCHE DE COLLECTE*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) FREIDING, Markus, 25286 Helsingborg, SE
(60) 17173921.2
-
- A61F 5/445** → (51) **A61F 5/44**
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 446 864 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 12152742.8 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 23.05.2006 GB 0610171
(54) • *Mit einem Ventil versehene Nasenkanüle*
• *Valved Nasal Cannula*
• *Canule nasale à valve*
- (73) Robitaille, Jean-Pierre, 78 Des Touristes L'Anse Valteau, Gasoe, QC G4X 4A4, CA
(72) Robitaille, Jean-Pierre, Gasoe, QC G4X 4A4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11162371.6 / 2 359 780
07719844.8 / 2 032 096
-
- A61F 6/04** → (51) **C08F 297/04**
-
- A61F 6/08** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61F 7/02** → (51) **B05C 19/06**
-
- A61F 7/03** → (51) **B05C 19/06**
-
- A61F 7/08** → (51) **A61M 1/06**
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 010 096 B1**
A61F 9/007 **A61K 31/215**
(25) En (26) En
(21) 07759961.1 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/065789 02.04.2007
(87) WO 2007/115259 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787775 P
26.12.2006 US 871864 P
(54) • *IMPLANTATE MIT NASOLAKRIMALEM DRAINAGESYSTEM FÜR MEDIKAMENTÖSE THERAPIE*
• *NASOLACRIMAL DRAINAGE SYSTEM IMPLANTS FOR DRUG THERAPY*
• *IMPLANTS À SYSTÈME DE DRAINAGE NASOLACRYMAL POUR THÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE*
- (73) Mati Therapeutics Inc., 4317 Dunning Lane, Austin, TX 78746, US
(72) DE JUAN, JR., Eugene, San Francisco, California 94117, US
BOYD, Stephen, Murrieta, California 92562, US
REICH, Cary, Los Gatos, California 95032, US
RAPACKI, Alan, Redwood City, California 94025, US
GIFFORD, Hanson, S., Woodside, California 94062, US
DEEM, Mark, Mountain View, California 94041, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 995 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184428.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416033
(54) • *TREPHINENFÜHRER*
• *TREPHINE GUIDE*
• *GUIDE DE FORET*
- (73) Coronet Medical Technologies Ltd, Coronet House Kearsley Road, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
(72) WESTON, Philip Douglas, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
WESTON, Ian Douglas, Ripon, North Yorkshire HG4 2SG, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61F 9/06** (11) **3 000 447 B1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15186401.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 CH 14472014
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWEISSGERÄT*
• *PROTECTION DEVICE FOR A WELDER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN SOUDEUR*
- (73) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) HOFER KRANER, Ramon, 9100 Herisau, CH
KELLER, Leo, 8630 Rueti ZH, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 221 031 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/58**
A61F 13/494
(25) Ja (26) En
(21) 08792476.7 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/064595 14.08.2008
(87) WO 2009/063666 2009/21 22.05.2009

- (30) 15.11.2007 JP 2007297301
(54) • EINWEGWINDEL
• DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE-CULOTTE JETABLE
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SHIMADA, Takaaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAGI, Akiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MAKI, Hideaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 799 047 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
D06M 17/00 **D06M 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12863691.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082382 13.12.2012
(87) WO 2013/099635 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285642
(54) • WASSERABSORBIERENDER FOLIENVERBUNDSTOFF
• WATER-ABSORBENT SHEET COMPOSITE
• COMPOSITE DE FEUILLES ABSORBANT L'EAU
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) MATSUSHITA, Hideki, Hyogo 672-8076, JP
TAKATORI, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
MARUO, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
KUDO, Kana, Hyogo 672-8076, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17166338.8

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **A61F 13/20** (11) **1 545 418 B1**
A61F 13/26
(25) En (26) En
(21) 03754471.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/028181 10.09.2003
(87) WO 2004/024193 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 242474
(54) • ERGONOMISCHER TAMPON-APPLIKATOR
• ERGONOMIC TAMPON APPLICATOR
• APPLICATEUR ERGONOMIQUE DE TAMPON
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(72) LEMAY, Jessica, E., New Castle, DE 19720, US
BENNETT, Kathryn, G., Fairfield, CT 06430, US
EDGETT, Keith, J., Ramsey, NJ 07423, US
JACKSON, Dane, R., Bloomingdale, NJ 07403, US
TURCHI, Mario, A., Tenafly, NJ 07670, US
WEBER, Susanne, New York, NY 10038, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 712 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186334.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706359 P
18.12.2012 US 201213717960
(54) • Stopfen mit durchgehenden Rillenformen
• Tampon with continuous groove forms
• Tampon pourvu de formes de rainure continue
(73) Johnson & Johnson GmbH, Johnson & Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE
(72) Kimball, David L., Flemington, NJ New Jersey 08822, US
Ng, Tony C., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Zedayko, Tara, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/26 → (51) **A61F 13/20**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 538 903 B1**
A61F 13/532 **A61F 13/53**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 11707020.1 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025867 23.02.2011
(87) WO 2011/106380 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CA 2693130
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER, KLEIDUNGSÄHNLICHER EIGENSCHAFT
• ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED GARMENT-LIKE CHARACTER
• ARTICLE ABSORBANT D'APPARENCE VESTIMENTAIRE AMÉLIORÉE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester Ohio 45069, US
KLINE, Mark, James, Okeana Ohio 45053, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 799 050 B1**
A61F 13/514
(25) Ja (26) En
(21) 12862232.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084224 28.12.2012
(87) WO 2013/100151 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289429
(54) • SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL
• DISPOSABLE ABSORPTIVE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 883 522 B1**
A61F 13/514
(25) Ja (26) En
(21) 12882709.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/076171 10.10.2012
(87) WO 2014/024326 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175438
28.08.2012 JP 2012188064
(54) • UNTERWÄSCHEARTIGER TRAGBARER ARTIKEL
• UNDERWEAR-TYPE WORN ARTICLE
• VÊTEMENT DE TYPE SOUS-VÊTEMENT
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAGAWA, Nobuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 589 360 B1**
A61F 13/515
(25) Ja (26) En
(21) 11800905.9 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064931 29.06.2011
(87) WO 2012/002443 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010149638
(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT
• ABSORBENT PRODUCT
• PRODUIT ABSORBANT
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) NAKANO, Yuki, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
KOBORI, Asami, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 13/514** (11) **2 538 905 B1**
A61F 13/53 **A61F 13/56**
A61F 13/49 **A61F 13/15**
A61F 13/539
(25) En (26) En
(21) 11707748.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026248 25.02.2011
(87) WO 2011/106648 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CA 2692679
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER, KLEIDUNGSÄHNLICHER EIGENSCHAFT
• ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED GARMENT-LIKE CHARACTER

- *ARTICLE ABSORBANT RESSEMBLANT DAVANTAGE À UN VÊTEMENT*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/515 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 441 421 B1**
A61F 13/62
- (25) En (26) En
(21) 10186970.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(54) • *Saugfähiger Artikel mit Klettverschluss-system*
• *Absorbent article with hook and loop fastening system*
• *Article absorbant doté d'un système de fixation à crochets et boucles*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Horn, Thomas Alexander, 65824 Schwalbach, DE
- (74) Homoelle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE
Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/58 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/56**

A61G 5/10 → (51) **A47C 1/00**

A61G 5/12 → (51) **A47C 1/00**

- (51) **A61G 7/00** (11) **3 075 366 B1**
A61G 7/05
A61G 7/047
- (25) Zh (26) En
(21) 14865235.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) CN 2014/092442 28.11.2014
(87) WO 2015/078401 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 CN 201310628493
(54) • *NETZARTIGES WÄRMEDÄMMUNGSPFLE-GE BETT*
• *NET-TYPE HEAT INSULATION CARE BED*

- *LIT DE SOINS D'ISOLATION THERMIQUE DU TYPE FILET*
- (73) Wang, Xiading, Room 304 Building No. 5 No. 707 817 Middle Road Taijiang District, Fuzhou, Fujian 350004, CN
- (72) Wang, Xiading, Fuzhou, Fujian 350004, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13, 75-454 Koszalin, PL

A61G 7/047 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/00**

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 962 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171217.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014109376
(54) • *OPERATIONSTISCHFUSS FÜR EINEN OPERATIONSTISCH*
• *OPERATION TABLE BASE FOR AN OPERATION TABLE*
• *PIED POUR TABLE D'OPÉRATION*
- (73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) Koch, Guido, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 15/10 → (51) **A47C 1/00**

A61G 15/12 → (51) **A47C 1/00**

A61H 9/00 → (51) **A61H 21/00**

- (51) **A61H 21/00** (11) **2 790 632 B1**
A61H 23/04
A61H 9/00 **A61H 23/02**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12801605.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075641 14.12.2012
(87) WO 2013/087885 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194085
16.12.2011 US 201161576756 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF HEADACHE DISORDERS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES MAUX DE TÊTE*
- (73) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE
- (72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 916 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821006.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) TR 2013/000340 06.11.2013
(87) WO 2014/074081 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 TR 201212883
(54) • *THYMUSHALSKETTE*
• *THYMUS NECKLACE*

- *COLLIER POUR LE THYMUS*
- (73) Çalisir, Adnan, Atifbey Mahallesi Mertler Caddesi No: 10 Gaziemir, Izmir, TR
- (72) Çalisir, Adnan, Izmir, TR
- (74) Dereliligil, Ersin, et al. Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

A61H 23/02 → (51) **A61H 21/00**

A61H 23/04 → (51) **A61H 21/00**

A61H 39/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 760 412 B1**
A61J 1/05
A62D 3/33
B65D 33/16
B09B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12836489.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/057615 27.09.2012
(87) WO 2013/049387 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161542026 P
- (54) • *ALLGEMEINES MEDIKAMENTENENTSORGUNGSSYSTEM*
• *GENERAL MEDICATION DISPOSAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPLICATION GÉNÉRALE POUR LA MISE AU REBUT DE MÉDICAMENTS*
- (73) Verde Environmental Technologies, Inc., 12701 Whitewater Drive Suite 280, Minnetonka MN 55343, US
- (72) FOWLER, William, Minneapolis, Minnesota 55417, US
ANDERSON, Clayton, Lakeville, Minnesota 55044, US
ANDERSON, Carter, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61J 1/05** (11) **2 741 726 B1**
A61M 5/145

- (25) En (26) En
(21) 12758635.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) IB 2012/053827 26.07.2012
(87) WO 2013/021303 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11177173
- (54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON ARZNEIMITTELN WIE INSULIN*
• *CONTAINER FOR STORING A DRUG SUCH AS INSULIN*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE MÉDICAMENT TEL QUE L'INSULINE*
- (73) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) BIANCHI, François, CH-1920 Martigny, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/03**

A61J 1/10 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61J 1/16** (11) **2 944 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168300.3 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • Träger für Arzneimittelbehälter
• Holder for a medicine container
• Support pour récipient à médicaments
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) Gross, Dietmar, 53539 Kelberg, DE
Berends, Jorn, 7443 RT Nijverdal, NL
Pullen, Ferry, 7475 BB Markelo, NL
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/32**

A61J 3/10 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61J 11/00** (11) **2 822 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 13710790.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000709 11.03.2013
(87) WO 2013/131660 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 202012002302 U
(54) • SAUGER
• SUCTION DEVICE
• TETINE
(73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) ITZEK, Echarde, 27404 Gyhum-Nartum, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61K 6/04 → (51) **A61C 8/00**

A61K 6/06 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 509 560 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61K 8/81 **A61K 8/49**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
(25) En (26) En
(21) 10793382.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059359 08.12.2010
(87) WO 2011/071964 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267702 P
(54) • PORÖSES, LÖSLICHES FESTSTOFFSUBSTRAT UND OBERFLÄCHENHAFTENDE BESCHICHTUNG AUS EINEM ANORGANISCHEN TENSIDKONDITIONIERER
• A POROUS, DISSOLVABLE SOLID SUBSTRATE AND A SURFACE RESIDENT COATING OF CATIONIC SURFACTANT CONDITIONER
• SUBSTRAT SOLIDE, POREUX ET SOLUBLE ET REVÊTEMENT DESTINÉ À GAINER LE CHEVEU CONSTITUÉ D'UN REVITALISANT CAPILLAIRE À BASE D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/02 → (51) **A61K 36/06**

A61K 8/02 → (51) **A61L 15/28**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 9/04**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/02 → (51) **C09C 3/06**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 931 209 B1**
A61K 8/92 **A61K 8/02**
A61Q 13/00 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13796155.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) GB 2013/053113 26.11.2013
(87) WO 2014/091196 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 GB 201222275
(54) • FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE PFLANZENBUTTER MIT DARIN DISPERGIERTEN GASBLASEN ENTHÄLT.
• SOLID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A VEGETABLE BUTTER HAVING DISPERSED THEREIN GAS BUBBLES
• COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT UN BEURRE D'ORIGINE VÉGÉTALE ET DES BULLES DE GAZ DISPERSÉES À L'INTÉRIEUR.
(73) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 7BB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 8/04** (11) **2 981 242 B1**
A61K 8/20 **A61K 8/26**
A61K 8/37 **A61Q 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14715250.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056347 28.03.2014
(87) WO 2014/161792 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 EP 13162122
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANHYDRISCHEN KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ANHYDRES
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BAKER, Michael, Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FLETCHER, Neil, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
STOCKTON, Joanne, Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 790 643 B1**
A61Q 17/04 **A61K 8/02**
A61Q 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816700.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052860 10.12.2012
(87) WO 2013/088046 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161461
(54) • HAUTPFLEGE- UND/ODER SCHMINKVERFAHREN MIT SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG
• SKINCARE AND/OR MAKE-UP METHOD PROVIDING PROTECTION AGAINST UV RAYS
• METHODE DE SOIN ET/OU DE MAQUILLAGE DE LA PEAU PROCURANT UNE PROTECTION VIS-A-VIS DES RAYONS UV.
(73) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun, 45800 Saint-Jean De Braye, FR
(72) ALARD, Valérie, F-45000 Orleans, FR
BEAUFRERE-SERON, Béatrice, F-45160 Olivet, FR
PERRIER, Eric, F-38138 Les Cotes D'arey, FR
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/06 → (51) **C08F 293/00**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 9/04**

A61K 8/14 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 234 584 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 5/06**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/36
(25) En (26) En
(21) 08864255.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067785 17.12.2008
(87) WO 2009/080667 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760127
18.01.2008 US 6535
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ALKANOLAMIN, EINER BASISCHEN AMINOSÄURE UND EINEM PASSEND AUSGEWÄHLTEN ZUSÄTZLICHEN ALKALIMITTEL

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/368 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 654 500 B1**
A46B 11/00 **A61K 8/11**
A61K 8/31 **A61K 8/49**
A61K 8/65 **A61K 8/81**
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 10860887.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061315 20.12.2010
(87) WO 2012/087280 2012/26 28.06.2012
(54) • *IN GELATINE VERKAPSELTE ORALE PFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN HYDROPHILEN WIRKSTOFF, EINEN HYDROPHOBEN STRUKTURGEBENDEN STOFF UND EINEN ÖLTRÄGER*
• *GELATIN ENCAPSULATED ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING HYDROPHILIC ACTIVE, HYDROPHOBIC STRUCTURING AGENT AND OIL CARRIER*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL ENCAPSULÉE DANS DE LA GÉLATINE CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE HYDROPHILE, UN AGENT STRUCTURANT HYDROPHOBE ET UN SUPPORT HUILEUX*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ONTUMI, Dennis Kembero, Easton Pennsylvania 18045, US
BOYD, Thomas James, Metuchen New Jersey 08840, US
CHOPRA, Suman Kumar, Monroe New Jersey 08831, US
BROWN, James Richard, Edison New Jersey 08820, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/39** (11) **2 343 041 B1**
A61K 8/42 **A61K 8/46**
A61K 8/58 **A61K 8/73**
A61K 8/86 **A61K 8/87**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10195236.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959497
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens eine organische Siliziumverbindung, mindestens ein anionisches Tensid und mindestens ein nicht ionisches Verdickungsmittel umfasst, sowie ein Verfahren zum Einsatz dieser Zusammensetzung*
• *Cosmetic composition containing at least one organic silicon compound, at least one anionic surface-active agent and at least one non-ionic thickener, as well as a method implementing the composition*
• *Composition cosmétique comprenant au moins un composé organique du silicium, au moins un tensioactif anionique et au moins un agent épaississant non ionique ainsi qu'un procédé mettant en oeuvre la composition*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Viravau, Valérie, 75001, Paris, FR
Aires, Carine, 75014, Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 956 117 B1**
A61Q 5/10 **A61Q 5/00**
A61K 8/69

(25) It (26) En
(21) 14714350.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/059048 17.02.2014
(87) WO 2014/125452 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IT MI20130218
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTIERUNGSWIRKUNG IM HAAR*
• *COMPOSITION FOR COSMETIC USE SUITABLE TO PRODUCE A PIGMENTATION EFFECT ON HAIR*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PRODUISANT UN EFFET DE PIGMENTATION DU CHEVEU*

(73) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, CH PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MARZANI, Barbara, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'adda, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 249 786 B1**
A61K 8/21 **A61K 8/24**
A61K 8/19 **A61Q 11/00**
A61K 31/198 **A61P 1/02**

(25) En (26) En
(21) 08744629.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2008/058696 28.03.2008
(87) WO 2009/099453 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27431
08.02.2008 US 27420
08.02.2008 US 27432
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRODUIT POUR SOINS BUCCAUX, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KOHLI, Rajnish, Hillsborough NJ 08844, US
ROBINSON, Richard, Scott, Belle Mead NJ 08502, US

LEITE, Sergio, Kendall Park NJ 08824, US
SIMON, Eric, A., Somerset NJ 08873, US
SULLIVAN, Richard, J., Atlantic Highlands NJ 07716, US
SANTARPIA III, Ralph, Peter, Edison NJ 08820, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction NJ 08550, US
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, US
MELLO, Sarita, V., Somerset NJ 08873, US
WU, Donghui, Bridgewater NJ 08807, US
CHOPRA, Suman, K., Monroe NJ 08831, US
MORGAN, Andre, M., Robbinsville NJ 08691, US
CUMMINS, Diane, Livingston NJ 07039, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford NJ 07016, US
WANG, Qin, Monmouth Junction NJ 08852, US
TAMBS, Gary, Edward, Belle Mead NJ 08502, US
BARNES, Virginia, Monsul, Ringoes NJ 08551, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 11165162.6 / 2 384 739
11165172.5 / 2 384 740

(51) **A61K 8/44** (11) **2 249 787 B1**
A61K 8/34 **A61Q 11/00**
A61K 31/198 **A61P 1/02**
A61K 31/085

(25) En (26) En
(21) 08744637.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2008/058704 28.03.2008
(87) WO 2009/099454 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27420
08.02.2008 US 27432
08.02.2008 US 27431
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRODUIT DE SOINS ORAUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction NJ 08550, US
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, US
MELLO, Sarita, V., Somerset NJ 08873, US
WU, Donghui, Bridgewater NJ 08807, US
CHOPRA, Suman, K., Monroe NJ 08831, US
MORGAN, Andre, M., Robbinsville NJ 08691, US
CUMMINS, Diane, Livingston NJ 07039, US
SULLIVAN, Richard, J., Atlantic Highlands NJ 07716, US
SANTARPIA, Ralph, Peter III, Edison NJ 08820, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford NJ 07016, US
WANG, Qin, Monmouth Junction NJ 08852, US
TAMBS, Gary, Edward, Belle Mead NJ 08502, US
BARNES, Virginia, Monsul, Ringoes NJ 08551, US
KOHLI, Rajnish, Hillsborough NJ 08844, US
ROBINSON, Richard, Scott, Belle Mead NJ 08502, US
LEITE, Sergio, Kendall Park NJ 08824, US

SIMON, Eric, A., Somerset NJ 08873, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/46** (11) **1 584 328 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/55**
A61K 8/23 **A61Q 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300249.9 (22) 01.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 12.10.2005
(30) 02.04.2004 FR 0450666

(54) • *Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz*
• *Hair treatment method and its use*
• *Procédé de traitement capillaire et utilisation dudit procédé*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Fondin, Thomas, 95150 Taverny, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 814 455 B1**
A61Q 19/02 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 13702804.9 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052211 05.02.2013

(87) WO 2013/120726 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 IN 390MU2012
10.04.2012 EP 12163547

(54) • *HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A SKIN LIGHTENING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉCLAIRCISSANT LA PEAU*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BANDI, Babu, Rakesh, Kumar, Bangalore
560 066, IN

CHAKRABORTTY, Amit, Bangalore 560 066,
IN

CHANDRAMOWLI, Ganesh, Bangalore 560
066, IN

DAMODARAN, Anita, Bangalore 560 066, IN

JULIET, Maria, Bangalore 560 066, IN

NAIR, Nirmala, Bangalore 560 066, IN

SAHA, Subarna, Bangalore 560 066, IN

VORA, Shilpa, Atul, Bangalore 560 066, IN

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/60 → (51) **A61K 36/06**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 292 208 B1**
A61K 8/34 **A61K 31/05**
A61K 31/375 **A61Q 1/02**
A61Q 1/12 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02 **A61K 9/00**
A61K 47/22 **A61K 8/02**

(25) Ja (26) En
(21) 09754808.5 (22) 29.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/059870 29.05.2009

(87) WO 2009/145300 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141738

(54) • *EXTERNES PRÄPARAT FÜR DIE HAUT*
• *EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN*
• *PRÉPARATION CUTANÉE À USAGE EXTERNE*

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) SHINTO, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP

SAKIGUCHI, Takayuki, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP

FUJIWARA, Kazuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP

(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/69 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/72** (11) **2 813 209 B1**
A61Q 19/00

(25) Pt (26) En
(21) 13746201.6 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) BR 2013/000039 06.02.2013

(87) WO 2013/116914 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 BR 102012003136

(54) • *HYDRIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG EINER HYDRIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE FORMULIERUNG MIT EINER HYDRIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDRATING COMPOSITION, USE OF A HYDRATING COMPOSITION AND COSMETIC FORMULATION CONTAINING A HYDRATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION HYDRATANTE, UTILISATION D'UNE COMPOSITION HYDRATANTE ET FORMULATION COSMÉTIQUE CONTENANT UNE COMPOSITION HYDRATANTE*

(73) Oxiteno S.A. Industria e Comercio, Av.
Brigadeiro Luis Antonio 1343 7 Andar - Bela
Vista, Sao Paulo - SP 01317-001, BR

(72) OLIVEIRA, Lêda, Fernanda, de Jesus,
Ipiranga - SP 04278-040, BR

DA SILVA, André, Luis, Conde, São Caetano
do Sul - SP 09560-500, BR

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbrück Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/73 → (51) **A61K 36/06**

A61K 8/73 → (51) **A61L 15/28**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A61L 15/28**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/81 → (51) **C08F 293/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/92 → (51) **A61L 15/28**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/06**

A61K 8/97 → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61K 8/99** (11) **2 181 702 B1**
A61Q 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09174250.2 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 FR 0857333
05.11.2008 US 111426

(54) • *Verwendung eines Bifidobacterium-Lysats zur Behandlung von fettigem Haar*
• *Use of a bifidobacterium lysate for treating greasy hair*
• *Utilisation cosmétique d'un lysat de Bifidobacterium species pour le traitement du cuir chevelu gras*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueniche, Audrey, 92500 Rueil Malmaison,
FR

Bernard, Dominique, 92170 Vanves, FR

Castiel, Isabelle, 06200 Nice, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **1 750 717 B1**
A61K 31/366 **A61K 31/55**
A61K 31/7052 **A61K 47/10**
A61K 47/38 **A61K 31/41**
A61K 31/522 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 05702468.9 (22) 10.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 14.02.2007
- (86) IB 2005/000330 10.02.2005
- (87) WO 2005/079752 2005/35 01.09.2005
- (30) 11.02.2004 AU 2004900661
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT*
- *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLÉE PRESENTANT UNE MEILLEURE BIODISPONIBILITÉ*
- (73) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building Opposite Indira Container Yard Goregaon Mulund Link Road, Bhandup (West), Mumbai 400 078 Maharashtra, IN
- (72) PILGAONKAR, Pratibha, Mumbai 400 081, IN
- BAGDE; Pradnya M., Wagle Estate, Thane (W) 400-604, IN
- RUSTOMJEE, Maharukh T., Mumbai 400 007, IN
- GANDHI, Anilkumar S., Road, Borivali (W.), Mumbai 400092, IN
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 420 223 B1**
- A61K 47/02** **A61K 47/10**
- A61K 31/535** **A61K 31/5575**
- A61K 31/045** **A61K 31/14**
- A61K 31/215** **A61K 31/785**
- (25) En (26) En
- (21) 11184501.2 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 17.03.2008 US 37137 P
- (54) • *Wässrige pharmazeutische Zusammensetzungen mit Borat-Polyol-Komplexen*
- *Aqueous pharmaceutical compositions containing borate-polyol complexes*
- *Compositions pharmaceutiques aqueuses contenant des complexes de borate-polyol*
- (73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Kabra, Bhagwati P., Euless, TX 76039, US
Jani, Rajni, Fort Worth, TX 76109, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 09722142.8 / 2 254 549

A61K 9/00	→ (51) A23D 7/01
A61K 9/00	→ (51) A61B 17/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 8/67
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/107
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/451
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/7072
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/06
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/26
A61K 9/00	→ (51) A61K 45/06
A61K 9/00	→ (51) A61K 47/26
A61K 9/00	→ (51) A61Q 9/04

- A61K 9/00** → (51) **A61Q 19/00**
- A61K 9/00** → (51) **C07D 311/86**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 9/06** → (51) **A61Q 19/00**
- A61K 9/08** → (51) **A61B 17/00**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 36/73**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 560 616 B1**
- A61P 27/04** **A61K 31/717**
- A61K 31/728** **A61K 31/737**
- A61K 47/36** **A61K 47/38**
- A61K 33/14** **A61K 31/74**
- A61K 31/727** **A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715556.4 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/056447 21.04.2011
- (87) WO 2011/131765 2011/43 27.10.2011
- (30) 21.04.2010 FR 1053030
- (54) • *KÜNSTLICHE TRÄNENEMULSION*
- *ARTIFICIAL TEAR EMULSION*
- *EMULSION LACRYMIMETIQUE*
- (73) Horus Pharma, 148 Avenue G. Guynemer Cap Var D2, 06700 Saint-Laurent Du Var, FR
- (72) CLARET, Claude, F-06100 Nice, FR
CLARET, Martine, F-06100 Nice, FR
GARD, Carole, Villa Zellidja 06110 Le Cannet, FR
LAMPRECHT-WEISSENBORN, Nicola, F-25000 Besançon, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- A61K 9/12** → (51) **A61B 17/00**
- A61K 9/12** → (51) **A61K 9/16**
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 543 360 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 11750231.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) ES 2011/070128 28.02.2011
- (87) WO 2011/107643 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 ES 201030298
- (54) • *IN LIPOSOME EINGEKAPSELTE BIZELLEN UND IHRE VERWENDUNG IN VERDÜNNTEN SYSTEMEN*
- *LIPOSOME-ENCAPSULATED BICELLES AND USE THEREOF IN DILUTED SYSTEMS*
- *BICELLES ENCAPSULÉES DANS DES LIPOSOMES ET LEUR APPLICATION DANS DES SYSTÈMES DILUÉS*
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) DE LA MAZA RIVERA, Alfons, E-08034 Barcelona, ES
LÓPEZ SERRANO, Olga, E-08034 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ DELGADO, Gelen, E-08034 Barcelona, ES

- RUBIO TOLEDANO, Laia, E-08034 Barcelona, ES
- BARBOSA, Lucyana, E-08034 Barcelona, ES
- SORIA RODRÍGUEZ, Guadalupe, E-08036 Barcelona, ES
- PLANAS OBRADORS, Ana María, E-08036 Barcelona, ES
- COCERA NÚÑEZ, Mercedes, E-08034 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 763 659 B1**
- A61K 9/38** **A61K 38/37**
- A61P 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12847778.3 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) US 2012/059223 08.10.2012
- (87) WO 2013/070362 2013/20 16.05.2013
- (30) 06.10.2011 US 201161543859 P
06.03.2012 US 201261607195 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNTOLERANZ*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNE TOLERANCE INDUCTION*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INDUCTION D'UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*
- (73) The Research Foundation Of State University Of New York, 1576 Sweet Home Road Suite 111, Amherst, NY 14228, US
- (72) BALU-IYER, Sathy, V., Amherst, NY 14228, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61K 9/127	→ (51) A61K 38/06
A61K 9/14	→ (51) A61K 36/73
(51) A61K 9/16 (11) 1 940 359 B1	A61K 9/20 C07C 57/30
(25) De (26) De	
(21) 06806988.9 (22) 05.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.07.2008	
(86) EP 2006/067058 05.10.2006	
(87) WO 2007/042445 2007/16 19.04.2007	
(30) 11.10.2005 DE 102005049001	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKTTABLETTIERBAREN IBUPROFEN-FORMULIERUNGEN</i> • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIRECTLY COMPRESSIBLE IBUPROFEN FORMULATIONS</i> • <i>PROCEDE POUR PRODUIRE DES FORMULATIONS D'IBUPROFENE POUVANT ETRE DIRECTEMENT MISES SOUS FORME DE COMPRIMES</i> (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) MEYER-BÖHM, Kathrin, 90537 Feucht, DE KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE QUADIR, Anisul, Hackettstown, NJ 07840, US (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

(51) A61K 9/16 (11) 2 741 739 B1	A61K 31/137 A61K 31/138
A61K 31/137 A61K 31/167	A61K 31/205
A61K 31/40 A61K 31/4704	A61K 31/46 A61K 31/522

- A61K 31/58**
A61K 45/06
A61K 9/08
- (25) En (26) En
(21) 12753216.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.06.2014
(86) GB 2012/051924 08.08.2012
(87) WO 2013/021199 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 GB 201113662
(54) • *EUTEKTISCHE MISCHUNG ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG*
• *EUTECTIC MIXTURE FOR PULMONARY ADMINISTRATION*
• *MÉLANGE EUTECTIQUE POUR ADMINISTRATION PULMONAIRE*
- (73) Circassia Limited, The Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) RUECROFT, Graham, Wallingford Oxfordshire OX10 0LG, GB
PARIKH, Dipesh, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 833 871 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 31/4365
- (25) En (26) En
(21) 13729057.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.02.2015
(86) HU 2013/000031 02.04.2013
(87) WO 2013/150322 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437087
(54) • *PRASUGRELHALTIGE STABILE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG*
• *PRASUGREL-CONTAINING IMMEDIATE RELEASE STABLE ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES STABLES À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET CONTENANT DU PRASUGREL*
- (73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) FEHÉR, András, H-1143 Budapest, HU
ZSIGMOND, Zsolt, H-2234 Maglód, HU
TONKA-NAGY, Peter, H-1171 Budapest, HU
UJFALUSSY, György, H-1028 Budapest, HU
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 046 584 B1**
A61K 31/517 **A61K 47/12**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 14772420.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.07.2016
(86) GB 2014/052787 12.09.2014
(87) WO 2015/036792 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878227 P
13.02.2014 US 201461939332 P
(54) • *THERAPEUTISCHE POLYMERNANOPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *THERAPEUTIC POLYMERIC NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *NANOPARTICULES POLYMÈRES THÉRAPEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) AstraZeneca AB, " ", 151 85 Södertälje, SE
(72) ASHFORD, Marianne Bernice, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
NOLAN, James Martin III, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
SHIN, Eyoung, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
SONG, Young-Ho, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TROIANO, Greg, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
WANG, Hong, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
(74) Ness, Mark David, et al, AstraZeneca Intellectual Property Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20****A61K 9/19** → (51) **C07D 311/86**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 124 901 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/513**
- (25) En (26) En
(21) 08710828.8 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/051896 30.01.2008
(87) WO 2008/093878 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 JP 2007023584
(54) • *TABLETTENHERSTELLUNG OHNE VERURSACHUNG VON TABLETTIERDEFEKTE*
• *TABLET PREPARATION WITHOUT CAUSING A TABLETING TROUBLE*
• *PRÉPARATION DE COMPRIMÉ NE PROVOQUANT PAS DE PROBLÈME DE PASTILLAGE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) ONO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
MARUNAKA, Shigeyuki, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
FUKUTA, Makoto, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 9/20 (11) **2 217 214 B1**
A61K 31/397

- (25) En (26) En
(21) 08859677.0 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/010431 09.12.2008
(87) WO 2009/074286 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 IN DE25792007
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EZETIMIB*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING EZETIMIBE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ÉZÉTIMIBE*
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) GAT, Ganesh, Pune 411 052, IN

- GIRIDHARA RAO, Pasupuleti, Nellore 524 002, IN
HUSSAIN, Javed, Aurangabad 431 003 Maharashtra, IN
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 15171262.7 / 2 965 752

A61K 9/20 (11) **2 285 354 B1**
A61J 3/10 **B01J 2/22**

- (25) En (26) En
(21) 09742165.5 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/055627 08.05.2009
(87) WO 2009/135947 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 FI 20080351
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE MIT GERINGEM WIRKSTOFFGEGHALT*
• *PROCESS FOR PREPARING A LOW DRUG LOAD TABLET*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPRIMÉ À FAIBLE CHARGE DE MÉDICAMENT*
- (73) Atacama Labs Oy, Fredrikinkatu 34 B 26, 00100 Helsinki, FI
(72) POLITI, Giovanni, FI-00310 Helsinki, FI
HEILAKKA, Erkki, FI-00950 Helsinki, FI
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/5415****A61K 9/20** → (51) **A61K 36/73****A61K 9/20** → (51) **A61K 45/06****A61K 9/20** → (51) **C07D 311/86****A61K 9/22** → (51) **C07D 311/86****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/28** → (51) **A61K 36/73****A61K 9/38** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/42** (11) **2 219 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850639.9 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/012755 12.11.2008
(87) WO 2009/064442 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987648 P
(54) • *VISKOSE TERPOLYMERE ALS ARZNEI-ABGABE-PLATTFORM*
• *VISCOUS TERPOLYMERS AS DRUG DELIVERY PLATFORM*
• *TERPOLYMÈRES VISQUEUX EN TANT QUE PLATEFORME DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS*
- (73) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) MARKLAND, Peter, Birmingham AL 95244, US
BOWMAN, Howard, Birmingham AL 35242, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwältin Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/48 → (51) **A61K 36/73**

A61K 9/48 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/48 → (51) **C07C 41/46**

A61K 9/48 → (51) **C07D 311/86**

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/50 → (51) **B01L 3/00**

A61K 9/50 → (51) **C07C 41/46**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 934 495 B1**
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13864035.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076763 20.12.2013

(87) WO 2014/100522 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740768 P

(54) • *MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANO-
TEILCHEN ZUR ÖLABSORPTION*
• *MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES
FOR OIL ABSORPTION*
• *NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPO-
REUSE POUR L'ABSORPTION D'HUILE*

(73) National Health Research Institutes, No. 35
Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County,
Taiwan 35053, TW

(72) CHENG, Shin-Hsun, Taiwan R.O.C. 35053,
TW

LIAO, Wei-Neng, Taiwan R.O.C. 35053, TW
YANG, Chung-Shi, Taiwan R.O.C. 35053, TW
LO, Leu-Wei, Taiwan R.O.C. 35053, TW

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61Q 9/04**

(51) **A61K 9/52** (11) **2 251 006 B1**
A61K 38/27 **A61K 38/28**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61P 3/10 **A61P 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09713553.7 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) JP 2009/052951 20.02.2009

(87) WO 2009/104706 2009/35 27.08.2009

(30) 22.02.2008 JP 2008041298

22.02.2008 JP 2008041299

26.06.2008 JP 2008167026

26.06.2008 JP 2008167027

24.09.2008 JP 2008243931

24.09.2008 JP 2008243932

(54) • *MIKROPARTIKEL UND PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *MICROPARTICLES AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *MICROPARTICULES ET LEURS COMPO-
SITIONS PHARMACEUTIQUES*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) KAKIZAWA, Yoshinori, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
NISHIO, Reiji, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP
MICHIZOE, Junji, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP

KOIWA, Masakazu, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

IDA, Nobuo, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP

HIRANO, Taisuke, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

KOSHI, Yoichiro, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/451**

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 429 507 B1**

A61K 31/194 **A61K 31/5575**

A61K 45/06 **A61K 9/00**

A61K 9/08 **A61P 27/06**

A61K 31/382 **A61K 31/5377**

(25) De (26) De
(21) 10723922.0 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) EP 2010/002981 14.05.2010

(87) WO 2010/130462 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 DE 102009021372

(54) • *PHOSPHATFREIE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG ZUR GLAUKOM-
BEHANDLUNG*
• *PHOSPHATE-FREE PHARMACEUTICAL
COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF
GLAUCOMA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SANS
PHOSPHATES POUR LE TRAITEMENT DU
GLAUCOME*

(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industrie-
strasse 35, 66129 Saarbrücken, DE

(72) HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

A61K 31/03 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/451**

A61K 31/05 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/07 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/07 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/075 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/08 → (51) **A61B 17/00**

A61K 31/085 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/122 → (51) **C07C 41/46**

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/138 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 436 383 B1**
A61K 9/48 **A61K 31/34**
A61K 47/34 **A61P 1/02**
A61P 25/02 **A61K 9/50**

(25) Ja (26) En
(21) 10780650.7 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/059103 28.05.2010

(87) WO 2010/137696 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 JP 2009130917

(54) • *ORAL EINNEHMBARE MEDIZINISCHE
ZUSAMMENSETZUNG UND ORAL EIN-
NEHMBARE KAPSEL MIT DER DARIN
EINGEKAPSELTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL MEDICINAL COMPOSITION AND
ORAL MEDICINAL CAPSULE HAVING THE
COMPOSITION ENCAPSULATED THEREIN*
• *COMPOSITION MÉDICINALE ORALE ET
CAPSULE MÉDICINALE ORALE CONTE-
NANT UNE COMPOSITION ENCAPSULÉE
À L'INTERIEUR*

(73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri
1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-
8566, JP

(72) SHIMOO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-
8566, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/19 → (51) **C07D 307/60**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/194 → (51) **C07D 307/60**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 210 601 B1**
A23L 33/175 **A61K 31/401**
A61K 31/405 **A61K 31/4172**
A61P 3/02 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08843904.7 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) JP 2008/069938 31.10.2008

(87) WO 2009/057775 2009/19 07.05.2009

(30) 31.10.2007 JP 2007282970

(54) • *MITTEL GEGEN MÜDIGKEIT MIT EINER
AMINOSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-FATIGUE AGENT COMPRISING
AMINO ACID COMPOSITION*
• *AGENT ANTIFATIGUE COMPRENANT UNE
COMPOSITION D'ACIDES AMINÉS*

(73) MEIJI CO., LTD, 2-1, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(72) SAITO, Masato, Odawara-shi Kanagawa
2500862, JP

ARITA, Hiroyuki, Odawara-shi Kanagawa
2500862, JP

TAKAMURA, Masanori, Tokyo 136-8908, JP

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **A61K 31/198** (11) **2 500 018 B1**
A61K 31/38 **A61K 33/30**
A61K 31/45 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61K 45/06**
A61K 33/34 **A61K 31/13**

(25) En (26) En

- (21) 11187394.9 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 08.03.2002 NZ 51772102
11.03.2002 NZ 51772502
12.03.2002 US 364382 P
(54) • *Verhindern und/oder Behandeln der kardiovaskulären Erkrankung und/oder zugehöriges Herzversagen*
• *Preventing and/or Treating Cardiovascular Disease and/or Associated Heart Failure*
• *Prévention et/ou traitement des maladies cardio-vasculaires et/ou insuffisances cardiaques associées*
(73) PhilERA New Zealand Limited, 2 Crummer Road Grey Lynn, Auckland, NZ
(72) Cooper, Garth, James, Smith, Auckland, NZ Baker, John, Richard, Auckland, NZ
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 03744567.3 / 1 487 431

A61K 31/198 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 31/20** (11) **2 501 375 B1**
A61K 31/685 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 10779550.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067710 17.11.2010
(87) WO 2011/061237 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IE 20090872
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FREIE FETTSÄUREN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING FREE FATTY ACIDS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIELLES COMPRENANT D'ACIDES LIPIDES LIBRES*
(73) Folan, Michael Anthony, Westgate Lough Eske, County Donegal, Donegal Town, IE
(72) Folan, Michael Anthony, County Donegal, Donegal Town, IE
(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/201 → (51) **A23D 7/01**

A61K 31/202 → (51) **A23D 7/01**

A61K 31/203 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/205 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/215 → (51) **A61F 9/00**

A61K 31/215 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/216 → (51) **C07C 219/34**

- (51) **A61K 31/33** (11) **3 054 941 B1**
A61K 31/03 **A61P 33/02**
(25) Cs (26) En
(21) 14802301.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CZ 2014/000103 19.09.2014
(87) WO 2015/039638 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 CZ 20130729
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND (1,1'-BIPHENYL)-2,2'-DIYLIODONIUM ZUR BEHANDLUNG VON*

- KRANKHEITEN VERURSACHT DURCH PARASITEN DER FAMILIE TRYPANOSOMATIDAE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DIPHENYLENEIODONIUM FOR TREATING DISEASES CAUSED BY THE PARASITES BELONGING TO THE FAMILY TRYPANOSOMATIDAE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU DIPHENYLENEIODONIUM POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES PROVOQUÉES PAR DES PARASITES APPARTENANTS A LA FAMILLE DES TRYPANOSOMATIDAE*
(73) Ustav molekulární genetiky AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
(72) GREKOV, Igor, 160 00 Praha 6, CZ
POMBINHO, António, Montenegro, Faro, PT
SIMA, Matyás, 153 00 Praha 5 - Radatín, CZ
KOBETS, Tetyana, 106 00 Praha 10, CZ
BARTUNEK, Petr, 110 00 Praha 1, CZ
LIPOLDOVÁ, Marie, 182 00 Praha 8, CZ
(74) Hak, Roman, Hak, Janeczek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/60**

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 611 295 B1**
C07D 493/04 **C07D 493/14**
C07D 495/14 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 11822743.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050393 02.09.2011
(87) WO 2012/031237 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 US 379414 P
(54) • *KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE ETHER-CARBAMATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *FUSED TRICYCLIC ETHER CARBAMATES AND THEIR USE*
• *ETHER CARBAMATES TRICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096-4182, US
National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1, Kurokami, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(72) GHOSH, Arun, K., West Lafayette, IN 47906, US
XU, Chun-Xiao, College Station, TX 77840, US
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, JP
PARHAM, Garth, Largo, FL 33771, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/351 → (51) **C07K 14/36**

A61K 31/352 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/86**

A61K 31/355 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/365 → (51) **C07D 307/60**

A61K 31/366 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/375 → (51) **A61K 8/67**

A61K 31/375 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/381 → (51) **C07D 409/10**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/397 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/401 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/401 → (51) **A61K 38/06**

A61K 31/404 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/14**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/407 → (51) **C07D 491/052**

A61K 31/41 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/41 → (51) **A61K 38/06**

A61K 31/41 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/415 → (51) **A01N 43/56**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/416 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/416 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 692 345 B1**
A61K 31/35 **A61P 27/02**
(25) Ko (26) En
(21) 12764888.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) KR 2012/002310 29.03.2012
(87) WO 2012/134187 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028946
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MACULAR DEGENERATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
(72) YI, Kyu-Yang, Daejeon 305-755, KR
YOO, Sung-Eun, Gongju-si Chung-cheongnam-do 314-911, KR
KIM, Nack-Jeong, Daejeon 305-707, KR
SUH, Jee-Hee, Daejeon 305-755, KR
JOO, Choun-Ki, Seoul 137-063, KR
CHOI, Jun-Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR
YANG, Jae-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR
CHO, Yun-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Hye-Sung, Seoul 134-799, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 31/4166 → (51) **C07D 405/06**

A61K 31/417 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4172 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/4172 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 405/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/18**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4184 → (51) **C12N 9/12**

A61K 31/423 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/425 → (51) **C07D 277/48**

A61K 31/426 → (51) **C07D 235/18**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/428 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/428 → (51) **C07D 235/06**

A61K 31/436 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/4365 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/437 → (51) **C07D 235/18**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 635 276 B1**
A61K 31/415 **A61K 31/07**
A61K 31/185 **A61P 17/00**
A61K 31/437 **A61K 31/075**
A61K 31/203 **A61K 31/60**
A61K 45/06 **A61P 17/02**
A61P 17/12

(25) En (26) En
(21) 11838830.5 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) US 2011/059206 03.11.2011

(87) WO 2012/061630 2012/19 10.05.2012

(30) 04.11.2010 US 410110 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITION AND ITS USE IN METHOD FOR TREATING SKIN CONDITIONS**
• **COMPOSITION ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS CUTANÉS**

(73) 442 Ventures, LLC, Suite 1800 400 West Market Street, Louisville, Kentucky 40202, US

(72) JACKSON, Mark J., Louisville Kentucky 40202, US

(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 31/4406 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/69**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 124 947 B1**
A61P 25/16

(25) En (26) En

(21) 07834911.5 (22) 10.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 02.12.2009

(86) PT 2007/000043 10.10.2007

(87) WO 2008/094053 2008/32 07.08.2008

(30) 31.01.2007 EP 07002091

(54) • **DOSIERSHEMA FÜR COMT-HEMMER**

• **DOSAGE REGIMEN FOR COMT INHIBITORS**

• **SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR DES INHIBITEURS DE LA CATÉCHOL-O-MÉTHYLTRANSFERASE**

(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT

(72) LEARMONTH, David Alexander, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT

KISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT

PALMA, Pedro Nuno Leal, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT

FERREIRA, Humberto dos Santos, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT

SILVA, Patrício Manuel Vieira Araújo Soares da, P-4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(60) 12163797.9 / 2 481 410

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/45 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 31/451** (11) **2 324 833 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/38 **A61P 1/12**
A61K 31/045 **A61K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09809530.0 (22) 25.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) JP 2009/004087 25.08.2009

(87) WO 2010/023874 2010/09 04.03.2010

(30) 25.08.2008 JP 2008214839

(54) • **FILMPRÄPARAT MIT LOPERAMID-HYDROCHLORID**

• **FILM PREPARATION CONTAINING LOPERAMIDE HYDROCHLORIDE**

• **PRÉPARATION DE FILM CONTENANT DU CHLORHYDRATE DE LOPÉRAMIDE**

(73) Kyukyu Pharmaceutical Co., Ltd., 2-10, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

(72) AWAMURA, Tsutomu, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP

NISHIKAWA, Hisanobu, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP

INAGI, Toshio, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/453 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/455 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4704 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/4709** (11) **2 182 950 B1**
A61K 31/517 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 08750626.7 (22) 16.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) GB 2008/001694 16.05.2008

(87) WO 2008/142384 2008/48 27.11.2008

(30) 17.05.2007 GB 0709489

25.04.2008 GB 0807591

(54) • **VERWENDUNG VON 4-(PYRROLIDIN-1-YL)CHINOLIN-VERBINDUNGEN ZUR ABTÖTUNG VON KLINISCH LATENTEN MIKROORGANISMEN**

• **USE OF 4-(PYRROLIDIN-1-YL)QUINOLINE COMPOUNDS TO KILL CLINICALLY LATENT MICROORGANISMS**

• **UTILISATION DE COMPOSÉS DE 4-(PYRROLIDINE-1-YL)QUINOLÉINE POUR TUEUR DES MICRO-ORGANISMES CLINIQUEMENT LATENTS**

(73) Helperby Therapeutics Limited, 20-24 Park Street, Selby North Yorkshire YO8 4PW, GB

(72) BESWICK, Mandy, Christine, Harlow Essex CM19 5TR, GB

CRAMP, Susan, Mary, Harlow Essex CM19 5TR, GB

HU, Yanmin, Cranmer Terrace, London SW17 0RE, GB

PALLIN, Thomas, David, Harlow Essex CM19 5TR, GB

DYKE, Hazel, Joan, Harlow Essex CM19 5TR, GB

COATES, Anthony, Cranmer Terrace, London SW17 0RE, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/496 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/54**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4985	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/505	→ (51)	A61K 31/54
A61K 31/505	→ (51)	C07D 239/42
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/506	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/506	→ (51)	C07D 471/04
(51) A61K 31/513	(11)	2 488 182 B1
A61P 35/00		
(25) En	(26) En	
(21) 10768670.1	(22) 14.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(43) 22.08.2012		
(86) US 2010/052734	14.10.2010	
(87) WO 2011/047195	2011/16 21.04.2011	
(30) 14.10.2009	US 251449 P	
(54) • <i>Behandlung von Neurotoxizität assoziiert mit Kombinationen aus 5-FU oder Prodrugs davon und DPD-Hemmer</i>		
• <i>Treating neurotoxicity associated with combinations of 5-FU or its prodrugs and DPD inhibitors</i>		
• <i>Traitement de la neurotoxicité associée à des combinaisons de 5-FU ou ses promédicaments et d'inhibiteurs de DPD</i>		
(73) Elion Oncology LLC, 4800 Hampden Lane Suite 200, Bethesda MD 20814, US		
(72) SPECTOR, Thomas, Durham, North Carolina 27707, US		
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT		
A61K 31/513	→ (51)	A61K 9/20
A61K 31/517	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/517	→ (51)	A61K 31/4709
(51) A61K 31/519	(11)	2 806 875 B1
(25) En	(26) En	
(21) 13740927.2	(22) 24.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.12.2014		
(86) US 2013/022921	24.01.2013	
(87) WO 2013/112706	2013/31 01.08.2013	
(30) 25.01.2012	US 201261590605 P	
09.08.2012	US 201261681410 P	
19.12.2012	US 201261739069 P	
(54) • <i>VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG EINER PROTEASOMAKTIVITÄT</i>		
• <i>PROTEASOME ACTIVITY MODULATING COMPOUNDS</i>		
• <i>COMPOSÉS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITÉ DE PROTÉASOME</i>		
(73) Proteostasis Therapeutics, Inc., 200 Technology Square Suite 402, Cambridge, MA 02139, US		
(72) CHAMBERS, Robert, J., Charlestown, MA 02129, US		
FOLEY, Megan, Cambridge, MA 02140, US		
TAIT, Bradley, Malden, MA 02148, US		
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 31/519	→ (51)	A61K 31/54

A61K 31/519	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 491/04
A61K 31/522	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/522	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/525	→ (51)	A61K 47/26
A61K 31/53	→ (51)	C07D 401/10
A61K 31/535	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/535	→ (51)	A61K 31/54
A61K 31/5365	→ (51)	C07D 498/04
A61K 31/537	→ (51)	C07K 16/28
A61K 31/5377	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/538	→ (51)	A61P 25/28
(51) A61K 31/54	(11)	1 471 918 B1
A61K 31/497		A61K 31/535
C12N 5/0775		A61K 31/505
C12N 5/0797		A61K 35/12
A61K 31/7088		A61K 31/519
C12N 5/079		
(25) En	(26) En	
(21) 03702104.5	(22) 14.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43) 03.11.2004		
(86) US 2003/001014	14.01.2003	
(87) WO 2003/060082	2003/30 24.07.2003	
(30) 14.01.2002	US 348473 P	
19.02.2002	US 357783 P	
29.04.2002	US 376257 P	
08.05.2002	US 381138 P	
19.08.2002	US 404361 P	
02.12.2002	US 430381 P	
(54) • <i>VERWENDUNG MODIFIZIERTER PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER STAMMZELLENMIGRATION UND PROLIFERATION</i>		
• <i>USE OF MODIFIED PYRIMIDINE COMPOUNDS TO PROMOTE STEM CELL MIGRATION AND PROLIFERATION</i>		
• <i>UTILISATION DE COMPOSÉS DE PYRIMIDINE MODIFIÉS POUR PROMOUVOIR LA MIGRATION ET LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES</i>		
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US		
(72) SUGAYA, Kiminobu, Willow Springs, IL 60480, US		
QU, Tingyu, Chicago, IL 60612, US		
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / RoBstrasse, 40476 Düsseldorf, DE		
(60) 12158592.1		
(51) A61K 31/5415	(11)	2 046 337 B1
A61K 9/20		
(25) En	(26) En	
(21) 07730048.1	(22) 11.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
MK RS		
(43) 15.04.2009		

(86) EP 2007/055706	11.06.2007	
(87) WO 2007/144323	2007/51 21.12.2007	
(30) 15.06.2006	EP 06012353	
(54) • <i>MELOXICAM ENTHALTENDE FESTE FORMEN MIT VERBESSERTEM BUKKALEN GESCHMACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>		
• <i>SOLID FORMS CONTAINING MELOXICAM WITH IMPROVED BUCCAL TASTE AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION</i>		
• <i>FORMES SOLIDES CONTENANT DU MELOXICAM AYANT UN GOUT BUCCAL AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION</i>		
(73) Alpxe Pharma SA, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH		
(72) STROPOLLO, Federico, 6805 Mezzovico, CH		
ARDALAN, Shahbaz, 6900 Massagno, CH		
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT		
A61K 31/5415	→ (51)	A61P 25/28
A61K 31/542	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/55	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/55	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/55	→ (51)	C07D 519/00
A61K 31/5575	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/5575	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/58	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/60	→ (51)	A61K 31/44
A61K 31/683	→ (51)	A23D 7/01
A61K 31/685	→ (51)	A23D 7/01
A61K 31/685	→ (51)	A61K 31/20
A61K 31/69	→ (51)	C07D 313/00
A61K 31/7004	→ (51)	A61K 31/716
A61K 31/704	→ (51)	C07H 17/04
A61K 31/7042	→ (51)	A61K 31/7072
A61K 31/7052	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/7052	→ (51)	A61K 31/7072
A61K 31/706	→ (51)	A61K 31/7072
A61K 31/7064	→ (51)	A61K 31/7072
A61K 31/7068	→ (51)	A61K 31/7072
(51) A61K 31/7072	(11)	2 556 832 B1
A61K 9/00		A61P 11/00
A61K 31/7068		A61K 45/06
A61K 31/7042		A61K 31/7052
A61K 31/706		A61K 31/7064
(25) En	(26) En	
(21) 11177357.8	(22) 12.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.02.2013		
(54) • <i>Uridin und Uridinanaloga zur Behandlung von Chronischer obstruktiver Lungenerkrankung</i>		

- *Uridine and uridine analogues for use in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease*
 - *Uridine et analogues d'uridine pour le traitement de la bronchopneumopathie chronique obstructive*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) Idzko, Marco, 79104 Freiburg, DE
Sorichter, Stephan, 79102 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 352 503 B1**
A61K 38/00 **A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 09825472.5 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/063542 06.11.2009
(87) WO 2010/054189 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 111873 P
- (54) • *ROLLE VON LÖSLICHEM UPAR IN DER PATHOGENESE VON NIERENERKRANKUNGEN MIT PROTEINURIE*
• *ROLE OF SOLUBLE UPAR IN THE PATHOGENESIS OF PROTEINURIC KIDNEY DISEASE*
• *RÔLE DU RÉCEPTEUR UPAR SOLUBLE DANS LA PATHOGENÈSE DE LA PROTÉINURIE*
- (73) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 300, Miami, FL 33136, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) REISER, Jochen, Miami FL 33143, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/54**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/715 → (51) **A23L 33/20**

- (51) **A61K 31/716** (11) **2 218 337 B1**
A23K 20/163 **A23K 50/40**
A61K 31/7004 **A61P 3/00**
A61P 19/00 **A61P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 09172172.0 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 US 371101
- (54) • *Nachahmung der Stoffwechsellauswirkungen der kalorischen Einschränkung durch Gabe von Glucoseantimetaboliten*
• *Mimicking the metabolic effects of caloric restriction by administration of glucose anti-metabolites*
• *Imitation des effets métaboliques de la restriction calorique par administration d'anti-métabolites du glucose*
- (73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(72) Pitha, Joseph, Rockville, MD 20852, US
Roth, George S., Pylesville, MD 21132, US
Hayek, Michael Griffin, Dayton, OH 45414, US
Massimino, Stefan Patrick, Kettering, OH 45429, US
Ceddia, Michael Anthony, Newburg, IN 47630, US

- Davenport, Gary Mitchell, Dayton, OH 45415, US
Burr, John Russell, Clay Township, OH 45309, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 31/717 → (51) **A23L 33/21**

A61K 31/717 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 31/722** (11) **2 473 202 B1**
A61P 31/04 **A61L 15/28**
A61L 26/00 **A61L 15/46**
(25) En (26) En
(21) 10749641.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062823 01.09.2010
(87) WO 2011/026870 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 PCT/EP2009/006323
(54) • *SUBSTANZ UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANTIMIKROBIELLEN UND/ODER EPITHELZELLWACHSTUMSSTIMULATION SOWIE GEWEBEAUFLAGEMATERIALIAL*
• *ANTIMICROBIAL AND/OR EPITHELIAL CELL GROWTH STIMULATING SUBSTANCE AND COMPOSITION AND TISSUE DRESSING MATERIAL*
• *SUBSTANCE ET COMPOSITION ANTIMICROBIENNES ET/OU DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES ÉPITHÉLIALES, ET MATÉRIEL DE PANSEMENT DE TISSU*
- (73) Medovent GmbH, Friedrich-Koenig-Str. 3, 55129 Mainz, DE
(72) MONTENEGRO, Rivelino, 55129 Mainz, DE
FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE
HENCO, Karsten, 40629 Duesseldorf, DE
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE
(60) 17175790.9

A61K 31/727 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 31/728** (11) **1 948 200 B1**
A61K 33/40 **A61P 17/02**
A61K 45/06 **A61K 36/00**
(25) En (26) En
(21) 06776586.7 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) EP 2006/007683 03.08.2006
(87) WO 2007/017176 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 IT MI20051569
(54) • *WUNDHEILUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WOUND-HEALING COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LA CICATRISATION DES LÉSIONS*
- (73) BMG PHARMA s.r.l., Via Confalonieri, 29, 20124 Milano, IT
(72) BRAGUTI, Gianluca, I-23900 Lecco, IT
DELSIGNORE, Giorgio, 23842, Bosisio Parini (LC), IT
BORGONOVO, Margherita, 23842 Bosisio Parini (LC), IT
INTROINI, Carlo, 23842 Bosisio Parini (LC), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(60) 12167804.9 / 2 489 355

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/737 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/74 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/198**

A61K 33/34 → (51) **A61K 31/198**

A61K 33/40 → (51) **A61K 31/728**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/54**

A61K 35/12 → (51) **B01L 3/00**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 35/20** (11) **2 858 653 B1**
A61P 1/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13728950.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) DK 2013/050184 07.06.2013
(87) WO 2013/182207 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 DK 201270309
(54) • *RINDERKOLOSTRALMILCH ALS MINIMALE ENTERALE ERNÄHRUNG BEI FRÜHGEBORENEN*
• *BOVINE COLOSTRUM AS MINIMAL ENTERAL NUTRITION FOR PRETERM INFANTS*
• *COLOSTRUM BOVIN EN TANT QU'ALIMENTATION ENTÉRALE MINIMALE POUR DES PRÉMATURÉS*
- (73) Københavns Universitet, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) SANGILD, Per Torp, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 35/74** (11) **2 127 660 B1**
A23C 19/032 **A61P 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 08721085.2 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053665 29.02.2008
(87) WO 2008/108298 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007053179
(54) • *MITTEL ZUR VERRINGERUNG VON VISCERALEM FETT*
• *AGENT FOR REDUCING VISCERAL FAT*
• *AGENT POUR RÉDUIRE LA GRAISSE VISCÉRALE*
- (73) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP
(72) KAWAKAMI, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1142, JP
SHIINOKI, Yasuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
KADOOKA, Yukio, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/258**

- (51) **A61K 36/06** (11) **2 210 610 B1**
A61K 8/97 **A61Q 19/06**
A61P 17/00 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61K 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305056.3 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 22.01.2009 FR 0950392
- (54) • VERWENDUNG VON LENTINUSEXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON CELLULITIS UND FETTMASSE.
• USE OF EXTRACT OF LENTINUS FOR THE TREATMENT OF CELLULITE AND FATTY MASSES.
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE LENTINUS POUR LE TRAITEMENT DE LA CELLULITE ET DES AMAS GRAISSEUX.
- (73) CASTER, 35, avenue Franklin-Roosevelt, 75008 Paris, FR
- (72) Choulot, Jean-Christophe, 78120, RAMBOUILLET, FR
Ales, Patrick, 75008, PARIS, FR
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- A61K 36/06** → (51) **A61K 39/29**
-
- A61K 36/068** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/074** → (51) **A61K 36/73**
-
- (51) **A61K 36/185** (11) **2 190 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 08789709.6 (22) 27.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) IL 2008/001033 27.07.2008
(87) WO 2009/016620 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 935153 P
- (54) • GRANATAPFELSPROSSEN, DARAUS ERHALTENE ZUBEREITUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• POMEGRANATE SPROUTS, PREPARATIONS DERIVED THEREFROM AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• POUSSÉS DE GRENADE, PRÉPARATIONS ISSUES DE CELLES-CI ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (73) THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, Agricultural Research Organization, Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit-Dagan, IL
- (72) VINOKUR, Yakov, 75262 Rishon-leZion, IL
RODOV, Victor, 49620 Petach-Tikva, IL
HOREV, Batia, 60409 Or Yehuda, IL
GOLDMAN, Genady, 84514 Beer-Sheva, IL
AHARONI, Nehemia, 76804 Mazkeret Batia, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 30 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **A61K 36/258** (11) **2 676 671 B1**
A61K 36/00 **A61P 37/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 11856453.3 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) CN 2011/077171 14.07.2011
(87) WO 2012/097575 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 CN 201110023849
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNITÄT UND DANACH HERGESTELLTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ENHANCING IMMUNITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION PREPARED ACCORDING TO THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR AUGMENTER L'IMMUNITÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRÉPARÉE SELON CE PROCÉDÉ
- (73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC, No.5 Dongtoudao Str. Nanguan Changchun, Jilin 130041, CN
- (72) SUN, Dejun, Changchun Jilin 130041, CN
YIN, Jinlong, Changchun Jilin 130041, CN
SUN, Miaonan, Changchun Jilin 130041, CN
ZHAO, Yizhuo, Changchun Jilin 130041, CN
GUO, Chunsheng, Changchun Jilin 130041, CN
GAO, Yanhui, Changchun Jilin 130041, CN
LI, Xue, Changchun Jilin 130041, CN
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 36/258** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/344** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/36** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/481** → (51) **A61K 36/73**
-
- (51) **A61K 36/537** (11) **2 878 305 B1**
A61P 37/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13793632.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) KR 2013/004457 21.05.2013
(87) WO 2013/176471 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 KR 20120053899
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STAT3-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MIT EINEM SALVIA PLEBEIA-R. BR.-EXTRAKT ODER EINEM TEIL DAVON ALS WIRKSTOFF
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING OR TREATING STAT3-MEDIATED DISEASE, COMPRISING SALVIA PLEBEIA R. BR. EXTRACT OR FRACTION THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR STAT-3, CONTENANT UN EXTRAIT OU UNE FRACTION DE SALVIA PLEBEIA R. BR. EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) RHO, Mun Chual, Daejeon 305-806, KR
OH, Hyun Mee, Daejeon 305-806, KR
LEE, Woo Song, Daejeon 305-806, KR
KIM, Sang Hyun, Daegu 700-842, KR
LEE, Seung Woong, Daejeon 305-806, KR
PARK, Chan Sun, Daejeon 305-806, KR
AHN, Keug Hyun, Daejeon 305-806, KR
-
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 36/73** (11) **2 857 031 B1**
A61K 36/481 **A61K 36/36**
A61K 36/344 **A61K 36/258**
A61K 36/074 **A61K 36/068**
A61K 9/08 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61P 31/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 13796943.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) CN 2013/000620 27.05.2013
(87) WO 2013/177945 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169737
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AIDS
• COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING AND TREATING AIDS
• COMPOSITION POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SIDA
- (73) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi 330096, CN
YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, CN
LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/04** → (51) **G01N 31/00**
-
- A61K 38/05** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 38/06** (11) **2 667 715 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/41**
A61K 31/401 **A61K 9/00**
A61K 9/127 **A01N 43/64**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12739509.3 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2012/000047 27.01.2012
(87) WO 2012/102832 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201161462141 P
01.06.2011 US 201161492248 P
- (54) • BEHANDLUNG VON LEIDEN AUS DEM AUTISMUSSEKTRUM MIT GLYCYL-L-2-METHYLPROLYL-L-GLUTAMINSÄURE
• TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS USING GLYCYL-L-2-METHYLPROLYL-L-GLUTAMIC ACID
• TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE EN UTILISANT L'ACIDE GLYCYL-L-2-MÉTHYLPROLYL-L-GLUTAMIQUE
- (73) Neuren Pharmaceuticals Limited, Lowndes Jordan Level 15 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1141, NZ
- (72) GLASS, Larry, Maryland 20912, US
BICKERDIKE, Michael John, Auckland, NZ
SNAPE, Michael Frederick, Surrey KT7 0UW, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) **G01N 31/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 285 397 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/395**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 09732789.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) US 2009/041029 17.04.2009
(87) WO 2009/129502 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46195 P

(54) • **IMMUNTHERAPIEN MIT SELBST-ZUSAM-
MENSETZENDEN VAKZINEN**
• **IMMUNOTHERAPIES EMPLOYING SELF-
ASSEMBLING VACCINES**
• **IMMUNOTHÉRAPIES UTILISANT DES
VACCINS AUTOASSEMBLÉS**

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) GELFAND, Jeffrey, A., Cambridge MA 02138,
US

POZNANSKY, Mark, C., Charlestown MA
02129, US
LEBLANC, Pierre, R., Stoneham MA 02180,
US
KOROCHKINA, Svetlana, E., Lexington MA
02420, US

(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co.
8a Sandyford Business Centre Sandyford,
Dublin 18, IE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 906 235 B1**
C07K 14/005 **C07K 14/01**
A61K 48/00 **A61P 25/28**
A61K 47/68

(25) En (26) En
(21) 13776674.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 19.08.2015
(86) US 2013/062862 01.10.2013
(87) WO 2014/055515 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708709 P
27.11.2012 US 201261730316 P
15.03.2013 US 201361801349 P
28.05.2013 US 201361828105 P

(54) • **VERWENDUNG VON P3 AUS BAKTERIO-
PHAGENFUSIONSPROTEINEN ALS AMY-
LOIDBINDEMITEMITTEL**
• **USE OF P3 OF BACTERIOPHAGE FUSION
PROTEINS AS AMYLOID BINDING
AGENTS**
• **UTILISATION DE P3 DE PROTÉINES DE
FUSION DE BACTÉRIOPHAGE EN TANT
QU'AGENTS DE LIAISON À UN AMYLOÏDE**

(73) Proclara Biosciences, Inc., 222 Third Street,
Suite 3120, Cambridge, MA 02142, US

(72) KRISHNAN, Rajaraman, Quincy, MA 02169,
US
FISHER, Richard, Cambridge, MA 02138, US

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's
Road, Littlehampton, West Sussex BN17
5HS, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 780 027 B1**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 12795955.9 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065291 15.11.2012
(87) WO 2013/074798 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559816 P

(54) • **APOAEQUORIN ZUR VERRINGERUNG EI-
NES ISCHAMIEBEDINGTEN NEURONA-
LEN SCHADENS**
• **APOAEQUORIN FOR REDUCING
NEURONAL INJURY DUE TO ISCHEMIA**
• **APOAÉQUORINE POUR RÉDUIRE UNE
LÉSION NEURONALE DUE À UNE
ISCHÉMIE**

(73) Quincy Bioscience LLC, 301 S. Westfield
Road Suite 200, Madison, WI 53717, US
(72) UNDERWOOD, Mark, Y., Madison, WI
53717, US

MOYER, James, R., Milwaukee, WI 53201,
US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 785 365 B1**
G01N 33/68 **A61P 21/00**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 12791484.4 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073743 27.11.2012
(87) WO 2013/079487 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 EP 11306573

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON DYSFUNKTION IN ZU-
SAMMENHANG MIT DER ALTERUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
USE IN THE TREATMENT OF
DYSFUNCTION ASSOCIATED WITH
AGING**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À
UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES
DYSFONCTIONNEMENTS LIÉS AU VIEIL-
LISSEMENT**

(73) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR

(72) VALET, Philippe, BP 84225 F-31432
Toulouse, FR
DRAY, Cédric, F-31432 Toulouse, FR
KNAUF, Claude, F-31432 Toulouse, FR
KUNDUZOVA, Oksana, F-31432 Toulouse,
FR

CASTAN-LAURELL, Isabelle, F-31432
Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/113**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/505**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 094 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 07817959.5 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009

(86) DK 2007/050161 02.11.2007

(87) WO 2008/052567 2008/19 08.05.2008

(30) 03.11.2006 US 864190 P
02.07.2007 US 947511 P

(54) • **VERSTÄRKUNG DER PULMONALEN
WIRTSABWEHR DURCH VERABREI-
CHUNG VON GRANULOZYTEN-MAKRO-
PHAGEN-KOLONIESTIMULIERENDEM
FAKTOR**

• **ENHANCING PULMONARY HOST
DEFENSE VIA ADMINISTRATION OF
GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY
STIMULATING FACTOR**
• **RENFORCEMENT DES DÉFENSES
PULMONAIRES ENDOGÈNES PAR ADMI-
NISTRATION DE FACTEUR DE STIMULA-
TION DE COLONIES GRANULOCYTES-
MACROPHAGES**

(73) Drugrecure ApS, c/o Cobis Ole Maaløes vej
3, 2200 Copenhagen N., DK

(72) FIALA, Kaare, 2000 Frederiksberg, DK

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 38/26** (11) **2 968 471 B1**
A61K 9/00 **C07K 14/605**
A61P 27/02 **A61P 27/06**

(25) En (26) En
(21) 14707980.0 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053787 27.02.2014
(87) WO 2014/131815 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 EP 13382063

(54) • **PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER
TOPISCHEN BEHANDLUNG VON NEURO-
DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DER
NETZHAUT, INSBESONDERE IN FRÜHEN
STADIEN VON DIABETISCHER RETINO-
PATHIE UND/ODER NETZHAUTERKRAN-
KUNGEN MIT NEURODEGENERATION
ALS WICHTIGEM FAKTOR**

• **PEPTIDES FOR USE IN THE TOPICAL
TREATMENT OF RETINAL NEURODEGEN-
ERATIVE DISEASES, IN PARTICULAR IN
EARLY STAGES OF DIABETIC RETI-
NOPATHY AND OTHER RETINAL
DISEASES IN WHICH NEURODEGEN-
ERATION PLAYS AN ESSENTIAL ROLE**

• **PEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
DANS LE TRAITEMENT TOPIQUE DE
MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
RÉTINIENNES, EN PARTICULIER DANS
LES STADES PRÉCOCES DE LA RÉTINO-
PATHIE DIABÉTIQUE ET D'AUTRES
MALADIES RÉTINIENNES DANS
LESQUELLES LA NEURODÉGÉNÉRES-
CENCE JOUE UN RÔLE ESSENTIEL**

(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron
- Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón,
119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) SIMÓ CANONGE, Rafael, E-08173 Sant
Cugat Del Vallès, ES
HERNÁNDEZ PASCUAL, Cristina, E-08018
Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 38/27 → (51) **A61K 9/52**

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/52**

A61K 38/37 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 38/40** (11) **2 931 303 B1**
C07K 14/79 **A61P 15/04**

(25) En (26) En
(21) 13826955.0 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) IB 2013/060994 16.12.2013
- (87) WO 2014/097123 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 IT MI20122152
- (54) • *LACTOFERRIN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜHGEBURT UND FEHLGEBURT*
• *LACTOFERRIN FOR USE IN THE TREATMENT OF PRETERM DELIVERY AND MISCARRIAGE*
• *LACTOFERRIN POUR LE TRAITEMENT DE LA PRÉMATURITÉ ET LA FAUSSE COUCHE*
- (73) Progin Farmaceutici S.r.l., Via Trilussa 77, 50040 Calenzano (FI), IT
- (72) LANDI, Lapo, I-50040 Calenzano FI, IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61K 38/51 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 649 086 B1**
A61K 35/17
- (25) En (26) En
- (21) 11846757.0 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/064191 09.12.2011
- (87) WO 2012/079000 2012/24 14.06.2012
- (30) 29.06.2011 US 201161502649 P 09.12.2010 US 421470 P
- (54) • *VERWENDUNG VON DURCH EINEN CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR MODIFIZIERTEN T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-MODIFIED T CELLS TO TREAT CANCER*
• *UTILISATION DE LYMPHOCYTES T MODIFIÉS PAR UN RÉCEPTEUR D'ANTI-GÈNES CHIMÉRIQUE POUR TRAITER LE CANCER*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
- (72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, US
LEVINE, Bruce, L., Cherry Hill, NJ 08003, US
PORTER, David, L., Springfield, PA 19064, US
KALOS, Michael, D., Philadelphia, PA 19119, US
MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16199372.0
17153799.6

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/09** (11) **2 687 228 B1**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 13189338.0 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 22.01.2014
- (30) 26.06.2007 GB 0712420
26.06.2007 GB 0712428

- 26.06.2007 GB 0712435
- (54) • *IMPFSTOFF MIT STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-KAPSULÄREN POLYSACCHARID-KONJUGATEN*
• *VACCINE COMPRISING STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CAPSULAR POLYSACCHARIDE CONJUGATES*
• *VACCIN CONTENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) Biemans, Ralph Leon, 1330 Rixensart, BE
Hermand, Philippe Vincent, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 08774248.2 / 2 170 379

A61K 39/12 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/29** (11) **2 672 991 B1**
A61K 36/06 **C07K 14/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12744328.1 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024409 09.02.2012
- (87) WO 2012/109404 2012/33 16.08.2012
- (30) 12.02.2011 US 201161442204 P 14.06.2011 US 201161496945 P 13.07.2011 US 201161507361 P
- (54) • *THERAPEUTIKUM AUF HEFEBASIS GEGEN CHRONISCHE HEPATITIS-B-INFESTIONEN*
• *YEAST-BASED THERAPEUTIC FOR CHRONIC HEPATITIS B INFECTION*
• *THERAPEUTIQUE À BASE DE LEVURE POUR INFECTION CHRONIQUE PAR L'HÉPATITE B*
- (73) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
- (72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ 07005, US
KING, Thomas, H., Denver, CO 80212, US
GUO, Zhimin, Superior, CO 80027, US
COESHOTT, Claire, Denver, CO 80209, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17175311.4

- (51) **A61K 39/35** (11) **2 812 025 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13702074.9 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052163 04.02.2013
- (87) WO 2013/117519 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 US 201261595577 P 13.02.2012 EP 12305153
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON ALLERGIEN*
• *METHOD OF PREVENTING ALLERGIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DES ALLERGIES*
- (73) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
- (72) BENHAMOU, Pierre-Henri, F-75116 Paris, FR
DUPONT, Christophe, F-92140 Clamart, FR
MONDOULET, Lucie, 92320 Chatillon, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 41/00** → (51) **A61Q 9/04**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 548 871 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/10 **A61K 47/38**
A61K 31/4172 **A61K 31/4439**
C07D 233/90 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 233/64**
C07D 403/06 **C07D 413/06**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 31/417**
A61K 31/4178

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756249.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2011/055953 14.03.2011
- (87) WO 2011/115064 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062155
- (54) • *CYCLOALKYLSUBSTITUIERTES IMIDAZOLDERIVATIV*
• *CYCLOALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ PAR CYCLOALKYLE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAGATA, Tsutomu, Tokyo 140-8710, JP
INOUE, Masahiro, Tokyo 140-8710, JP
ASHIDA, Yuka, Tokyo 140-8710, JP
NOGUCHI, Kengo, Tokyo 140-8710, JP
ONO, Makoto, Tokyo 134-0081, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/44**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/728**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/06**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/55**

A61K 47/02 → (51) **A61B 17/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61B 17/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/451**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/20 → (51) A61B 17/00	(30) 21.08.2012 US 201261691637 P	BUTLER, David, Cambridge, MA 02142, US
A61K 47/22 → (51) A61K 8/67	(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON NHE-VERMITTELTEM ANTIPORT BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FLÜSSIGKEITSRETENTION ODER SALZÜBERLASTUNG UND ERKRANKUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTES	KAPOOR, Mamta, Cambridge, MA 02142, US
(51) A61K 47/26 (11) 2 809 351 B1 A61K 9/00 A61K 31/07 A61K 31/355 A61K 31/375 A61K 31/4415 A61K 31/455 A61K 31/525	• COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING NHE-MEDIATED ANTIPORT IN THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH FLUID RETENTION OR SALT OVERLOAD AND GASTROINTESTINAL TRACT DISORDERS • COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À INHIBER UN ANTIPORT MÉDIÉ PAR NHE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS À UNE RÉTENTION DE FLUIDE OU À UNE SURCHARGE DE SEL ET DES TROUBLES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL	KAINTHAN, Rajesh, Kumar, Cambridge, MA 02142, US
(25) Fr (26) Fr (21) 13706584.3 (22) 29.01.2013	(73) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BELL, Noah, Fremont, California 94555, US	A61K 48/00 → (51) A61K 38/16
(43) 10.12.2014	(73) CHARMOT, Dominique, Fremont, California 94555, US	A61K 48/00 → (51) C12N 15/11
(86) FR 2013/050179 29.01.2013	CHEN, Tao, Fremont, California 94555, US	A61K 48/00 → (51) C12N 15/113
(87) WO 2013/114034 2013/32 08.08.2013	LEADBETTER, Michael, Fremont, California 94555, US	A61K 48/00 → (51) C12N 15/86
(30) 30.01.2012 PCT/FR2012/050197	JACOBS, Jeffrey, Fremont, California 94555, US	(51) A61K 49/00 (11) 2 563 407 B1
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN SIRUPPRODUKTS MIT VITAMINEN	LEWIS, Jason, Fremont, California 94555, US	(25) En (26) En
• METHOD FOR PREPARING A SYRUPY PRODUCT COMPRISING VITAMINS	(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	(21) 11721638.2 (22) 28.04.2011
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT SIRUPEUX COMPRENANT DES VITAMINES		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR		(43) 06.03.2013
(72) EYMARD, Franck, F-21240 Talant, FR		(86) GB 2011/050843 28.04.2011
GABIOT, Pierre, F-21000 Dijon, FR		(87) WO 2011/135369 2011/44 03.11.2011
BRENON, Romain, F-21410 Gissey Sur Ouche, FR		(30) 28.04.2010 GB 201007075
LAMOISE, Michel, F-21110 Bessey les Citeaux, FR		(54) • DIAGNOSTISCHE REAGENZIEN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		• DIAGNOSTIC REAGENTS
		• RÉACTIFS DE DIAGNOSTIC
		(73) The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
		(72) VORDERMEIER, Hans, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
		WHELAN, Adam, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
		(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
A61K 47/32 → (51) A61B 17/00	A61K 47/60 → (51) A61K 47/55	A61K 49/00 → (51) C07F 3/00
A61K 47/34 → (51) A61K 9/52	A61K 47/66 → (51) A61P 35/00	A61K 51/10 → (51) C07K 16/28
A61K 47/34 → (51) A61K 31/167	A61K 47/68 → (51) A61K 38/16	A61L 2/06 → (51) B67C 7/00
A61K 47/34 → (51) A61Q 19/00	A61K 47/69 → (51) A61P 35/00	A61L 2/14 → (51) A61L 2/18
A61K 47/34 → (51) C08G 63/46	(51) A61K 48/00 (11) 2 509 636 B1	(51) A61L 2/18 (11) 2 344 348 B1
A61K 47/36 → (51) A61K 9/107	C07C 269/02 C07C 271/12	A61L 2/24 A61L 2/14
A61K 47/36 → (51) A61K 9/52	C07C 27/20 C07D 317/44	A61B 1/12 A61C 19/00
A61K 47/36 → (51) A61K 9/52	C07D 317/28 C07D 317/72	B08B 9/02 A61B 90/70
A61K 47/36 → (51) C08L 1/02	C07C 217/08 C07C 219/08	(25) En (26) En
A61K 47/38 → (51) A61K 9/00	C07C 323/25 C07C 229/12	(21) 09819648.8 (22) 26.09.2009
A61K 47/38 → (51) A61K 9/107	C07D 491/10 C07C 251/40	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61K 47/38 → (51) A61K 31/451	(25) En (26) En	(43) 20.07.2011
A61K 47/38 → (51) A61K 45/06	(21) 10836504.0 (22) 07.12.2010	(86) US 2009/058507 26.09.2009
A61K 47/38 → (51) C08L 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2010/042332 2010/15 15.04.2010
A61K 47/44 → (51) A61Q 19/00	(43) 17.10.2012	(30) 08.10.2008 US 247830
(51) A61K 47/55 (11) 2 887 963 B1 A61K 47/60 C07D 217/14 C07D 217/18 C07D 401/14 A61P 1/00 A61P 9/04 A61P 9/12 A61P 13/12 A61K 45/06 C07D 217/04	(86) US 2010/059206 07.12.2010	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON LUMEN-INSTRUMENTEN
(25) En (26) En	(87) WO 2011/071860 2011/24 16.06.2011	• APPARATUS AND METHOD FOR REPROCESSING LUMENED INSTRUMENTS
(21) 13753340.2 (22) 20.08.2013	(30) 19.09.2010 US 384303 P	• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES INSTRUMENTS CREUX
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	07.12.2009 US 267419 P	(73) Langford IC Systems, Inc., 310 S. Williams Blvd Suite 270, Tucson, Arizona 85711, US
(43) 01.07.2015	13.05.2010 US 334398 P	(72) LANGFORD, Terrence, R., Tucson AZ 85718, US
(86) GB 2013/052193 20.08.2013	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEIN-SÄUREFREISETZUNG	(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(87) WO 2014/029984 2014/09 27.02.2014	• COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY	
	• COMPOSITIONS UTILISÉES POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES	
	(73) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA	
	(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US	
	RAJEEV, Kallanthottahil, G., Cambridge, MA 02142, US	
	JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US	

- (51) **A61L 2/23** (11) **2 945 653 B1**
A61L 2/20 **A01N 25/24**
A61L 27/44 **A61L 27/56**
A61L 28/00 **A61L 29/12**
A61L 29/14 **A61L 31/12**
A61L 31/14 **C09D 5/14**
C09D 7/12 **A61L 2/232**
A61L 2/238
- (25) En (26) En
(21) 13865524.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/077333 21.12.2013
(87) WO 2014/100778 2014/26 26.06.2014
(80) 20.12.2012 US 201261740075 P
(54) • **REGENERIERUNG VON ANTIMIKROBIEL-
LEN BESCHICHTUNGEN MIT METALL-
DERIVATEN BEI EXPOSITION GEGEN-
ÜBER WÄSSRIGEM WASSERSTOFFPER-
OXID**
• **REGENERATION OF ANTIMICROBIAL
COATINGS CONTAINING METAL DERI-
VATIVES UPON EXPOSURE TO AQUEOUS
HYDROGEN PEROXIDE**
• **RÉGÉNÉRATION DE REVÊTEMENTS
ANTIMICROBIENS CONTENANT DES
DÉRIVÉS DE MÉTAL PAR EXPOSITION À
DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE AQUEUX**
- (73) Quick-Med Technologies, Inc., 902 NW 4th
Street, Gainesville, FL 32601, US
(72) TOREKI, William, Gainesville, Florida 32601,
US
KANGA, Rustom, Kennesaw, Georgia 30152,
US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB
-
- A61L 2/232** → (51) **A61L 2/23**
-
- A61L 2/238** → (51) **A61L 2/23**
-
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 9/014** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61L 9/03** → (51) **A61L 9/12**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 496 272 B1**
A61L 9/03
- (25) De (26) De
(21) 10779242.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006748 05.11.2010
(87) WO 2011/054529 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052267
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES DUFTLUFTSTROMS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A FRAGRANCED AIR STREAM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODU-
CTION D'UN COURANT D'AIR PARFUMÉ**
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 Mün-
chen, DE
(72) ORTNER, Georg, 50670 Köln, DE
KÄLLGREN, Olof, 82049 Pullach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE
-
- A61L 15/18** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61L 15/26** → (51) **A61L 27/34**
-
- (51) **A61L 15/28** (11) **2 968 669 B1**
A61L 27/56 **A61L 31/10**
A61L 31/14 **A61L 15/42**
A61L 17/10 **A61L 17/14**
D01F 6/62 **D01D 5/00**
A61L 27/18 **C08L 67/04**
A61F 2/28 **A61L 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 12731841.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043070 19.06.2012
(87) WO 2012/177590 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500709 P
(54) • **KLEBSTOFF ODER HYDROKOLLOID MIT
PFLANZLICHEM ÖL**
• **ADHESIVE OR HYDROCOLLOID
CONTAINING VEGETABLE OIL**
• **HUILE VÉGÉTALE CONTENANT UN
ADHÉSIF OU UN HYDROCOLLOÏDE**
- (73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode
Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) WIBAUX, Anne Marie, B-2018 Antwerpen,
BE
VAN DE POL, Vicky, B-2300 Turnhout, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A61L 15/28** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61L 15/30** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 15/34** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 15/40** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 15/42** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 15/44** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 15/46** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61L 15/46** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61L 15/58** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 15/60** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 17/10** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 17/14** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 24/00** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 24/04** → (51) **A61L 15/28**
-
- A61L 26/00** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61L 27/12** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61L 27/18** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 27/18** → (51) **A61L 27/50**
-
- A61L 27/22** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **2 968 669 B1**
A61L 27/56 **A61L 31/10**
A61L 31/14 **A61L 15/42**
A61L 17/10 **A61L 17/14**
D01F 6/62 **D01D 5/00**
A61L 27/18 **C08L 67/04**
A61F 2/28 **A61L 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 14723153.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023359 11.03.2014
(87) WO 2014/164735 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800871
(54) • **ULTRAFEINE ELEKTROGESPONNENE FA-
SERN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT
UND COPOLYMERE DAVON**
• **ULTRAFINE ELECTROSPUN FIBERS OF
POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND
COPOLYMERS THEREOF**
• **FIBRES ULTRAFINES ÉLECTROFILÉES DE
POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET COPO-
LYMÈRES DE CELUI-CI**
- (73) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing
Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474,
US
GUO, Kai, Waltham, MA 02451, US
RIZK, Said, Windham, NH 03087, US
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn Massa-
chusetts 01770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61L 27/44** → (51) **A61L 2/23**
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 985 041 B1**
A61L 27/18 **A61L 33/00**
A61L 27/54
- (25) Ja (26) En
(21) 14782317.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/060376 10.04.2014
(87) WO 2014/168197 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084121
(54) • **ANTITHROMBOTISCHES KÜNSTLICHES
BLUTGEFÄSS**
• **ANTITHROMBOTIC ARTIFICIAL BLOOD
VESSEL**
• **VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL ANTI-
THROMBOTIQUE**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-
2141, JP
YAMADA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141,
JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/50**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 2/23**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/34**
-
- A61L 28/00** → (51) **A61L 2/23**
-
- A61L 29/04** → (51) **C08F 297/04**
-
- A61L 29/08** → (51) **C08F 297/04**
-
- A61L 29/12** → (51) **A61L 2/23**
-

A61L 29/14 → (51) A61L 2/23	
(51) A61L 31/02 (11) 2 819 715 B1 A61L 31/16	
(25) En (26) En	
(21) 13708324.2 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) US 2013/027737 26.02.2013	
(87) WO 2013/130431 2013/36 06.09.2013	
(30) 02.03.2012 US 201261606152 P	
(54) • ANODISIERTE TITANVORRICHTUNGEN UND VERWANDTE VERFAHREN • ANODIZED TITANIUM DEVICES AND RELATED METHODS • DISPOSITIFS EN TITANE ANODISÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH	
(72) DISEGI, John, West Chester, PA 19380, US	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61L 31/04 → (51) C08F 297/04	
A61L 31/06 → (51) A61L 31/14	
A61L 31/10 → (51) A61L 27/34	
A61L 31/10 → (51) C08F 297/04	
A61L 31/12 → (51) A61L 2/23	
A61L 31/12 → (51) A61L 31/14	
(51) A61L 31/14 (11) 2 832 313 B1 A61L 31/06 A61L 31/12 A61F 2/04 A61F 2/90 A61M 25/00 A61M 27/00	
(25) En (26) En	
(21) 14190635.4 (22) 02.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.02.2015	
(30) 04.02.2005 US 650240 P 16.08.2005 US 204822	
(54) • Faserverstärkter resorbierbarer endourethraler Verbundstent • Fiber-reinforced composite absorbable endourethral stent • Prothèse endo-urétérale absorbable composite renforcée par des fibres	
(73) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US	
(72) Shalaby, Shalaby, Anderson, SC South Carolina 29625, US Clinkscales, Kenneth, Easley, SC South Carolina 29642, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 06734185.9 / 1 848 369	
A61L 31/14 → (51) A61L 2/23	
A61L 31/14 → (51) A61L 27/34	
A61L 31/16 → (51) A61L 31/02	
(51) A61L 33/00 (11) 2 544 728 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11708813.8 (22) 11.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) EP 2011/053745 11.03.2011	

(87) WO 2011/110684 2011/37 15.09.2011	
(30) 12.03.2010 GB 201004101	
(54) • IMMOBILISIERTE BIOLOGISCHE ENTITÄTEN • IMMOBILISED BIOLOGICAL ENTITIES • ENTITÉS BIOLOGIQUES IMMOBILISÉES	
(73) Carmeda AB, Kanalvägen 3B, 194 61 Upplands Väsby, SE	
(72) VESTBERG, Robert, 19461 Upplands Väsby, SE	
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	

A61L 33/00 → (51) **A61L 27/50**

(51) A61M 1/00 (11) 2 782 616 B1 A61M 5/32 A61M 39/08 A61J 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 12850950.2 (22) 21.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) US 2012/066275 21.11.2012	
(87) WO 2013/078326 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 US 201113303345	
(54) • VORRICHTUNG UND NADEL ZUR KNOCHENMARKABSaugung • BONE MARROW ASPIRATION DEVICE AND NEEDLE • DISPOSITIF D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE ET AIGUILLE	
(73) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road Suite 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US	
(72) AZIMPOOR, Ali Faghani, Houston, TX 77024, US BLASETTI, Lou, Quincy, MA 02169, US KIBBE, Mark, Carver, MA 02330, US HART, Russell, Taunton, MA 02780, US	
(74) Downing, Michael Philip, Palmer Biggs Patents Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	

A61M 1/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 1/02 → (51) **B04B 13/00**

(51) A61M 1/06 (11) 2 886 138 B1 A61F 7/08 A41C 3/00 A61F 7/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 13829908.6 (22) 12.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) CN 2013/000947 12.08.2013	
(87) WO 2014/026466 2014/08 20.02.2014	
(30) 15.08.2012 CN 201210290386	
(54) • BRUSTPUMPE MIT ELEKTRISCHER ERWÄRMUNGSABDECKUNG • BREAST PUMP WITH ELECTRIC HEATING COVER • TIRE-LAIT À COUVERCLE CHAUFFANT ÉLECTRIQUE	
(73) Lactans Healthcare Inc., Floor 2, Building 2, No.1, Lane 1182, Zhongshan Road West, Haishu District, Ningbo 315016, CN	
(72) HU, Min, Ningbo, Zhejiang 315012, CN	
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL	

(51) A61M 1/14 (11) 2 535 065 B1 A61M 1/34 A61M 1/36	
(25) Ja (26) En	

(21) 11742208.9 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) JP 2011/052595 08.02.2011	
(87) WO 2011/099464 2011/33 18.08.2011	
(30) 09.02.2010 JP 2010026622	
(54) • DIALYSEGERÄT • DIALYZER • DIALYSEUR	
(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP	
(72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP TANAKA, Kensaku, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP	
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	

A61M 1/16 (11) **2 421 576 B1**
A61M 1/32

(25) En (26) En	
(21) 10719476.3 (22) 22.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) US 2010/032050 22.04.2010	
(87) WO 2010/124087 2010/43 28.10.2010	
(30) 23.04.2009 US 428674 23.04.2009 US 428689 23.04.2009 US 428697 23.04.2009 US 428706 23.04.2009 US 428716 04.03.2010 US 717648	
(54) • RADIALER OXYGENATOR MIT WÄRMEAUSTAUSSCHER • RADIAL DESIGN OXYGENATOR WITH HEAT EXCHANGER • OXYGÉNATEUR DE CONCEPTION RADIALE COMPORTANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR	
(73) Medtronic, Inc., C/o IP Legal Department Medtronic CardioVascular 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US	
(72) CARPENTER, Walt, Minneapolis, MN 55432, US OLSEN, Robert, W., Minneapolis, MN 55432, US HOBDA, Michael, J., Minneapolis, MN 55432, US MCLEVISH, Alford, L., Minneapolis, MN 55432, US PLOTT, Christopher, Minneapolis, MN 55432, US BRISCOE, Roderick, E., Minneapolis, MN 55432, US CLOUTIER, Patrick, J., Minneapolis, MN 55432, US THAPA, Anil, Minneapolis, MN 55432, US LI, Ming, Minneapolis, MN 55432, US MCINTOSH, Kevin, Minneapolis, MN 55432, US MERTE, Ken, Minneapolis, MN 55432, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

A61M 1/16 → (51) **G01N 21/05**

A61M 1/32 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) B04B 13/00	
A61M 3/04 → (51) A61N 5/01	
(51) A61M 5/00 (11) 2 076 299 B1	
A61M 5/24 A61M 5/315	
A61M 5/32 A61M 5/50	
A61M 5/31 A61M 5/20	
(25) En (26) En	
(21) 07848874.9 (22) 05.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.07.2009	
(86) IB 2007/003451 05.09.2007	
(87) WO 2008/029280 2008/11 13.03.2008	
(30) 06.09.2006 FR 0607806	
(54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG	
• AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH TEMPORIZING MEANS	
• DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE EQUIPÉ DE MOYENS DE TEMPORISATION	
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR	
(72) ABRY, Hervé, 38130 Echirolles, FR	
CARREL, Franck, 38800 Pont de Claix, FR	
GRUNHUT, Guillaume, 38100 Grenoble, FR	
MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Châtel, FR	
PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varcès, FR	
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A61M 5/00 → (51) A61M 5/145	
A61M 5/00 → (51) G06F 19/00	
(51) A61M 5/14 (11) 2 300 077 B1	
A61M 5/145 A61M 5/142	
A61M 5/168	
(25) En (26) En	
(21) 09730599.9 (22) 07.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) IL 2009/000388 07.04.2009	
(87) WO 2009/125398 2009/42 15.10.2009	
(30) 09.04.2008 US 123509	
(54) • MODULARES AUF DER HAUT HAFTENDES SYSTEM ZUR ABGABE VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN	
• MODULAR SKIN-ADHERABLE SYSTEM FOR MEDICAL FLUID DELIVERY	
• Système modulaire susceptible d'adhérer sur la peau pour délivrer un fluide	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(72) YODFAT, Ofer, Modi'in, 71725, IL	
DAN, Yair, 18960 Kibutz Ein-Harod Ihud, IL	
ARNOLD, Ofer, 17920 Ha'movil, IL	
NETA, Avraham, 20103 Gilon, IL	
SHALEV, Yossi, 37065 Karkur, IL	
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB	
(60) 17174680.3	
A61M 5/14 → (51) A61M 5/32	

A61M 5/142 → (51) A61M 5/14	
A61M 5/142 → (51) A61M 5/172	
A61M 5/142 → (51) A61M 5/32	
(51) A61M 5/145 (11) 2 301 605 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10015067.1 (22) 12.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(30) 13.10.2004 US 964002	
(54) • HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT EINEM DISPLAY	
• POWER INJECTION SYSTEM HAVING A DISPLAY	
• SYSTÈME D'INJECTION À HAUTE PRESION AVEC ÉCRAN	
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US	
(72) Small, James R., Beaver creek Ohio 45434, US	
Brooks, David M., Cincinnati Ohio 45241, US	
Neer, Charles S., Cincinnati Ohio 45202, US	
Fago, Frank M., Mason Ohio 45040, US	
Wagner, Gary S., Independence Kentucky 41051, US	
Borgemenke, Elaine, Morrow Ohio 45152, US	
Lafferty, Sean, Taylor Mill Kentucky 41015, US	
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 05803902.5 / 1 838 365	
(51) A61M 5/145 (11) 2 301 608 B1	
A61M 5/00 A61M 5/172	
A61M 5/168	
(25) En (26) En	
(21) 10015070.5 (22) 12.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(30) 13.10.2004 US 964002	
(54) • HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT ANTRIEBSKOPF MIT EINEM DISPLAY	
• POWER INJECTION SYSTEM WITH POWERHEAD HAVING A DISPLAY	
• SYSTÈME D'INJECTION À HAUTE PRESION DOTÉ D'UNE TÊTE DE POMPE AVEC AFFICHAGE	
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US	
(72) Small, James R., Beaver creek Ohio 45434, US	
Brooks, David M., Cincinnati Ohio 45241, US	
Neer, Charles S., Cincinnati Ohio 45202, US	
Fago, Frank M., Mason Ohio 45040, US	
Wagner, Gary S., Independence Kentucky 41051, US	
Borgemenke, Elaine, Morrow Ohio 45152, US	
Lafferty, Sean, Taylor Mill Kentucky 41015, US	
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 05803902.5 / 1 838 365	
(51) A61M 5/145 (11) 2 976 116 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14713415.9 (22) 19.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 27.01.2016	
(86) EP 2014/055550 19.03.2014	
(87) WO 2014/147150 2014/39 25.09.2014	
(30) 21.03.2013 DE 102013004860	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER SPRITZE IN EINE FLUIDABGABEVORRICHTUNG	
• APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING A SYRINGE IN A FLUID ADMINISTRATION DEVICE	
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR RECEVOIR UNE SERINGUE DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheim, DE	
WEINGÄRTNER, Thomas, 97218 Gerbrunn, DE	
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	
A61M 5/145 → (51) A61J 1/05	
A61M 5/145 → (51) A61M 5/14	
(51) A61M 5/158 (11) 2 919 832 B1	
A61M 5/32 A61B 5/15	
(25) En (26) En	
(21) 12808548.7 (22) 16.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2012/065472 16.11.2012	
(87) WO 2014/077831 2014/21 22.05.2014	
(30) 15.11.2012 US 201213677662	
(54) • DURCH EIN DOPPELANTRIEBSLEMEMENT AKTIVIERTE UND SICHERE PASSIVE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG	
• PASSIVE DOUBLE DRIVE MEMBER ACTIVATED SAFETY BLOOD COLLECTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG À SÛRETÉ ACTIVÉE PAR UN DOUBLE ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT PASSIF	
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(60) 17174832.0	
A61M 5/158 → (51) A61M 5/32	
(51) A61M 5/168 (11) 2 968 755 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14716492.5 (22) 13.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/026284 13.03.2014	
(87) WO 2014/160307 2014/40 02.10.2014	
(30) 14.03.2013 US 201313828744	
(54) • OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHBILDGEBUNGSKANALOPTIK	
• OPTICAL IMAGING SYSTEM WITH MULTIPLE IMAGING CHANNEL OPTICAL SENSING	
• SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE PRÉSENTANT UNE OPTIQUE D'IMAGERIE À CANAUX MULTIPLE	
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US	

- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) MUNRO, James F., Ontario, New York 14519, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17175334.6

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/172** (11) **2 338 552 B1**
A61M 5/142 A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 09016040.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(54) • *Tragbare Infusionsvorrichtung mit verzögerter Bolusverabreichung*
• *Ambulatory infusion device with bolus administration delay*
• *Dispositif de perfusion ambulatoire avec temporisation d'administration de bolus*

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Sigrist, Reto, 3207 Golaten, CH
Bernini, Nicole, 3423 Ersingen, DE
Remde, Axel, 3432 Lützelflüh-Golbach, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/178 → (51) **C08L 33/12**

A61M 5/19 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 282 793 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 09733127.6 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(86) GB 2009/050361 14.04.2009
(87) WO 2009/127861 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 GB 0806814
06.02.2009 GB 0901924
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT BENUTZERGELÖSTER BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOINJECTOR WITH USER-RELEASABLE BLOCKING MEANS*
• *AUTO INJECTEUR AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE ACTIVÉ PAR L'UTILISATEUR*

- (73) The Medical House Limited, Suite D, Ground Floor Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4UL, GB
(72) CLEATHERO, Ian Charles, Leicestershire LE13 0FP, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 437 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722353.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057495 28.05.2010
(87) WO 2010/139645 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182822 P
10.07.2009 EP 09009056

- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ZUR BESCHRÄNKUNG DER DOSISEINSTELLUNG AUF DIE RESTMENGE*
• *DOSE SETTING MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE FOR LIMITING DOSE SETTING CORRESPONDING TO AMOUNT OF MEDICAMENT LEFT*
• *MÉCANISME DE DOSAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR LIMITER LA DOSE À LA QUANTITÉ RESTANTE*

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 170 439 B1**
A61M 5/14 **A61M 5/142**
A61B 5/00 **A61M 5/158**
A61B 5/145 **A61M 5/42**

- (25) En (26) En
(21) 08763617.1 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
(86) IL 2008/000860 25.06.2008
(87) WO 2009/001346 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 937214 P
25.06.2007 US 937155 P
25.06.2007 US 937163 P

- (54) • *KANÜLEINSTECHVORRICHTUNG*
• *A CANNULA-INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CANULE*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-reut, IL
NETA, Avraham, 20103 Gilon, IL
GESCHEIT, Illai, 69395 Tel-aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 185 223 B1**
A61M 5/14 **A61B 5/00**
A61M 5/142 **A61M 5/158**
A61B 5/145 **A61M 5/42**

- (25) En (26) En
(21) 08763616.3 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010
(86) IL 2008/000859 25.06.2008

- (87) WO 2009/001345 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 937155 P
25.06.2007 US 937214 P
25.06.2007 US 937163 P

- (54) • *KANÜLEINSTECHVORRICHTUNG*
• *A CANNULA-INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CANULE*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-reut, IL
NETA, Avraham, 20103 Gilon, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 280 753 B1**
A61J 1/20

- (25) En (26) En
(21) 09747593.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/043976 14.05.2009
(87) WO 2009/140511 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 53022 P
05.12.2008 US 120058 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHEREN MEDIKAMENTENTRANSPORT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SAFE MEDICAMENT TRANSPORT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSPORT SÛR D'UN MÉDICAMENT*
- (73) J&J Solutions, Inc., 2261 Crosspark Road, Suite 127, Coralville, IA 52241, US
(72) GARFIELD, Jared, Deerfield IL 60015, US
SLUMP, John, Sioux City IA 51104, US
LYON, Gregory, Mamaroneck NY 10543, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 476 451 B1**
A61M 25/06

- (25) En (26) En
(21) 12151145.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) 17.01.2011 IN 105DE2011
(54) • *Nadelschutz*
• *Needle guard*
• *Garde-aiguille*

- (73) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
(72) Baid, Rishi, 110 048 New Delhi, IN
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 911 724 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13779859.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072064 22.10.2013
(87) WO 2014/064100 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 EP 12189993
31.10.2012 US 201261720623 P

- (54) • *VORGEFÜLLTE EINWEGINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *A PRE-FILLED DISPOSABLE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE PRÉ-REMPLE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BENGTTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
- STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2880 Bagsværd, DK
- EILERTSEN, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
- GRÅSKOV, Henning, DK-2880 Bagsværd, DK
- MOSER, Claus, DK-2860 Søborg, DK
- BJARNSHOLT, Thomas, DK-2860 Søborg, DK

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 968 838 B1**
A61M 39/06 **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14710863.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) EP 2014/055077 14.03.2014
- (87) WO 2014/140257 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361788766 P
26.08.2013 US 201313975986
- (54) • *SICHERHEITS-IV-KATHETERANORDNUNG MIT DICHELEMENT*
• *SAFETY IV CATHETER ASSEMBLY WITH SEAL*
• *ENSEMBLE CATHÉTER INTRAVEINEUX DE SÉCURITÉ AVEC ELEMENT D'ETANCHÉITE*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/42** (11) **2 956 193 B1**
A61B 17/30 **A61B 17/34**
- (25) It (26) En
- (21) 14714341.6 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) IB 2014/058974 13.02.2014
- (87) WO 2014/125434 2014/34 21.08.2014
- (30) 13.02.2013 IT EN20130002
- (54) • *INSTRUMENT ZUR INDUKTION DES PNEUMOPERITONEUMS UND ANORDNUNG MIT DEM INSTRUMENT*
• *TOOL FOR THE INDUCTION OF THE PNEUMOPERITONEUM AND ASSEMBLY COMPRISING THE TOOL*
• *OUTIL PERMETTANT L'INDUCTION DU PNEUMOPÉRITOINE ET ENSEMBLE COMPRENANT L'OUTIL*
- (73) Gicacast S.r.l., Via Ammiraglio Carlo Bergamini 5, 90128 Palermo, IT
- (72) Cassata, Giovanni, 90145 Palermo, IT
- (74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 873 431 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14199471.5 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • *Methode zum Entfernen von Nadelschutz-Abnahmevorrichtung von einem Gerät für Autoinjektion*
• *Method for removing a deshielder from a device for automatic injection*
• *Méthode de détachement d'un dispositif pour enlever protège-aiguille d'un appareil pour autoinjection*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) Abry, Hervé, 38130 Echiroles, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 07859082.5 / 2 203 204

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 11/08** (11) **1 988 953 B1**
A61M 15/00 **A61M 15/08**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 07705192.8 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.11.2008
- (86) GB 2007/000505 14.02.2007
- (87) WO 2007/093784 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 GB 0602980
13.07.2006 GB 0613934
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
- (73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0772 Oslo, NO
- BODEN, Keith, McMurray, Surrey RH2 0LA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 408 497 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10710405.1 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 25.01.2012
- (86) GB 2010/050404 10.03.2010
- (87) WO 2010/103315 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 GB 0904040
- (54) • *ZÄHLER*
• *COUNTER*
• *COMPTEUR*
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
- (72) BACON, Raymond, Hampshire GU32 2DB, GB
- MCDERMONT, Iain, Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (60) 12195429.1 / 2 570 148
12195433.3 / 2 570 149

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/08**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/00 → (51) **G09F 3/18**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/08**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 085 106 B1**
A61M 16/06 **F04D 17/16**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
- (21) 09001343.4 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (30) 31.01.2008 US 24993 P
- (54) • *Beatmungsgerät*
• *Respiratory apparatus*
• *Appareil respiratoire*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Kenyon, Barton John, Bella Vista New South Wales 2153, AU
- Doherty, Renee Frances, Bella Vista New South Wales 2153, AU
- Brambilla, Enrico, Bella Vista New South Wales 2153, AU
- Kwok, Philip Rodney, Bella Vista New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 845 617 B1**
A61M 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13842436.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) JP 2013/005478 17.09.2013
- (87) WO 2014/050013 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 JP 2012212886
- (54) • *SPUTUMVORRICHTUNG*
• *SPUTUM DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPECTORATION*
- (73) Ulvac Kiko, Inc., 291-7 Oaza Chausubaru, Saito-shi, Miyazaki 881-0037, JP
- Medicalseed Co., Ltd., 3804-83 Takachi-hodori Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0042, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiro, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- TAKESAWA, Shingo, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0042, JP
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61M 16/04 → (51) **A61F 2/20**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 608 833 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11749525.9 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) IB 2011/053206 19.07.2011
- (87) WO 2012/025843 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377698 P
- (54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITT-STELLE*
• *CUSHION FOR A PATIENT INTERFACE DEVICE*

- *COUSSIN POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HO, Peter Chi Fai, 5656 AE Eindhoven, NL
- EURY, Matthew Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
- MATULA, Jerome Jr., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 797 654 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12813492.1 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) IB 2012/056750 26.11.2012
- (87) WO 2013/098674 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580351 P
- (54) • *ENDOTRACHEAL TUBUS-KNIEVERBINDUNG*
- *ENDOTRACHEAL TUBE ELBOW CONNECTOR*
- *RACCORD COUDÉ DE TUBE ENDOTRACHÉAL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STEGMAN, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DUICH, Michael, Burton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/10 → (51) **A61F 2/20**

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/12**

A61M 25/00 → (51) **A61L 31/14**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/962**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/962**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/962**

A61M 25/10 → (51) **C08F 297/04**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 968 871 B1**
- A61M 31/00** **A61M 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14763938.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/030860 17.03.2014
- (87) WO 2014/145993 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361800224 P
- (54) • *TOPISCHE CHIRURGISCHE VAKUUMDRUCK-INZISIONSVERBÄNDE*

- *TOPICAL VACUUM-PRESS SURGICAL INCISIONAL DRESSINGS*
- *PANSEMENTS TOPIQUES À PRESSION NÉGATIVE POUR INCISIONS CHIRURGICALES, ADJUVANTS CHIRURGICAUX, HYBRIDES ET COMPOSITES*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) ZAMIEROSWIKI, David S., Overland Park, KS 66209, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61M 27/00 → (51) **A61L 31/14**

A61M 29/02 → (51) **A61B 18/14**

A61M 31/00 → (51) **A61M 27/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 27/00**

A61M 36/04 → (51) **A61N 5/01**

A61M 36/10 → (51) **A61N 5/01**

A61M 39/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 39/08 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 968 894 B1**
- A61M 39/22** **A61B 5/15**
- (25) En (26) En
- (21) 14767772.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/019628 28.02.2014
- (87) WO 2014/149566 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361793511 P
- 30.09.2013 US 201361884913 P
- 11.12.2013 US 201361914680 P
- (54) • *MEDIZINISCHER VERBINDER*
- *MEDICAL CONNECTOR*
- *RACCORD MÉDICAL*
- (73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) NELSON, David, Irvine, CA 92618, US
- FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 337 610 B1**
- A61N 1/05** **A61N 1/36**
- A61N 1/372** **A61N 1/378**
- (25) En (26) En
- (21) 09787211.3 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) IB 2009/054052 17.09.2009
- (87) WO 2010/035177 2010/13 01.04.2010
- (30) 25.09.2008 EP 08165071
- (54) • *GERÄT MIT DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSMODUL*
- *APPARATUS WITH WIRELESS COMMUNICATION MODULE*
- *APPAREIL AVEC MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEIJSSSEN, Jacobus, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DECRE, Michel, M., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TOL, Jeroen, J., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/20**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 984 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07750422.3 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) US 2007/003585 09.02.2007
- (87) WO 2007/100474 2007/36 07.09.2007
- (30) 13.02.2006 US 773140 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON LUMENLOSEN ZULEITUNGEN*
- *DEVICE FOR REMOVING LUMENLESS LEADS*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FILS SANS LUMIERE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) LUI, Chun Kee, Monroeville, PA 15146, US
- NORLANDER, Barry E., Freeport, PA 16229, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61N 1/05 (11) **2 552 537 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11763416.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030676 31.03.2011
- (87) WO 2011/123608 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320584 P
- 02.04.2010 US 320539 P
- (54) • *DIREKTIONALE LEITUNGSANORDNUNG*
- *DIRECTIONAL LEAD ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CONDUCTEUR DIRECTIONNEL*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) SCHULTE, Gregory, T., Minneapolis, Minnesota 55401, US
- KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 (11) **2 862 595 B1**

- A61N 1/36** **A61B 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14189810.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893603 P
- 24.10.2013 US 201361895109 P
- (54) • *Omnidirektionales, entfaltbares, neuronales Mehrkanal-Elektrodensystem*
- *Omnidirectional deployable multichannel neural electrode system*

- *Système d'électrode neuronal multicanal déployable omnidirectionnel*
- (73) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) Pellinen, David S., Ann Arbor, Michigan 48103, US
- Suwarato, Bencharong, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- Vetter, Rio J., Van Buren Twp, Michigan 48111, US
- Hetke, Jammie Farraye, Brooklyn, Michigan 49230, US
- Kipke, Daryl R., Dexter, Michigan 48130, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 17175025.0

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/20** (11) **2 349 459 B1**
A61N 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 09791891.6 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/054903 25.08.2009
- (87) WO 2010/027792 2010/10 11.03.2010
- (30) 27.08.2008 US 199018
- (54) • *BEHANDLUNG VON SCHWEISSAUSBRÜCHEN UND HYPERHIDROSE*
• *TREATMENT OF SWEATING AND HYPERHIDROSIS*
• *TRAITEMENT DE LA TRANSPIRATION ET DE L'HYPERHIDROSE*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) FASSIH, Ali, Franklin Park NJ 08823, US
- CHANTALAT, Jeanette, Pennington NJ 08534, US
- LIU, Jue-Chen, Belle Mead NJ 08502, US
- NEWBURGER, Joan, D., West Trenton NJ 08628, US
- SUN, Ying, Belle Mead NJ 08502, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 563 460 B1**
A61N 1/04 A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 11775553.8 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/034277 28.04.2011
- (87) WO 2011/137221 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 US 328868 P
- (54) • *MUNDSCHLEIMHAUT-ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ORAL MUCOSAL ELECTROPORATION DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION À USAGE ORAL, APPLIQUÉ À UNE MUQUEUSE, ET SON UTILISATION*
- (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) KEMMERRER, Stephen V., Blue Bell, PA 19422, US
- MCCOY, Jay, Blue Bell, PA 19422, US
- BRODERICK, Kate, Blue Bell, PA 19422, US

- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 666 B1**
A61N 1/05

- (25) De (26) De
- (21) 13703067.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2013/052453 07.02.2013
- (87) WO 2013/117656 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 DE 102012002437

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER INVASIVEN, ELEKTRISCHEN UND DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR CALIBRATING INVASIVE ELECTRIC DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE DÉSYNCHRONISANTE EFFRACTIVE*

- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

- (72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, DE

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 996 764 B1**
A61H 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 13729613.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2013/060060 15.05.2013
- (87) WO 2014/183790 2014/47 20.11.2014

- (54) • *SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES BLUTFLUSSSES DER ARTERIE EINES ZIELORGANS MIT EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *A SYSTEM FOR DECREASING THE BLOOD FLOW OF A TARGETED ORGAN'S ARTERY WITH AN ELECTRICAL STIMULATION*
• *SYSTÈME POUR DIMINUER LE FLUX SANGUIN DE L'ARTÈRE D'UN ORGANÉ CIBLÉ AU MOYEN D'UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE*

- (73) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR

- (72) CAKMAK, Yusuf Ozgur, 34310 Istanbul, TR

- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 659 931 B1**
A61N 1/37 A61N 1/08
A61B 5/053 A61B 5/0205
A61B 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 13172564.0 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 27.05.2009 US 181657 P
27.05.2009 US 181656 P
27.05.2009 US 181658 P
26.05.2010 US 787563
26.05.2010 US 787558
26.05.2010 US 787557

- (54) • *Nachweis der Zwerchfellnervaktivierung*
• *Phrenic nerve activation detection*
• *Détection d'activation de nerf phrénique*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

- (72) McCabe, Aaron R, Minneapolis, MN Minnesota 55403, US
- Rockweiler, Holly E, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
- Laughner, Jacob, St. Louis, MO Missouri 63112, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 10721606.1 / 2 435 132

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/375 → (51) **B23K 103/08**

A61N 1/375 → (51) **F16B 21/18**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 5/01** (11) **2 456 520 B1**
A61B 18/00 **A61M 36/10**
A61M 36/04 **A61M 3/04**
A61B 17/02 **A61N 5/10**
A61N 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10802986.9 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/043121 23.07.2010
- (87) WO 2011/011731 2011/04 27.01.2011
- (30) 24.07.2009 US 271774 P

- (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS EINER BRACHYTHERAPIE*
• *SYSTEMS FOR TREATING CANCER USING BRACHYTHERAPY*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU CANCER FAISANT APPEL À LA CURIOTHÉRAPIE*

- (73) Voxel Rad, Ltd., 19381 Sierra Perla Road, Irvine, CA 92603, US
- (72) RAHIMIYAN, Javad, Irvine CA 92603, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61N 5/06 → (51) **A61Q 9/04**

A61N 5/067 → (51) **A61Q 9/04**

A61N 5/10 → (51) **A61N 5/01**

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 800 530 B1**
A61N 7/00 A61B 17/225
A61B 8/12

- (25) En (26) En
- (21) 13733624.4 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (86) US 2013/020555 07.01.2013
- (87) WO 2013/103975 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 US 201261583925 P
- (54) • *TRANSDUCER FÜR EINE HISTOTRIPSIE-THERAPIE*
• *HISTOTRIPSY THERAPY TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE THÉRAPIE PAR HISTOTRIPSIE*

- (73) Histosonics, Inc., 3626 W. Liberty Road, Ann Arbor, MI 48103, US
 - (72) BERTOLINA, James, A., Ann Arbor, MI 48103, US
RAKIC, Aleksandra, Ann Arbor, MI 48103, US
 - (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61N 7/02** → (51) **A61B 18/14**
 - A61P 1/00** → (51) **A61K 35/20**
 - A61P 1/00** → (51) **A61K 47/55**
 - A61P 1/00** → (51) **C07K 16/24**
 - A61P 1/02** → (51) **A61K 8/44**
 - A61P 1/02** → (51) **A61K 31/167**
 - A61P 1/12** → (51) **A61K 31/451**
 - A61P 3/00** → (51) **A61K 9/51**
 - A61P 3/00** → (51) **A61K 31/716**
 - A61P 3/00** → (51) **C07D 311/86**
 - A61P 3/00** → (51) **C07D 401/14**
 - A61P 3/00** → (51) **C07D 409/10**
 - A61P 3/02** → (51) **A61K 31/198**
 - A61P 3/02** → (51) **C07C 41/46**
 - A61P 3/04** → (51) **A61K 35/74**
 - A61P 3/10** → (51) **A61K 9/52**
 - A61P 3/10** → (51) **A61K 31/198**
 - A61P 3/10** → (51) **C07D 401/04**
 - A61P 3/10** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 3/10** → (51) **C07D 513/04**
 - A61P 5/00** → (51) **A61K 9/52**
 - A61P 7/00** → (51) **C07D 235/18**
 - A61P 7/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 7/02** → (51) **C07D 213/30**
 - A61P 7/06** → (51) **C07K 14/505**
 - A61P 9/00** → (51) **A61K 31/198**
 - A61P 9/00** → (51) **C07D 401/14**
 - A61P 9/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 9/04** → (51) **A61K 47/55**
 - A61P 9/10** → (51) **C07D 401/04**
 - A61P 9/10** → (51) **C07D 493/04**
 - A61P 9/12** → (51) **A61K 47/55**
 - A61P 9/12** → (51) **C07D 401/04**
 - A61P 11/00** → (51) **A61K 31/7072**
 - A61P 11/00** → (51) **C07D 487/04**

- A61P 11/06** → (51) **A61K 9/16**
 - A61P 13/00** → (51) **C07D 401/14**
 - A61P 13/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 13/12** → (51) **A61K 31/7088**
 - A61P 13/12** → (51) **A61K 47/55**
 - A61P 15/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 15/04** → (51) **A61K 38/40**
 - A61P 17/00** → (51) **A61K 31/44**
 - A61P 17/00** → (51) **A61K 36/06**
 - A61P 17/00** → (51) **C07D 401/04**
 - A61P 17/02** → (51) **A61K 31/44**
 - A61P 17/02** → (51) **A61K 31/728**
 - A61P 17/06** → (51) **C07K 16/24**
 - A61P 17/12** → (51) **A61K 31/44**
 - A61P 19/00** → (51) **A61K 31/716**
 - A61P 19/02** → (51) **C07K 16/24**
 - A61P 19/02** → (51) **C12N 15/113**
 - A61P 21/00** → (51) **A61K 31/716**
 - A61P 21/00** → (51) **A61K 38/17**
 - A61P 25/00** → (51) **A61K 38/06**
 - A61P 25/00** → (51) **A61P 25/28**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 209/14**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 307/60**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 403/04**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 403/12**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04**
 - A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 25/02** → (51) **A61K 31/167**
 - A61P 25/14** → (51) **C07D 307/60**
 - A61P 25/16** → (51) **A61K 31/4439**
 - A61P 25/16** → (51) **A61P 25/28**
 - A61P 25/16** → (51) **C07D 307/60**
-
- (51) **A61P 25/28** (11) **2 301 625 B1**
A61P 25/16 **A61P 25/00**
A61K 31/352 **A61K 31/404**
A61K 31/416 **A61K 31/423**
A61K 31/428 **A61K 31/496**
A61K 31/538 **A61K 31/5415**
 - (25) En (26) En
(21) 10178640.8 (22) 22.09.2005
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 30.03.2011
(30) 30.09.2004 US 614705 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KOGNITIVER STÖRUNGEN**
 - **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COGNITIVE DISORDERS**
 - **COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS**
 - (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 - (72) Bonhaus, Douglas William, Encinitas, CA, 92024, US
Martin, Renee Sharon, Los Altos Hills, California 94022, US
 - (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 - (62) 05796070.0 / 1 799 306
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 38/16**
 - A61P 25/28** → (51) **A61K 38/17**
 - A61P 25/28** → (51) **C07D 307/60**
 - A61P 25/28** → (51) **C07D 513/04**
 - A61P 27/02** → (51) **A61K 31/4164**
 - A61P 27/02** → (51) **A61K 38/26**
 - A61P 27/04** → (51) **A61K 9/107**
 - A61P 27/06** → (51) **A61K 31/00**
 - A61P 27/06** → (51) **A61K 38/26**
 - A61P 29/00** → (51) **A61K 35/20**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 313/00**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 401/04**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**
 - A61P 29/00** → (51) **C07D 498/04**
 - A61P 31/04** → (51) **A61K 31/20**
 - A61P 31/04** → (51) **A61K 31/4709**
 - A61P 31/04** → (51) **A61K 31/722**
 - A61P 31/04** → (51) **A61K 39/09**
 - A61P 31/04** → (51) **C07D 519/00**
 - A61P 31/04** → (51) **C07H 17/04**
 - A61P 31/14** → (51) **C07D 491/052**
 - A61P 31/18** → (51) **A61K 31/35**
 - A61P 31/18** → (51) **A61K 36/73**
 - A61P 31/18** → (51) **C07D 471/04**
 - A61P 33/02** → (51) **A61K 31/33**
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **2 473 197 B1**
A61K 47/66 **A61K 47/69**
 - (25) En (26) En
(21) 10760272.4 (22) 02.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 11.07.2012

- (86) EP 2010/062871 02.09.2010
- (87) WO 2011/026898 2011/10 10.03.2011
- (30) 02.09.2009 GB 0915249
- (54)
 - WIRKSTOFFAKTIVIERUNGSSYSTEM
 - DRUG ACTIVATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'ACTIVATION DE MÉDICAMENT
- (73) Bangor University, The Management Centre
College Road Bangor, Gwynedd LL57 2DG,
GB
- (72) GWENIN, Christopher, Penmynydd Gwynedd
LL61 6PH, GB
- KALAJI, Maher, South Lake Tahoe California
96150, US
- ROBERTS, Vanessa, Penmynydd Gwynedd
LL61 6PH, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/513
A61P 35/00	→ (51) C07D 235/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 235/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 277/46
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 35/00	→ (51) C07H 17/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) C07K 7/06
A61P 37/00	→ (51) A61K 36/537
A61P 37/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/02	→ (51) A61K 9/127
A61P 37/02	→ (51) C07D 403/12
A61P 37/04	→ (51) A61K 36/258
A61P 37/06	→ (51) C07D 313/00
A61P 41/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 43/00	→ (51) C07D 493/04
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/06
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/67
A61Q 1/02	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 1/10	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/67
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/99

A61Q 5/00	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61Q 5/02	(11) 2 934 677 B1
A61K 8/81	A61Q 19/10
(25) En	(26) En
(21) 13812426.8	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) US 2013/074549 12.12.2013	
(87) WO 2014/099573 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 US 201261739829 P	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • IRRITATIONSSCHWÄCHENDE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON • IRRITATION MITIGATING POLYMERS AND USES THEREFOR • POLYMÈRES DE SOULAGEMENT DE L'IRRITATION ET LEURS UTILISATIONS 	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141- 3247, US	
(72) FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141- 3247, US	
CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141- 3247, US	
HSU, Shui-Jen Raymond, Cleveland, Ohio 44141-3247, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/36
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/39
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
(51) A61Q 5/08	(11) 2 283 899 B1
A61K 8/46	A61K 8/49
D21H 21/32	D06L 4/30
(25) De	(26) De
(21) 10177131.9	(22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(30) 21.03.2006 DE 102006013260 11.05.2006 DE 102006022215	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • REDUKTIVER FARBABZUG • REDUCTIVE COLOUR REMOVAL • DÉCOLORATION RÉDUCTIVE 	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Müller, Burkhard, 21075 Hamburg, DE	
Neubueser, Inge, 22587 Hamburg, DE	
Groß, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE	
(62) 07723365.8 / 2 001 557	
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/39

A61Q 9/00	→ (51) A61Q 9/04
(51) A61Q 9/04	(11) 2 608 762 B1
A61Q 9/00	A61K 9/00
A61K 41/00	A61B 17/50
A61B 18/06	A61B 18/20
A61K 9/51	B82Y 5/00
A61B 18/00	A61N 5/067
A61N 5/06	A61Q 19/00
A61K 8/02	A61K 8/11
A61K 8/19	
(25) En	(26) En
(21) 11820765.3	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) US 2011/049464 26.08.2011	
(87) WO 2012/027728 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 US 402305 P 13.12.2010 US 422612 P 01.04.2011 US 201161516308 P	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEZIELTE WÄRMEMODULATION • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED THERMOMODULATION • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE THERMOMODULATION CIBLÉE 	
(73) Sienna Biopharmaceuticals, Inc., 30699 Russell Ranch Road, Suite 140, Westlake Village, CA 91362, US	
(72) HARRIS, Todd, James, San Clemente, CA 92673, US	
CHEN, Alice, Ann, San Francisco, CA 94117, US	
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
(60) 17167242.1 17167244.7 17167546.5	
(51) A61Q 11/00	(11) 2 555 828 B1
A61K 8/365	A61K 8/368
(25) En	(26) En
(21) 11711940.4	(22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) EP 2011/055275 05.04.2011	
(87) WO 2011/124572 2011/41 13.10.2011	
(30) 09.04.2010 EP 10159444	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • MUNDPFLEGEMITTEL • ORAL CARE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE 	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BRADING, Melanie, Gayle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
GOLDING, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
GREEN, Alison, Katharine, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
LITTLEWOOD, David, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
SCOTT, Ann, Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/20**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61Q 19/00** (11) **1 790 327 B1**
A61K 8/39 **A61K 8/49**
A61Q 5/00 **A61K 8/06**

(25) De (26) De
(21) 06021561.3 (22) 13.10.2006

(84) DE ES FR GB IT PL

(43) 30.05.2007

(30) 26.10.2005 DE 102005051222

(54) • Flüssige, PEG-freie, kalt verarbeitbare Öl-in-Wasser-Emulgatoren, erhältlich durch Kombination von Emulgatoren auf der Basis von Polyolpartialestern und Zitronensäurepartialestern

• Liquid, PEG-free O/W emulsifiers, for use in ambient temperature, obtainable by a combination of emulsifiers on the basis of partial esters of polyols and partial esters of citric acid

• Emulsifiants pour la préparation d'émulsions H/E, fluides et dépourvues de PEG, obtenues par combinaison d'esters partiels de polyols et d'acide citrique.

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Allef, Petra, 53121 Bonn, DE
Hameyer, Peter, 45138 Essen, DE
Meyer, Jürgen, 48143 Münster, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **1 912 624 B1**
A61K 8/14 **A61K 8/04**
A61K 9/00 **A61K 9/06**
B01J 13/00 **A61K 47/34**
A61K 47/44 **A61K 31/439**
A61K 31/436

(25) De (26) De
(21) 06775843.3 (22) 04.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 23.04.2008

(86) DE 2006/001410 04.08.2006

(87) WO 2007/014563 2007/06 08.02.2007

(30) 04.08.2005 DE 102005037844

(54) • WASSERFREIES MEHR-PHASEN-GEL-SYSTEM
• ANHYDROUS MULTIPHASE GEL SYSTEM
• SYSTEME GEL-MULTIPHASE ANHYDRE

(73) Intendis GmbH, Lilienthalstrasse 4, 12529 Schönefeld, DE

(72) FRANKE, Patrick, 14167 Berlin, DE

(74) Gebauer, Olaf, Bayer HealthCare AG Law and Patents Patents & Licensing Building Q18, 51683 Leverkusen, DE

(60) 11169258.8 / 2 364 693

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 694 015 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
A61K 8/19 **A61K 8/25**
A61K 8/26 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61K 8/58**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 17/04 **A61Q 1/02**
A61Q 1/10 **A61K 8/04**
A61K 8/28

(25) En (26) En

(21) 12711644.0 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/055921 02.04.2012

(87) WO 2012/136607 2012/41 11.10.2012

(30) 05.04.2011 US 201161471877 P

04.07.2011 EP 11172466

(54) • GEPFROPFTE PARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN HAUTPFLEGEANWENDUNGEN
• GRAFTED PARTICLES FOR USE IN SKIN CARE APPLICATIONS
• PARTICULES GREFFÉES POUR UNE UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE SOINS DE LA PEAU

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MILLER, James Albert, Manville, New Jersey 08873, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/72**

A61Q 19/00 → (51) **A61L 15/28**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 9/04**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 36/06**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 90/00 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A62B 35/00** (11) **2 673 051 B1**
E04G 21/32 **F16G 11/04**

(25) En (26) En

(21) 12794555.8 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) NL 2012/050816 16.11.2012

(87) WO 2013/095095 2013/26 27.06.2013

(30) 17.11.2011 NL 2007804

(54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN GENEIGTES DACH
• SAFETY SYSTEM FOR A SLANTED ROOF
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE TOITURE INCLINÉE

(73) Luchtankers B.V., Leigraaf 37, 7391 AE Twello, NL

(72) BORRA, Hans Antonius, 3707 TB Zeist, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A62B 35/00 → (51) **B62J 27/00**

A62C 31/07 → (51) **B05B 1/26**

A62D 3/30 → (51) **A61J 1/03**

A62D 3/33 → (51) **A61J 1/03**

A62D 101/26 → (51) **A61J 1/03**

(51) **A63B 22/02** (11) **2 419 180 B1**
A63B 22/04

(25) De (26) De

(21) 10712420.8 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) EP 2010/054293 31.03.2010

(87) WO 2010/118956 2010/42 21.10.2010

(30) 15.04.2009 DE 102009017083

04.05.2009 DE 102009019482

(54) • BAND FÜR EIN LAUFBAND SOWIE TRAININGSGERÄTSCHAFT MIT EINEM BAND
• BELT FOR A TREADMILL AND TREADMILL WITH A BELT
• BAND POUR TAPIS ROULANT ET TAPIS ROULANT AVEC BAND

(73) Kybun AG, Muehleweg 4, 9325 Roggwil, CH

(72) MUELLER, Karl, 9325 Roggwil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A63B 22/04 → (51) **A63B 22/02**

(51) **A63B 22/06** (11) **2 265 340 B1**
A63B 22/00

(25) En (26) En

(21) 08873304.3 (22) 31.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 29.12.2010

(86) IL 2008/001704 31.12.2008

(87) WO 2009/113049 2009/38 17.09.2009

(30) 09.03.2008 US 44984

(54) • TRAININGSMASCHINE
• EXERCISING MACHINE
• MACHINE D'EXERCICE

(73) Tamari, Ran, 26/1 Shlomo Hamelech Street, 4538111 Hod HaSharon, IL

Frenkel, Herzel, 3 Hadolphin Street, 77414 Ashdod, IL

(72) Tamari, Ran, 4538111 Hod HaSharon, IL
Frenkel, Herzel, 77414 Ashdod, IL

(74) Downing, Michael Philip, et al, Palmer Biggs Patents Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **A63B 29/02** (11) **2 853 296 B1**
A63B 71/06 **C25D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 14186458.7 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 26.09.2013 GB 201317116

(54) • Schutzvorrichtung zur Verwendung beim Klettern
• Protection device for use in climbing
• Dispositif de protection pour une utilisation dans l'escalade

(73) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB

(72) McMaster, Darren, Llanberis LL55 4EL, GB

Tanner, Elliot James, Llanberis LL55 4EL, GB
Hall, Frederick Allan, Llanberis LL55 4EL, GB
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB
(60) 15174664.1 / 2 954 937

(51) **A63B 37/00** (11) **2 668 975 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/09**
C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 13164408.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122531
29.05.2012 JP 2012122543
30.05.2012 JP 2012122578
30.05.2012 JP 2012122961

(54) • *Golfball*
• *Golf ball*
• *Balle de golf*
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Tachibana, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Isogawa, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 53/04** (11) **2 316 545 B1**
(25) En (26) En

(21) 10192233.4 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(30) 06.03.2006 US 367750

(54) • *Golfschläger und Golfschlägerköpfe mit System zur Veränderung des Gefühls*
• *Golf clubs and golf club heads having feel altering systems*
• *Clubs de golf et têtes de clubs de golf dotés de systèmes de modification de la sensation*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Tavares, Gary, Beaverton, OR 97005-6453, US
Stites, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
Boyd, Robert, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Kawaguchi, Hiroshi, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07751952.8 / 1 991 324

(51) **A63B 53/14** (11) **2 253 356 B1**
B25G 1/00

(25) En (26) En
(21) 10005366.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 US 470578

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausbildung einer Erinnerungsrippe in einem Griff*
• *Apparatus and method for forming a reminder rib in a grip*
• *Appareil et procédé de formation de nervure de rappel dans une poignée*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Gill, David Keith, Pinehurst, North Carolina 28374, US

Walls, Alex Lee, Laurinburg, North Carolina 28352, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A63B 69/00 → (51) **A63B 69/34**

(51) **A63B 69/34** (11) **2 291 225 B1**
A63B 69/00

(25) En (26) En
(21) 09745291.6 (22) 12.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) AU 2009/000588 12.05.2009
(87) WO 2009/137869 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 AU 2008902322
29.08.2008 US 92775 P

(54) • *BOXTRAININGSVORRICHTUNG*
• *BOXING TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À LA BOXE*

(73) Fightmaster Pty Ltd, c/o Sullivan Dewing Chartered Accountants 387 Port Hacking Road, South Caringbah, NSW 2229, AU

(72) FAZIO, Raimondo, Kingsley, Western Australia 6026, AU

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63B 71/06 → (51) **A63B 29/02**

A63B 71/12 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A63C 5/04** (11) **2 617 475 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13151095.0 (22) 12.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 FR 1250568

(54) • *Taillierung eines Gleitbretts*
• *Glide board shape*
• *Ligne de cotes d'une planche de glisse*

(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR

(72) Reguis, Adrien, 38000 Grenoble, FR
Repa, Arnaud, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A63C 5/12** (11) **2 928 570 B1**

(25) De (26) De
(21) 13815365.5 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) AT 2013/050234 04.12.2013

(87) WO 2014/085841 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AT 505542012

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LANGLAUFSKIS*
• *METHOD FOR MAKING A CROSS-COUNTRY SKI*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN SKI DE FOND*

(73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT

(72) HUBINGER, Johann, 4753 Taiskirchen, AT
PIEBER, Alois, A-4921 Hohenzell, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A63C 19/04** (11) **2 957 328 B1**

(25) En (26) En
(21) 15172379.8 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014108565

(54) • *SPORTMATTENSYSTEM*
• *SPORTS MAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TAPIS DE SPORT*

(73) Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Florian, Paolo, 31030 Carbonera (TV), IT

(74) Wübken, Ludger, Trocellen GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **A63C 19/10** (11) **2 996 782 B1**
E01C 13/00 **E01C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14729602.4 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/060029 15.05.2014

(87) WO 2014/184325 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 GB 201308776

(54) • *MODULARES RAMPENSYSTEM*
• *A MODULAR RAMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAMPE MODULAIRE*

(73) McIntosh, Philip, 31 Strangford Road, Downpatrick, Down BT30 6SL, GB

(72) McIntosh, Philip, Downpatrick, Down BT30 6SL, GB

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **A63F 1/12** (11) **2 730 321 B1**

(25) En (26) En
(21) 13171483.4 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673839

(54) • *Mischmaschine*
• *Shuffling machine*
• *Machine de battage*

(73) Taiwan Fulgent Enterprise Co., Ltd., No. 99-6, Sec. 2, Nan-Kang Rd., 115 Taipei City, TW

(72) Ho, Cai-Shiang, 115 Taipei City, TW

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A63F 13/95** (11) **1 889 645 B1**
G06F 9/445 **A63F 13/814**

(25) En (26) En
(21) 07021089.3 (22) 08.09.2005

(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.02.2008

(30) 09.09.2004 GB 0420017
16.08.2005 GB 0516807

(54) • *Datenverarbeitung*
• *Data processing*
• *Traitement de données*

(73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) Bates, Richard Eliot, London W1F 7LP, GB
Garcia, Antonio, London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05778323.5 / 1 786 532

A63G 7/00 → (51) G01P 3/48	
A63G 21/04 → (51) G01P 3/48	
(51) B01D 1/18 (11) 2 914 914 B1	
F26B 17/10 F26B 21/00	F26B 21/00
F26B 25/10 F26B 25/18	F26B 25/18
(25) En (26) En	(22) 28.10.2013
(21) 13818368.6	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) IB 2013/002404 28.10.2013	
(87) WO 2014/068386 2014/19 08.05.2014	
(30) 01.11.2012 IN 3175MU2012	
(54) • SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN KONZENTRATION UND RÜCKGEWINNUNG VON FESTSTOFFEN • A SYSTEM FOR CONTROLLED CONCENTRATION AND SOLIDS RECOVERY • SYSTÈME POUR CONCENTRATION RÉGULÉE ET RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES SOLIDES	
(73) Shah, Janak Ramanlal, 30 "Saujanya" 3RD N. S Road Vallabhagar Society VJPD Scheme Vile Parle (West), Mumbai 400 056 Maharashtra, IN	
(72) TIWARI, Manoj, Shyamnarayan, Thane - 421501 Maharashtra, IN	
SHAH, Janak Ramanlal, Mumbai 400 056 Maharashtra, IN	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) B01D 1/28 (11) 3 027 288 B1	
B01D 3/10 C02F 1/04	
(25) Fr (26) Fr	(22) 29.07.2014
(21) 14747350.8	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) EP 2014/066278 29.07.2014	
(87) WO 2015/014840 2015/05 05.02.2015	
(30) 29.07.2013 PCT/EP2013/065933	
(54) • EINRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN DESTILLATION MIT MECHANISCHER DAMPFKOMPRESSION • FACILITIES FOR THERMAL DISTILLATION WITH MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION • INSTALLATIONS DE DISTILLATION THERMIQUE A COMPRESSION MECANIQUE DE VAPEUR	
(73) Industrial Advanced Services FZ-LLC, P.O. Box 31291 Al-Jazeera Al-Hamra, Ras Al Khaimah, AE	
(72) WINANDY, Francois-Mathieu, London SW19 2RR, GB	
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE	
B01D 3/10 → (51) B01D 1/28	
B01D 3/36 → (51) C07C 201/08	
B01D 15/10 → (51) A23L 5/20	
(51) B01D 19/00 (11) 2 136 137 B1	
B04C 5/04 B04C 5/081	B04C 5/081
B04C 5/14 F22B 37/32	F22B 37/32
(25) En (26) En	(22) 23.05.2008
(21) 08251805.1	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	

(30) 05.07.2007 US 753335	
(54) • Konischer Dampf-/Wasserzyklon-Abscheider • Steam/water conical cyclone separator • Séparateur de vapeur/eau conique à cyclone	
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US	
(72) Albrecht, Melvin J., Homeworth, OH 44634, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
B01D 29/03 → (51) B01D 29/64	
(51) B01D 29/11 (11) 2 771 090 B1	
B01D 46/00 B01D 46/52	B01D 46/52
B31F 1/00 B65H 45/20	B65H 45/20
D06J 1/00	
(25) De (26) De	(22) 12.10.2012
(21) 12775143.6	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) EP 2012/004289 12.10.2012	
(87) WO 2013/060423 2013/18 02.05.2013	
(30) 26.10.2011 DE 102011116947	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMATERIALS UND MESSERFALT-MASCHINE • METHOD FOR PRODUCING A FILTER MATERIAL AND BLADE PLEATING MACHINE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FILTRATION ET PLIEUSE À COUTEAUX	
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) DEWES, Markus, 66649 Oberthal, DE	
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B01D 29/64 (11) 2 369 072 B1	
B01D 29/03 E03F 5/14	
(25) De (26) De	(22) 28.03.2011
(21) 11160004.5	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 26.03.2010 DE 102010013186	
(54) • Reinigungs- und Reinigungs- verfahren zur Reinigung von Gewässern sowie technische Anlage mit solcher Reinigungs- vorrichtung • Cleaning device and method for cleaning bodies of water and technical assembly with such a cleaning device • Dispositif et procédé de nettoyage pour le nettoyage d'eaux et installation technique dotée d'un tel dispositif de nettoyage	
(73) Schweiger, Johann, Steinmühle 2, 93199 Zell, DE	
(72) Schweiger, Johann, 93199 Zell, DE	
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE	
(51) B01D 29/64 (11) 2 591 839 B1	
B01D 33/073 B01D 33/46	B01D 33/46
B01D 35/30 B01D 33/39	B01D 33/39
B01D 29/92 B01D 29/74	
(25) En (26) En	(22) 16.02.2011
(21) 13150036.5	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(30) 25.02.2010 JP 2010040317	
30.11.2010 JP 2010265877	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Ballastwasser für ein Schiff • Device and method for treating ballast water for ship • Dispositif et procédé de traitement de l'eau de ballaste d'un navire	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP	
(72) UHEYAMA, Munetsugu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
NAKAI, Ryusuke, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
KASHIHARA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
OKUI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 11747224.1 / 2 540 369	
B01D 33/073 → (51) B01D 29/64	
B01D 33/39 → (51) B01D 29/64	
B01D 33/46 → (51) B01D 29/64	
(51) B01D 35/153 (11) 3 064 261 B1	
(25) En (26) En	(22) 10.01.2012
(21) 16166036.0	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(30) 18.01.2011 US 201161433611 P	
(54) • FILTERELEMENT UND FILTERMODUL • FILTER ELEMENT AND FILTER MODULE • ÉLÉMENT DE FILTRE ET MODULE DE FILTRATION	
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US	
(72) RAPIN, Daniel P, Schoolcraft, MI 49087, US	
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB	
(62) 12702641.7 / 2 665 535	
B01D 35/30 → (51) B01D 29/64	
B01D 45/12 → (51) B01D 19/00	
(51) B01D 46/00 (11) 3 043 883 B1	
(25) De (26) De	(22) 09.09.2014
(21) 14766422.1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/069151 09.09.2014	
(87) WO 2015/036386 2015/11 19.03.2015	
(30) 11.09.2013 DE 102013218219	
(54) • LUFTFILTER • AIR FILTER • FILTRE À AIR	
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Dressler, Bernd, 70439 Stuttgart, DE	
Rhode, Frank, 71394 Kernen, DE	
Von Merkat, Hendrik, 73252 Lenningen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
B01D 46/00 → (51) B01D 29/11	

B01D 46/24 → (51) G01M 3/20	
B01D 46/42 → (51) F01N 3/02	
B01D 46/52 → (51) B01D 29/11	
(51) B01D 53/02 (11) 2 409 753 B1 B01D 53/14	
(25) En (26) En	
(21) 11008476.1 (22) 28.07.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.01.2012	
(30) 28.07.2005 US 703097 P 28.07.2005 US 703098 P 28.07.2005 US 703099 P 28.07.2005 US 703100 P 02.08.2005 US 704791 P 19.10.2005 US 728120 P	
(54) • <i>ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFF-DIOXID AUS DER LUFT</i> • <i>REMOVAL OF CARBON DIOXIDE FROM AIR</i> • <i>SUPPRESSION DU DIOXYDE DE CARBONE DE L'AIR</i>	
(73) Carbon Sink Inc., 46 Green Street, Huntington, NY 11743, US	
(72) Wright, Allen B., Huntington, NY 11743, US Lackner, Klaus S., Huntington, NY 11743, US Wright, Burton, Huntington, NY 11743, US Wallen, Matt, Huntington, NY 11743, US Ginster, Ursula, Huntington, NY 11743, US	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts- anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(62) 06788685.3 / 1 912 724	
(51) B01D 53/02 (11) 2 442 889 B1 B01D 53/04 B01D 53/64 B01D 53/86	
(25) En (26) En	
(21) 10724638.1 (22) 07.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) US 2010/037580 07.06.2010	
(87) WO 2010/147781 2010/51 23.12.2010	
(30) 16.06.2009 US 485561	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN SMEKTIIT-MINERALS UNTER EINSAZT HOHER SCHERKRÄFTE</i> • <i>HIGH SHEAR METHOD FOR MANUFAC- TURING A SYNTHETIC SMECTITE MINERAL</i> • <i>PROCÉDÉ À CISAILLEMENT ÉLEVÉ DE FABRICATION D'UN MINÉRAL DE TYPE SMECTITE SYNTHÉTIQUE</i>	
(73) Amcol International Corporation, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US	
(72) WANG, Zhen, Lake Zurich, IL 60047, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat- ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
B01D 53/04 → (51) B01D 53/02	
B01D 53/04 → (51) B01D 53/047	
B01D 53/04 → (51) F01N 3/021	
(51) B01D 53/047 (11) 1 509 312 B1 B01D 53/04	
(25) En (26) En	
(21) 03718064.3 (22) 09.04.2003	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2005	
(86) US 2003/009204 09.04.2003	
(87) WO 2003/086587 2003/43 23.10.2003	
(30) 09.04.2002 US 370702 P 11.10.2002 US 269067	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE SWING ADSORPTION</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION</i>	
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07930, US	
(72) Lomax, Franklin D. Jr., Arlington, VA 22205, US Streeks, Michael, S., Alexandria, VA 22315, US	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) B01D 53/14 (11) 2 484 427 B1 B01D 53/52 C10G 2/00 C01G 3/06 C01B 17/20 C10J 3/00 C10K 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 11179451.7 (22) 31.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(30) 08.02.2011 EP 11153704	
(54) • <i>Zweistufiges Gasreinigungsverfahren</i> • <i>A two-stage gas washing method</i> • <i>Procédé de lavage de gaz à deux étages</i>	
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI	
(72) Wahlström, Jan, 06400 Porvoo, FI Aittamaa, Juhani, 00920 Helsinki, FI Eilos, Isto, 06150 Porvoo, FI	
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI	
(51) B01D 53/14 (11) 2 668 993 B1 B01D 53/18	
(25) En (26) En	
(21) 13169225.3 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 30.05.2012 JP 2012123606 17.04.2013 JP 2013086849	
(54) • <i>Kohlendioxidabscheidungssystem und Betriebsverfahren dafür</i> • <i>Carbon dioxide capturing system and method of operating same</i> • <i>Système de capture de dioxyde de carbone et son procédé de fonctionne- ment</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku, Tokyo, JP Toshiba Plant Systems & Services Corporation, 36-5, Tsurumichuo 4-Chome, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa 2300051, JP	
(72) Hodotsuka, Masatoshi, Tokyo, JP Udatsu, Mitsuru, Tokyo, JP Saito, Satoshi, Tokyo, JP Kashimoto, Satoru, Kanagawa-ken, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
B01D 53/14 → (51) B01D 53/02	
B01D 53/14 → (51) B01D 53/62	

B01D 53/18 → (51) B01D 53/14	
B01D 53/52 → (51) B01D 53/14	
(51) B01D 53/62 (11) 2 561 919 B1 B01D 53/14 F23J 15/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11771994.8 (22) 19.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) JP 2011/059597 19.04.2011	
(87) WO 2011/132659 2011/43 27.10.2011	
(30) 20.04.2010 JP 2010096844	
(54) • <i>ABGASBEARBEITUNGSSYSTEM MIT EI- NER KOHLEN-DIOXID-CHEMISORPTIONS- VORRICHTUNG</i> • <i>EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM PROVIDED WITH CARBON DIOXIDE CHEMISORPTION EQUIPMENT</i> • <i>SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT MUNI D'UNE ÉQUIPE- MENT D'ABSORPTION CHIMIQUE DU DIOXYDE DE CARBONE</i>	
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	
(72) KONISHI Tomoyuki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP NAKAMOTO Takanori, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP ODA Naoki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP MORIMOTO Nobuo, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
B01D 53/64 → (51) B01D 53/02	
(51) B01D 53/86 (11) 2 334 408 B1 B01J 21/06 B01J 23/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09817288.5 (22) 28.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) EP 2009/062490 28.09.2009	
(87) WO 2010/037696 2010/14 08.04.2010	
(30) 03.10.2008 FR 0805481	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON N2O MITHILFE EINES AUF EINEM CERIUM- LANTHAN-OXID BASIERENDEN KATALY- SATORS</i> • <i>METHOD OF DECOMPOSING N2O USING A CATALYST BASED ON A CERIUM LANTHANUM OXIDE</i> • <i>PROCEDE DE DECOMPOSITION DU N2O UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'UN OXYDE DE CERIUM ET DE LANTHANE</i>	
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR Institut Régional des Matériaux Avancés, Parc Technologique de Soye 9 rue de Galilée, 56274 Ploemeur, FR	
(72) HAMON, Christian, F-44600 Saint-nazaire, FR ROHART, Emmanuel, F-17220 Sainte Soulle, FR	
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	
B01D 53/86 → (51) B01D 53/02	

B01D 53/94	→ (51) B01J 29/76
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/28
B01D 53/94	→ (51) F01N 13/00
B01D 53/94	→ (51) F02M 26/35
B01D 61/02	→ (51) A23L 5/20
B01D 61/48	→ (51) C02F 1/469
B01D 67/00	→ (51) C08J 5/18
B01D 71/16	→ (51) C08J 5/18
(51) B01F 3/04	(11) 2 855 001 B1
(25) En	(26) En
(21) 13716096.6	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/032959	19.03.2013
(87) WO 2013/180825	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012	US 201213484643
(54) • GETRÄNKEVERPACKUNG MIT EINEM BE-LÜFTER • BEVERAGE PACKAGE WITH AERATOR • CONDITIONNEMENT POUR BOISSONS AVEC AÉRATEUR	
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US	
(72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, US	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
(60) 17174492.3	
B01F 3/04	→ (51) A47K 5/12
B01F 3/04	→ (51) A61B 17/00
B01F 3/04	→ (51) B63H 21/32
B01F 3/04	→ (51) E02B 1/00
B01F 3/10	→ (51) B05C 17/005
B01F 3/14	→ (51) A23G 9/24
(51) B01F 3/18	(11) 2 460 581 B1
B01F 7/00	B01F 7/16
B01F 7/18	B01F 13/00
B01F 13/10	
(25) De	(26) De
(21) 12157516.1	(22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 04.03.2009	DE 202009001937 U
(54) • Verfahren zum Mischen von pulver- und/oder granulätförmigen Stoffen sowie Mischmaschine • Method for mixing powder or granular materials, and mixing machine • Procédé de mélange de matières en forme de poudre et/ou de granulés, et machine de mélange	
(73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, Niederheide 2, 58809 Neuenrade, DE	
(72) Tölle, Ulrich, 32760 Detmold, DE	
(74) Rüberg, Wolfgang, 58708 Menden, DE	
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE	
(60) 16190271.3	
(62) 10154240.5 / 2 226 117	

(51) B01F 5/04	(11) 2 986 364 B1
B08B 3/02	
(25) De	(26) De
(21) 13719457.7	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) EP 2013/058197	19.04.2013
(87) WO 2014/169964	2014/43 23.10.2014
(54) • REINIGUNGSMITTEL-BEIMISCHVORRICHTUNG ALS ZUBEHÖR FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT • CLEANING-AGENT-ADDING DEVICE AS AN ACCESSORY FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE • DISPOSITIF D'ADJONCTION DE DÉTERGENT SOUS LA FORME D'UN ACCESSOIRE POUR NETTOYEUR À HAUTE PRESSION	
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	
(72) MUTLU, Nadine, 71093 Weil im Schönbuch, DE	
(74) FIACK, Thomas, 71364 Winnenden, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
B01F 5/04	→ (51) A23G 9/24
B01F 5/04	→ (51) B63H 21/32
(51) B01F 5/06	(11) 3 036 030 B1
F16K 29/00	
(25) It	(26) En
(21) 14710966.4	(22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) IB 2014/058613	28.01.2014
(87) WO 2015/059583	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013	IT PR20130081
(54) • HOMOGENISIERUNGSVENTIL, INSBESONDERE ZUR ANWENDUNG MIT FASERIGEN FLÜSSIGKEITEN • HOMOGENISING VALVE, PARTICULARLY FOR APPLICATION TO FIBROUS FLUIDS • VALVE D'HOMOGENÉISATION, PARTICULIÈREMENT POUR APPLICATION À DES FLUIDES FIBREUX	
(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., Via A. M. da Erba Edoari 29, 43123 Parma, IT	
(72) SALVARANI, Luca, I-43124 Parma, IT	
(72) GRASSELLI, Silvia, I-43123 Parma, IT	
(72) MAGGI, Leonardo, I-43124 Parma, IT	
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT	
B01F 5/06	→ (51) A47K 5/12
B01F 5/06	→ (51) A61B 17/00
(51) B01F 5/10	(11) 3 038 740 B1
B01F 13/00	B01F 13/04
B67D 7/74	
(25) En	(26) En
(21) 14827573.8	(22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) TR 2014/000419	12.11.2014
(87) WO 2015/102548	2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013	TR 201315663
(54) • ADDITIVSICHERHEITS- UND EINSPRITZSYSTEM • AN ADDITIVE SAFETY AND INJECTION SYSTEM	

• SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET D'INJECTION D'ADDITIF	
(73) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han Zincirlikuyu, Istanbul 34394, TR	
(72) ISBILEN, Emrah, Istanbul, TR	
YAMAN, Burak, Izmit Kocaeli, TR	
BIRSEN, Emrah, 41060 Izmit Kocaeli, TR	
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR	
B01F 7/00	→ (51) A23G 9/24
B01F 7/00	→ (51) B01F 3/18
B01F 7/00	→ (51) B05C 17/005
B01F 7/16	→ (51) B01F 3/18
B01F 7/18	→ (51) B01F 3/18
(51) B01F 11/00	(11) 2 902 098 B1
B01F 13/00	B01F 15/02
A61B 17/88	
(25) De	(26) De
(21) 15152807.2	(22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(30) 03.02.2014	DE 102014101305
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Lagern und Mischen von Knochenzement • Device and process for storing and mixing bone cement • Dispositif et procédé de stockage et de mélange de ciment osseux	
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE	
(72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, DE	
Kluge, Thomas Dr., 56179 Vallendar, DE	
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE	
(51) B01F 13/00	(11) 2 822 678 B1
C12M 1/00	F16K 7/10
F16K 31/22	F16K 31/44
F16K 31/126	F16K 1/24
F16K 1/20	F16K 1/04
F16K 31/50	
(25) En	(26) En
(21) 13757342.4	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) US 2013/029635	07.03.2013
(87) WO 2013/134515	2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012	US 201261607767 P
	08.03.2012 US 201261608438 P
(54) • EINWEGVENTIL UND FLEXIBLE BEHÄLTERTER FÜR UNTER DRUCK STEHENDE BIOREAKTOREN • DISPOSABLE VALVE AND FLEXIBLE CONTAINERS FOR PRESSURIZED BIOREACTORS • VALVE ET CONTENEURS FLEXIBLES JETABLES POUR BIORÉACTEURS PRESSURISÉS	
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US	
(72) TUOHEY, Colin, R., Medway, MA 02035, US	
ERDENBERGER, Thomas, Arlington, Massachusetts 02474, US	
DAMREN, Richard L., Marlborough, Massachusetts 01752, US	
CLAPP, Kenneth, Marlborough, Massachusetts 01752, US	

GALLIHER, Parrish M., Littleton, Massachusetts 01460, US KENNEY, Jonathan, Marlborough, Massachusetts 01752-7217, US (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB	(25) Fr (21) 12762331.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.08.2014 (86) FR 2012/000355 10.09.2012 (87) WO 2013/045770 2013/14 04.04.2013 (30) 30.09.2011 FR 1102982 (54) • REAKTOR MIT EINEM VERTEILUNGSSCHALE ZUR VERTEILUNG EINER MEHRPHASIGEN MISCHUNG MIT GE-NEIGTEN PERIPHEREN LEITUNGEN • REACTOR WITH A DISTRIBUTION TRAY FOR DISTRIBUTING A POLYPHASIC MIXTURE WITH INCLINED PERIPHERAL CONDUITS • RÉACTEUR AVEC UN PLATEAU DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION D'UN MÉLANGE POLYPHASIQUE AVEC CHEMI-NÉES INCLINÉES EN PÉRIPHÉRIE	(26) Fr (22) 10.09.2012	(21) 10824913.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.08.2012 (86) JP 2010/068323 19.10.2010 (87) WO 2011/049064 2011/17 28.04.2011 (30) 21.10.2009 JP 2009242304 (54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT • EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS USING SAME • CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET APPAREIL DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT	(22) 19.10.2010	(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP (72) ISHIMARU, Shinya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP ENDO, Tetsuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HOSOE, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP MATSUO, Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP YAMAMOTO, Osami, Wako-shi Saitama 351-0193, JP (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
B01F 13/00 → (51) A61B 17/00			B01J 29/76 → (51) F02M 26/35		
B01F 13/00 → (51) B01F 3/18			(51) B01J 31/02 (11) 2 205 354 B1 B01J 23/02 C04B 28/04 C07C 67/03	(25) En (21) 08844882.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR (43) 14.07.2010 (86) US 2008/012309 30.10.2008 (87) WO 2009/058324 2009/19 07.05.2009 (30) 30.10.2007 US 983875 P 16.05.2008 US 121918 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL • METHOD FOR BIODIESEL PRODUCTION • METHODE POUR LA PRODUCTION DE BIOCARBURANT	(26) En (22) 30.10.2008
B01F 13/00 → (51) B01F 5/10			(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US Pinnavaia, Thomas, 5901 E Sleepy Hollow Lane, East Lansing, MI 48823, US (72) LIN, Victor Shang-yi, Ames Iowa 50014, US CAI, Yang, Ames Iowa 50014, US KERN, Carla, Ames Iowa 50010, US DULEBOHN, Joel I., Lansing Michigan 48917-2205, US NIEWEG, Jennifer A., Ames Iowa 50010, US (74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Waringham, Surrey CR6 9HJ, GB		
B01F 13/00 → (51) B01F 11/00			B01J 31/02 → (51) B01J 31/18		
B01F 13/00 → (51) B01L 3/00			B01J 31/02 → (51) B01J 31/26		
B01F 13/00 → (51) B05C 17/005			B01J 31/14 → (51) B01J 31/26		
B01F 13/04 → (51) B01F 5/10	(73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR (72) BAZER-BACHLI, Frederic, F-69540 Irigny, FR AUGIER, Frederic, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR HAROUN, Yacine, F-69200 Grigny, FR BOYER, Christophe, F-69390 Charly, FR		(51) B01J 31/18 (11) 3 038 752 B1 B01J 31/02 B01J 21/02 B01J 21/06 B01J 21/08 B01J 21/18 C07C 45/50 B01J 31/40	(25) De (26) De	
B01F 13/10 → (51) B01F 3/18					
B01F 15/00 → (51) B05C 17/005					
B01F 15/02 → (51) A23G 9/24					
B01F 15/02 → (51) B01F 11/00					
B01F 15/02 → (51) B05C 17/005					
B01F 15/02 → (51) B63H 21/32					
B01J 2/04 → (51) B05B 7/04					
B01J 2/22 → (51) A61K 9/20					
B01J 3/00 → (51) C08J 11/24					
(51) B01J 7/00 (11) 2 882 682 B1 C01B 3/04					
(25) En (21) 13763125.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.06.2015 (86) US 2013/053780 06.08.2013 (87) WO 2014/025770 2014/07 13.02.2014 (30) 09.08.2012 US 201261681160 P (54) • NACHFÜLLBARER WASSERSTOFFGENERATOR • REFILLABLE HYDROGEN GENERATOR • GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE RECHARGEABLE	(26) En (22) 06.08.2013				
(73) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US (72) LANGAN, Richard A., Parma, Ohio 44129, US LAW, Chad E., Milan, Ohio 44846, US STIMITS, Jason L, Merritt Island, FL32952, US VANDAYBURG, Mark D., Westlake, Ohio 44145, US ZSIGO, Gerald A., North Ridgeville, Ohio 44039, US KMETICH, Thomas J., Willoughby Hills, Ohio 44094, US HUDDLESTON, Craig R., Lakewood, Ohio 44107, US GRIFFITH, JR., Paul D., North Olmsted, Ohio 44070, US JASIN, Andrew, Avon, Ohio 44011, US (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB					
(51) B01J 8/02 (11) 2 760 575 B1 C10G 49/00					
(51) B01J 29/76 (11) 2 492 009 B1 B01D 53/94 F01N 3/10 F01N 3/20 F01N 3/28					
(25) Ja (26) En					

(21) 14750354.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067072 08.08.2014
(87) WO 2015/028284 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013217166

- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON UNGESÄTIGTEN VERBINDUNGEN DURCH SILP-KATALYSE
- CATALYST AND METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF UNSATURATED COMPOUNDS BY MEANS OF SILP CATALYSIS
- CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION DE COMPOSÉS INSATURÉS PAR CATALYSE SILP

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) DYBALLA, Katrin, Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
HAHN, Hanna, 47199 Duisburg-Baerl, DE

B01J 31/22 → (51) C07F 15/00

(51) **B01J 31/26** (11) **2 424 665 B1**
B01J 31/14 **C07F 19/00**
C07C 41/03 **B01J 31/02**
C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 10770416.5 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033151 30.04.2010
(87) WO 2010/127234 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 432827

- (54) • KATALYSATOREN AUF BORBASIS
 - BORON-BASED CATALYSTS
 - CATALYSEURS À BASE DE BORE
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) MOLOY, Kenneth, G., Hockessin DE 19707, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01J 35/00 → (51) F01N 13/00

(51) **B01J 35/04** (11) **2 832 964 B1**
B29D 99/00 **B29L 22/00**
H05B 3/00 **F01N 9/00**
F01N 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 13770336.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059774 29.03.2013
(87) WO 2013/147273 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083099

- (54) • ERHITZUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR
- HEATING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) SAKUMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SAIKI, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 35/04 → (51) F01N 13/00

B01J 35/10 → (51) F01N 13/00

B01J 37/02 → (51) F02M 26/35

B01J 37/14 → (51) C07C 17/20

B01J 37/26 → (51) C07C 17/20

B01J 38/12 → (51) C07C 17/20

B01J 47/06 → (51) C02F 1/469

(51) **B01L 3/00** (11) **2 962 758 B1**

(25) De (26) De
(21) 14175207.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
- (54) • FLUSSZELLE MIT EINEM SPEICHERBEREICH UND EINEM AN EINER SOLLBRUCHSTELLE AUFSCHLIESSBAREN TRANSPORTKANAL
- FLOW CELL HAVING A STORAGE SPACE AND A TRANSPORT CHANNEL THAT CAN BE OPENED AT A PREDETERMINED BREAKING POINT
- CELLULE D'ÉCOULEMENT DOTÉE D'UNE ZONE DE STOCKAGE ET D'UN CANAL DE TRANSPORT POUVANT S'OUVRIRE À UN POINT DE RUPTURE

(73) thinXXS Microtechnology AG, Amerikas-trasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Weber, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 009 190 B1**

B01J 19/00 **B01J 13/04**

B01J 13/14 **B01F 13/00**

A01N 25/28 **A61K 9/50**

B01L 3/02 **C09B 67/02**

C11D 3/50 **A61K 35/12**

(25) En (26) En
(21) 15189679.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
- (30) 19.10.2014 US 201414517853
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFLUIDEN
- METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING MICRO-FLUIDS
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA PRODUCTION DE MICRO-FLUIDES

(73) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA

(72) Hegab, Hanaa Mohamed Samy, Adelaide, AU
Elmekawy, Ahmed Mamdouh Mahmoud, Adelaide, AU

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 015 168 B1**

(25) En (26) En
(21) 14190680.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

- (54) • Verbunddichtungen und Plasmaseparatoren für Blutsammelröhrchen
- Composite sealants and plasma separators for blood collection tubes
- Séparateurs de plasma et de scellements composites pour tubes de prélèvement sanguin

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US

(72) Emerson, Jane F., Irvine, CA 92603, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B01L 3/00 → (51) G01N 27/327

(51) **B01L 3/02** (11) **1 675 682 B1**
G01N 3/08 **G01N 35/10**
B01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 04796150.3 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006
(86) US 2004/035101 25.10.2004
(87) WO 2005/042146 2005/19 12.05.2005
(30) 24.10.2003 US 514285 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON FLÜSSIGEN, HALBFESTEN UND FESTEN PROBEN
- APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING FLUID, SEMI-SOLID AND SOLID SAMPLES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ÉCHANTILLONS FLUIDES, SEMI-SOLIDES ET SOLIDES

(73) Aushon Biosystems, Inc., 25 Adams Street Suite No 1, Burlington, MA 01803, US

(72) AUSTIN, John, Lexington, MA 02420, US
HONKANEN, Peter, D., Lexington, MA 02420, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 10194375.1 / 2 322 278
17150207.3

(51) **B01L 3/02** (11) **2 283 927 B1**

(25) De (26) De
(21) 10011969.2 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 16.02.2011
(30) 23.05.2006 DE 102006024051

- (54) • Elektronische Dosiervorrichtung für Flüssigkeiten
- Electrical dosing apparatus for liquid
- Appareil électrique de dosage pour liquide

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Molitor, Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(62) 07008387.8 / 1 859 869

(51) **B01L 3/02** (11) **2 585 218 B1**
G01N 1/20 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 11746184.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060364 21.06.2011
(87) WO 2011/161111 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 823718

- (54) • PROBENNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- SAMPLING DEVICE AND METHOD

- (73) Piller Entgrattechnik GmbH, Einsteinstrasse 11, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
- Gärtner, Ulrich, Prof.Dr.-Ing., 72661 Grafenberg, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, et al, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B05B 1/26** (11) **2 969 233 B1**
B05B 7/04 **A62C 31/07**

(25) En (26) En
(21) 14719245.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054898 12.03.2014
(87) WO 2014/140140 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 GB 201304713

- (54) • NEBELERZEUGER UND VERFAHREN
- A MIST-GENERATING APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BROUILLARD

- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) DYER, Matthew Charles, Kettering Northamptonshire NN14 3LB, GB
- WORTHY, Jude Alexander Glynn, Huntingdon Cambridgeshire PE29 3LF, GB
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05B 1/26 → (51) **F23D 11/38**

B05B 1/34 → (51) **C02F 1/00**

B05B 7/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 043 922 B1**
B05B 15/02 **B01J 2/04**
A23P 10/40 **B08B 17/06**

A23L 33/00

(25) En (26) En
(21) 14762017.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069455 11.09.2014
- (87) WO 2015/036514 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 EP 13184448

- (54) • SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT INTERNER VERMISCHUNG, VERFAHREN UND PRODUKT
- INTERNAL MIX ATOMIZING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY, PROCESS AND PRODUCT
- ENSEMBLE DE BUSE DE PULVÉRISATION PAR ATOMISATION À MÉLANGE INTERNE, PROCÉDÉ ET PRODUIT

- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DIJKE, Koen Cornelis, 3584 CT Utrecht, NL
- VAN DEN BRENK, Joep, 6883 EP Velp, NL
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/26**

B05B 7/04 → (51) **F23D 11/38**

B05B 7/26 → (51) **A47K 5/12**

B05B 9/04 → (51) **A01M 7/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 817 102 B1**
B05B 11/02 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13708884.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050439 22.02.2013
(87) WO 2013/124670 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 GB 201203014

- (54) • AUSTRAGGERÄT MIT BETÄTIGUNGSKOLBEN UND AUSLASS-RÜCKSCHLAG-VENTIL
- DISPENSER COMPRISING ACTUATING PISTON AND OUTLET CHECK VALVE
- DISTRIBUTEUR AVEC PISTON D'ACTIONNEMENT ET CLAPET ANTI-RETOUR DE SORTIE

- (73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- (72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB
- EKMAN, Matt, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 983 832 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14722261.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050814 04.04.2014
(87) WO 2014/167224 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 FR 1353102

- (54) • VERBESSERTE SPRÜHKOPF
 - IMPROVED SPRAYING HEAD
 - TETE DE PULVERISATION AMELIOREE.
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 - (72) LE MANER, François, F-27400 La Vallée Montaire, FR
 - (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B32B 23/00**

B05B 11/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 12/04 → (51) **A01M 7/00**

B05B 12/08 → (51) **G01B 21/14**

B05B 15/02 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05C 3/18** (11) **2 777 825 B1**

(25) En (26) En
(21) 14159559.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
 - (30) 15.03.2013 US 201313832329
- (54) • Beschichtungsaufbringung
 - Coating application
 - Application de revêtement

- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Kotnik, R. Barrett, Champaign, IL 61822, US
- Loden, Dustin, Austell, GA Georgia 30168, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B05C 11/10 → (51) **B05C 19/06**

B05C 17/00 → (51) **C08L 33/12**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 944 380 B1**
B01F 15/00 **B05C 17/01**
B01F 3/10 **B01F 7/00**
B01F 13/00 **B01F 15/02**
A61B 17/88

(25) De (26) De
(21) 15160736.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106873

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES MEHRKOMPONENTENZEMENTS
- DEVICE AND METHOD FOR MIXING A MULTIPLE COMPONENT CEMENT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU MÉLANGE DE CIMENT À PLUSIEURS COMPOSANTS

- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/005 → (51) **B65D 83/00**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05C 19/04 → (51) **B05C 19/06**

(51) **B05C 19/06** (11) **2 789 400 B1**
B05D 3/00 **B65G 27/32**
B65G 65/46 **G01G 13/20**
A61F 7/03 **H01M 10/00**
A61F 7/02 **C09K 5/16**
B05C 19/04 **B05C 11/10**
B05D 1/30 **G01G 11/08**
C09K 5/18 **A61F 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12856305.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/081198 30.11.2012
- (87) WO 2013/084831 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 JP 2011268413

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON PULVER ODER GRANULAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEERZEUGENDEN ELEMENTS DAMIT
- METHOD AND DEVICE FOR APPLYING POWDER OR GRANULE AND METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT GENERATING ELEMENT USING SAID METHOD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE POUDDRE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) OKU, Shogo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- SUGAI, Satoru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- OOTSUKA, Kazutoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05D 1/26 → (51) **G10K 11/16**

B05D 1/30 → (51) **B05C 19/06**

B05D 1/42 → (51) **G10K 11/16**

B05D 3/00 → (51) **B05C 19/06**

B05D 3/02 → (51) **G10K 11/16**

B05D 3/06 → (51) **G10K 11/16**

B05D 5/06 → (51) **C09C 3/06**

B05D 7/00 → (51) **D03D 1/02**

B05D 7/14 → (51) **C09C 3/06**

B05D 7/24 → (51) **C09C 3/06**

B06B 1/02 → (51) **A61C 13/15**

B07B 1/28 → (51) **B07B 4/08**

(51) **B07B 4/08** (11) **2 695 682 B1**
B07B 9/00 **B07B 13/11**
B07B 1/28

(25) Zh (26) En

(21) 11863381.7 (22) 01.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) CN 2011/081632 01.11.2011

(87) WO 2012/139372 2012/42 18.10.2012

(30) 11.04.2011 CN 201110089725

- (54) • **VERFAHREN ZUR TROCKENTRENNUNG FÜR KONZENTRATION/TRENNUNG UND SYSTEM FÜR EIN VERFAHREN ZUR TROCKENTRENNUNG FÜR KONZENTRATION/TRENNUNG**
• **DRY SEPARATION CONCENTRATION SEPARATION METHOD AND SYSTEM FOR DRY SEPARATION CONCENTRATION SEPARATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION/CONCENTRATION/SÉPARATION À SEC ET SYSTÈME POUR PROCÉDÉ DE SÉPARATION/CONCENTRATION/SÉPARATION À SEC**

(73) Wang, Zhongwu, 6-5-7A Guancheng North Park Haidian District, Beijing 100088, CN

(72) Wang, Zhongwu, Beijing 100088, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B07B 9/00 → (51) **B07B 4/08**

B07B 13/11 → (51) **B07B 4/08**

B07C 5/00 → (51) **B65G 47/40**

B07C 5/34 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 329 892 B1**
B08B 7/00 **G01R 3/00**
B24D 11/00

(25) En (26) En

(21) 10163449.1 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(30) 03.12.2009 US 630714

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Prüfgeräteschnittstellenkontaktelelementen und Unterstützungshardware**
• **Device and method for cleaning tester interface contact elements and support hardware**
• **Dispositif et procédés pour nettoyer les éléments de contact d'interface de tester et matériel de support**

(73) International Test Solutions, Inc., 1595 Meadow Wood Lane, Reno, Nevada 89502, US

(72) Broz, Jerry J., Longmont, CO 80503, US
Humphrey, Bret A., Reno, NV 89523, US
Humphrey, Alan E., Reno, NV 89511, US
Duvall, James H., Reno, NV 89511, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B08B 1/04 → (51) **B60S 3/04**

B08B 3/02 → (51) **B01F 5/04**

B08B 3/04 → (51) **B03B 5/00**

B08B 3/10 → (51) **B03B 5/00**

B08B 7/00 → (51) **B08B 1/00**

B08B 7/00 → (51) **C23F 4/00**

B08B 7/02 → (51) **B03B 5/00**

B08B 9/02 → (51) **A61L 2/18**

B08B 9/032 → (51) **B67D 1/08**

B08B 9/093 → (51) **E04H 4/12**

B08B 17/06 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 483 210 B1**
B09C 1/08 **C02F 1/28**
C02F 1/52 **C02F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 10819744.3 (22) 30.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) AU 2010/001284 30.09.2010

(87) WO 2011/038459 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 AU 2009904805

(54) • **AUFBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ALAUNSCHLAMM**

• **REMEDIATION COMPOSITION COMPRISING ALUM SLUDGE**

• **COMPOSITION D'ASSAINISSEMENT COMPORTANT DES BOUES D'ALUN**

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) Ziltek Pty Ltd, 40-46 West Thebarton Road, Thebarton SA 5031, AU

(72) McLAUGHLIN, Michael John, Fullarton, SA 5063, AU

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B09B 3/00** (11) **2 813 297 B1**
C02F 1/58 **C02F 1/62**
C02F 1/64 **C03C 15/00**
C22B 3/04 **C22B 5/10**
C22B 7/00 **C22B 9/10**
C22B 13/00 **C22B 13/02**
C03C 3/102

(25) Ja (26) En

(21) 13746504.3 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) JP 2013/052538 05.02.2013

(87) WO 2013/118695 2013/33 15.08.2013

(30) 06.02.2012 JP 2012023170

- (54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS GLAS**
• **METHOD FOR SEPARATING HEAVY METAL FROM GLASS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉTAL LOURD D'UN VERRE**

(73) Tottori Prefecture, 220 1-chome Higashimachi Tottori-shi, Tottori 680-8570, JP

(72) MONGI, Hideyuki, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP

(72) NARUOKA, Tomohiro, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP

IGURA, Takeshi, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B09B 3/00 → (51) **A61J 1/03**

B09B 3/00 → (51) **B29B 17/00**

B09B 3/00 → (51) **C03C 1/00**

B09C 1/08 → (51) **B09B 3/00**

B21B 1/00 → (51) **C21D 8/00**

B21B 3/00 → (51) **C21D 8/00**

(51) **B21B 39/00** (11) **2 999 554 B1**

(25) De (26) De

(21) 14718347.9 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) EP 2014/056560 02.04.2014

(87) WO 2014/187602 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 AT 503392013

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN AUSFÖRDERN VON GROBBLECHEN AUS EINEM WALZWERK**
• **METHOD AND DEVICE FOR RAPID DISCHARGING OF THICK PLATES FROM A ROLLING MILL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À ÉVACUER RAPIDEMENT DES GROSSES TÔLES D'UN LAMINOIR**

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) LINZER, Bernd, A-4621 Sipachzell, AT

PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT

YANG, Bo, A-4481 Asten, AT

ZAHEDI, Michael, A-4502 St. Marien, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(60) 17173949.3

(51) **B21C 9/00** (11) **3 016 755 B1**

(25) De (26) De

(21) 14741823.0 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) EP 2014/064048 02.07.2014

(87) WO 2015/000951 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 DE 102013213251

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON ZUNDERBEHAFTEN-**

- TEM UMFORMGUT MIT EINEM SCHMIERSTOFF
- METHOD AND DEVICE FOR COATING SCALED FORMING PRODUCTS WITH A LUBRICANT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN PRODUIT À FAÇONNER CALAMINÉ AU MOYEN D'UN LUBRIFIANT
- (73) ECOFORM Umformtechnik GmbH, Strehlener Strasse 14, 01069 Dresden, DE
(72) WEINHOLD, Harri, 01731 Kreischa, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

B21C 37/00 → (51) **C21D 8/00**

- (51) **B21C 37/08** (11) **2 357 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001461.2 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(54) • *Profilieranlage zum Längsumformen eines Metallbandes oder Ausgangsprofils in ein Profil oder Rohr*
• *Assembly for longitudinally forming a metal strip or profile into a profile or tube*
• *Installation pour former une bande ou un profil métallique longitudinalement en un profil ou un tuyau*
- (73) DREISTERN GmbH & Co.KG, Wiechser Strasse 9, 79650 Schopfheim, DE
(72) Bertram, Frank, 79736 Rickenbach-Egg, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B21C 37/12 → (51) **F16L 33/01****B21D 22/02** → (51) **B21D 28/02****B21D 22/20** → (51) **B21D 51/26****B21D 22/28** → (51) **B21D 51/26****B21D 22/30** → (51) **B21D 53/28**

- (51) **B21D 28/02** (11) **1 971 464 B1**
B21D 22/02
(25) En (26) En
(21) 07716504.1 (22) 11.01.2007
(84) FR GB IT
(43) 24.09.2008
(86) US 2007/000657 11.01.2007
(87) WO 2007/082000 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 DE 102006001389
(54) • *FORMWERKZEUG FÜR EINE STANZMASCHINE*
• *FORMATION TOOL FOR A PUNCHING MACHINE*
• *OUTIL DE MISE EN FORME POUR UNE MACHINE A POINCONNER*
- (73) Mate Precision Tooling, Inc., 1295 Lund Boulevard, Anoka, MN 55303, US
(72) SCHNEIDER, Albrecht, 61440 Oberursel, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B21D 41/02** (11) **2 983 845 B1**
B21D 41/04 **E04G 25/04**
E04G 25/06

- (25) De (26) De
(21) 14716337.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057242 10.04.2014

- (87) WO 2014/167043 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 DE 102013206577
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTIGUNG UND KALIBRIERUNG EINES ROHRABSCHNITTES*
• *METHOD FOR STRENGTHENING AND CALIBRATING A PIPE SEGMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION ET DE CALIBRAGE D'UN SEGMENT DE TUBE*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) ANDREE, Jürgen, 89233 Neu-Ulm, DE
SPECHT, Rudolf, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
(60) 17151898.8

B21D 41/04 → (51) **B21D 41/02****B21D 43/28** → (51) **B65G 25/08**

- (51) **B21D 51/26** (11) **1 914 027 B1**
B65D 1/00 **B32B 1/02**
B32B 27/36 **B32B 27/32**
B32B 27/28 **B32B 27/06**
B32B 15/18 **B32B 15/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 06796488.2 (22) 10.08.2006
(84) DE FR GB NL PT
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/316131 10.08.2006
(87) WO 2007/020956 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005234546
12.08.2005 JP 2005234549
(54) • *ZWEITEILIGE DOSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STAHLBLECH FÜR EINE ZWEITEILIGE DOSE*
• *TWO-PIECE CAN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND STEEL SHEET FOR TWO-PIECE CAN*
• *BOÎTE EN DEUX PARTIES, PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOÏNE ET FEUILLE D'ACIER POUR BOÎTE EN DEUX PARTIES*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOJIMA, Katsumi, Tokyo; 1000011, JP
NISHIHARA, Yuka, Tokyo; 1000011, JP
KUBO, Hiroshi, Tokyo; 1000011, JP
YASUE, Yoshihiko, Tokyo; 1000011, JP
OSHIMA, Yasuhide, Tokyo; 1000011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo; 1000011, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 14177227.7 / 2 799 160

(51) **B21D 51/26** (11) **2 943 299 B1**
B21D 22/20 **B21D 22/28**

- (25) En (26) En
(21) 14702365.9 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) US 2014/011067 10.01.2014
(87) WO 2014/110387 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201313738734
(54) • *TIEFZIEH- UND EISENVORRICHTUNG*
• *DRAW AND IRON APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉTRICAGE ET DE RÉDUCTION DE PAROI*
- (73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US
(72) YANNONE, Joseph S., Lake Waynoka, OH 45171, US
HAYDEN, Leo, Fox River Grove, IL 60021, US
YOUNG, Peter C., Marengo, IL 60152, US

- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B21D 53/06 → (51) **F28D 7/10**

- (51) **B21D 53/28** (11) **2 656 939 B1**
B21D 22/30 **B21K 1/30**
B21J 5/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11861508.7 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2011/074440 24.10.2011
(87) WO 2012/127725 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066340
24.03.2011 JP 2011066337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANTRIEBSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTRIEBSPLATTE*
• *DEVICE FOR PRODUCING DRIVE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING DRIVE PLATE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLAQUE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) IWATA Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HORI Tomoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOKOYAMA Naoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SHIBATA Hiroshi, Nishio-shi Aichi 444-0504, JP
MAKI Masayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B21F 15/04** (11) **3 126 074 B1**
B21F 31/00 **B21F 37/00**
E01F 7/04

- (25) It (26) En
(21) 15717647.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) IB 2015/052230 26.03.2015
(87) WO 2015/150987 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IT VR20140079
(54) • *NETZ AUS DRAHTRINGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NETZES AUS DRAHTRINGEN*
• *MESH MADE OF WIRE RINGS AND METHOD FOR MAKING MESH MADE OF WIRE RINGS*
• *MAILLAGE CONSTITUÉ D'ANNEAUX DE FIL MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MAILLAGE CONSTITUÉ D'ANNEAUX DE FIL MÉTALLIQUE*
- (73) MGTEC S.r.l., Via Galileo Galilei 39 Lavis, 38015 Trento, IT
(72) AGOSTINI, Norma, I-38017 Trento, IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

B21F 27/12 → (51) **E02D 5/30****B21F 31/00** → (51) **B21F 15/04****B21F 37/00** → (51) **B21F 15/04**

- (51) **B21H 3/04** (11) **2 498 931 B1**
B21H 3/06
(25) En (26) En
(21) 10774362.7 (22) 22.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) US 2010/053650 22.10.2010
- (87) WO 2011/059658 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 US 616300
- (54) • *GEWINDEWALZBACKE*
• *THREAD ROLLING DIE*
• *MATRICE DE FILETAGE PAR ROULAGE*
- (73) Landis Solutions LLC, 360 S. Church Street, Waynesboro, PA 17268, US
- (72) MIRCHANDANI, Prakash K., Houston Texas 77095, US
SHOOK, V. Brian, Waynesboro Pennsylvania 17268, US
BOWMAN, Grayson L., Chambersburg Pennsylvania 17201, US
BROWN, Matthew D., Waynesboro Pennsylvania 17268, US
- (74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol n° 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B21H 3/06 → (51) **B21H 3/04**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 251 117 B1**
F16B 19/05
- (25) En (26) En
- (21) 10169824.9 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (54) • *STAUCHVERBINDUNGSELEMENT MIT NIEDRIGER UMFORMLAST*
• *LOW SWAGE LOAD FASTENER*
• *SYSTÈME FIXATION À SERTISSAGE BASSE FORCE*
- (73) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
- (72) MERCER, Larry D, Waco, TX 76706, US
CORBETT, Robert J, Woodway, TX 76712, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 06827579.1 / 2 078 165

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 641 670 B1**
B21J 15/32
- (25) De (26) De
- (21) 13159977.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012102520
- (54) • *SETZSTEMPEL FÜR EIN NIETWERKZEUG*
• *PUNCH FOR A RIVETING TOOL*
• *POINÇON POUR UNE RIVETEUSE*
- (73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Reitzig, Klaus, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/30 → (51) **B21D 53/28**

- (51) **B22D 11/00** (11) **2 949 411 B1**
B22D 11/041 **B22D 11/103**
B22D 11/115 **B22D 11/117**
B22D 21/00 **B22D 27/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14743813.9 (22) 23.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) JP 2014/051423 23.01.2014
- (87) WO 2014/115822 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 JP 2013010247
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINER PLATTE MIT TITAN ODER EINER TITANLEGERUNG*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING SLAB COMPRISING TITANIUM OR TITANIUM ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'ÉBAUCHE COMPRENANT DU TITANE OU UN ALLIAGE DE TITANE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) KUROSAWA Eisuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
NAKAOKA Takehiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TSUTSUMI Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OYAMA Hideto, Hyogo 676-8670, JP
KANAHASHI Hidetaka, Hyogo 676-8670, JP
ISHIDA Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI Daiki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MATSUWAKA Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 11/00 → (51) **C21D 8/00**

B22D 11/041 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/103 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/115 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/117 → (51) **B22D 11/00**

B22D 17/00 → (51) **A61F 2/30**

B22D 21/00 → (51) **B22D 11/00**

B22D 27/02 → (51) **B22D 11/00**

- (51) **B22D 27/02** (11) **2 692 887 B1**
B22D 30/00 **C21D 6/00**
C21D 6/02 **C21D 6/04**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/48 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12765111.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/054523 24.02.2012
- (87) WO 2012/132679 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011079965
- (54) • *GEGOSSENER AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
• *CAST AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE COULÉ*
- (73) Kubota Corporation, 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) SAKAMOTO Nobuyuki, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP
HINENO Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B22D 30/00 → (51) **B22D 27/20**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 564 954 B1**
B22F 9/24 **B01J 13/00**
C09D 11/02 **B82Y 30/00**
C09D 11/322 **C09D 11/52**
H05K 1/09
- (25) En (26) En
- (21) 12181186.3 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 30.08.2011 JP 2011188047
02.07.2012 JP 2012148536
- (54) • *Kollagen-peptidbeschichtete Kupfernanopartikel, kollagen-peptidbeschichtete Kupfernanopartikeldispersion, Verfahren zur Herstellung von kollagen-peptidbeschichtete Kupfernanopartikeln, leitfähige Tinte, Verfahren zur Herstellung eines leitfähigen Films*
• *Collagen peptide-coated copper nanoparticles, collagen peptide-coated copper nanoparticle dispersion, method for preparing collagen peptide-coated copper nanoparticles, conductive ink, method for preparing conductive film*
• *Nanoparticules de cuivre enrobées de peptide de collagène, dispersion de nanoparticules de cuivre enrobées de peptide de collagène, procédé de préparation de nanoparticules de cuivre enrobées de peptide de collagène, de l'encre conductrice, procédé de préparation de film conducteur*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Kato, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02**

- (51) **B22F 1/02** (11) **2 523 766 B1**
B22F 1/00 **H01F 1/33**
- (25) En (26) En
- (21) 10763046.9 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) JP 2010/066752 21.09.2010
- (87) WO 2011/086733 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 JP 2010007438
- (54) • *PULVER FÜR EINEN MASSEKERN, AUS DEM PULVER FÜR EINEN MASSEKERN DURCH PULVERPRESSUNG HERGESTELLTER MASSEKERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS FÜR EINEN MASSEKERN*
• *POWDER FOR DUST CORE, DUST CORE MADE OF THE POWDER FOR DUST CORE BY POWDER COMPACTION, AND METHOD OF PRODUCING THE POWDER FOR DUST CORE*
• *POUDRE POUR NOYAU AGGLOMÉRÉ, NOYAU AGGLOMÉRÉ FAIT DE LA POUDRE POUR NOYAU AGGLOMÉRÉ PAR COMPACTAGE DE LA POUDRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA POUDRE POUR NOYAU AGGLOMÉRÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHIRA, Shota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HATTORI, Takeshi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
OISHI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 3/03**

(51) **B22F 3/03** (11) **1 937 462 B1**
B22F 3/00 **B30B 15/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06807345.1 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/067499 17.10.2006
(87) WO 2007/045651 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 FR 0553175
(54) • **PULVERSPENDER, INSBESONDERE FÜR PELLETPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFF-TABLETTEN**
• **POWDER DISPENSER, PARTICULARLY FOR A PELLETING PRESS AND METHOD FOR PRODUCING NUCLEAR FUEL PELLETS**
• **DISTRIBUTEUR DE POUVRE, NOTAMMENT POUR PASTILLEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE**
(73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) ENGELVIN, Pascal, 78000 Versailles, FR
PAGES, Jean-Pierre, 30210 Sernhac, FR
PANDRAUD, Jean-Luc, 30330 Cavillargues, FR
LAVOINE, Rémy, 30580 Lussan, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B22F 3/105** (11) **2 319 641 B1**
B22F 7/06 **B22F 7/08**
B22F 5/04 **B29C 67/00**
B23K 26/20

(25) En (26) En
(21) 10186339.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256382 P
(54) • **Verfahren zur Anwendung mehrerer Materialien mit selektivem Laserschmelzen auf einem dreidimensionalen Artikel**
• **Method to apply multiple materials with selective laser melting on a 3D article**
• **Procédé pour appliquer plusieurs matériaux par fonte sélective au laser sur un article en 3D**
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Hövel, Simone, 5408, Ennetbaden, CH
Stankowski, Alexander, 5303, Würenlingen, CH
Rickenbacher, Lukas, 4053, Basel, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 033 192 B1**
B22F 5/10 **B29C 67/00**
F16L 59/065

(25) En (26) En
(21) 14753123.0 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052472 13.08.2014
(87) WO 2015/022527 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 GB 201314514
14.08.2013 EP 13275184
(54) • **OBJEKTERSTELLUNG**
• **OBJECT PRODUCTION**
• **PRODUCTION D'OBJET**
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B22F 3/105 → (51) **H01M 2/26**

(51) **B22F 5/00** (11) **3 036 057 B1**
B22F 5/04 **C22C 47/06**
C22C 49/06 **C22C 49/08**
C22C 49/11 **B29C 70/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14786966.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) FR 2014/052100 19.08.2014
(87) WO 2015/025107 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 FR 1358105
(54) • **VERBUNDVERSTÄRKUNGSEINSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITE REINFORCEMENT INSERT AND MANUFACTURING METHOD**
• **INSERT DE RENFORT COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION**
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) KLEIN, Gilles Charles Casimir, 95540 Méry Sur Oise, FR
SANCHEZ, Germain Marcel, 91080 Courcouronnes, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 5/00**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B23B 3/10 → (51) **F16S 1/00**

B23B 3/12 → (51) **F16S 1/00**

B23B 27/14 → (51) **C23C 30/00**

(51) **B23B 31/26** (11) **2 495 059 B1**
B23B 31/28 **B23Q 17/00**
G05B 19/418 **H04L 29/08**

(25) De (26) De
(21) 11156437.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • **Werkzeuglösevorrichtung, Inbetriebnahmeverfahren und Betriebsverfahren**

• **Tool removal device, operation method and commissioning method**
• **Dispositif de libération d'outil, procédé de mise en service et procédé de fonctionnement**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mueller, Juergen, 97490, Poppenhausen, DE
Medla, Norbert, 91341, Röttenbach, DE

B23B 31/28 → (51) **B23B 31/26**

B23B 35/00 → (51) **B23C 3/00**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 830 799 B1**
B23B 51/10

(25) De (26) De
(21) 13711039.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055796 20.03.2013
(87) WO 2013/143936 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012005919
22.06.2012 DE 102012012479
(54) • **BOHRER**
• **DRILL BIT**
• **FORET DE PERÇAGE**
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
(72) KRENZER, Ulrich, 90513 Zirndorf, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 51/10 → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23C 3/00** (11) **3 015 204 B1**
B23B 35/00 **B23P 15/00**
F16C 7/02

(25) En (26) En
(21) 15190453.9 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219579
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TITAN-LEGIERUNGS-PLEUELSTANGE**
• **PRODUCTION METHOD FOR TITANIUM-ALLOY CONNECTING ROD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BIELLE EN ALLIAGE DE TITANE**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Kojima, Yuuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23D 31/00 → (51) **B23D 33/02**

(51) **B23D 33/02** (11) **2 977 137 B1**
B23D 31/00

(25) It (26) En
(21) 15178345.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 IT MI20141360
(54) • **MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON METALLABSCHNITTEN**
• **MACHINE FOR CUTTING METAL SECTIONS**

- *MACHINE POUR COUPER DES SECTIONS MÉTALLIQUES*
- (73) Montalbetti S.p.A., Via Carlo Porta, 7, 21050 Cairate (VA), IT
- (72) MONTALBETTI, Piero, 21050 CAIRATE (VA), IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B23D 45/02 → (51) **B23D 63/14**

- (51) **B23D 45/04** (11) **2 246 137 B1**
B23D 47/02 **B27B 5/29**
- (25) En (26) En
- (21) 10161142.4 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 28.04.2009 US 431562
- (54) • *Gehrungssäge mit Arbeitsoberflächen-erweiterungen*
• *Miter saw with work surface extensions*
• *Scie à onglet avec extensions de surface de travail*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Cox, Matthew, Lake in the Hills, IL 60156, US
Lawlor, Michael J., Chicago, IL 60657, US
Pierga, Wojciech T., Glenview, IL 60025, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B23D 47/02 → (51) **B23D 45/04**

- (51) **B23D 51/10** (11) **2 836 328 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13707137.9 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) EP 2013/053300 20.02.2013
- (87) WO 2013/152888 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 DE 102012206036
- (54) • *WERKZEUGMASCHINENSPANNVORRICHTUNG*
• *POWER TOOL CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MACHINE-OUTIL*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRAGAPANE, Guiseppe, CH-4500 Solothurn, CH

- (51) **B23D 63/14** (11) **2 996 832 B1**
B23D 45/02
- (25) De (26) De
- (21) 13729283.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2013/061507 04.06.2013
- (87) WO 2014/183806 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 DE 202013102124 U
- (54) • *SÄGEMASCHINE*
• *SAWING MACHINE*
• *SCIEUSE*
- (73) D.I.S. Industriesägen GmbH & Co. KG, Querbacher Straße 2, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) KAMPMANN, Ingo, 44141 Dortmund, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B23H 5/04 → (51) **B23H 7/36**

B23H 7/02 → (51) **B23H 7/36**

- (51) **B23H 7/26** (11) **2 818 270 B1**
B23Q 3/18 **B23Q 16/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14160202.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 TW 102122774
- (54) • *Positionierungsplatte von Spannfutter*
• *Positioning board of chuck*
• *Carte de positionnement de mandrin*
- (73) Cherg Jin Technology Co., Ltd., No. 16, Ln. 207, Zhangshui Road Changhua County, 500 Changhua City, TW
- (72) Lin, Chien-Chih, 500 Changhua City, Changhua County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B23H 7/36** (11) **2 678 129 B1**
B23H 9/14 **B23H 5/04**
B23H 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 11875596.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2011/066717 22.12.2011
- (87) WO 2013/112117 2013/31 01.08.2013
- (30) 31.12.2010 US 201061428884 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN UND SENKERN IN POLYKRISTALLINEN KÖRPERN*
• *METHOD OF PRODUCING HOLES AND COUNTERSINKS IN POLYCRYSTALLINE BODIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TROUS ET DE FRAISURES DANS DES CORPS POLYCRISTALLINS*
- (73) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
- (72) KOUNTANYA, Raja, Manchester, CT 06042, US
DUES, Lawrence, Thomas, Dublin, OH 43017, US
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23H 9/00** (11) **2 898 975 B1**
F22B 37/00 **B23H 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13005851.4 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • *Erodiervorrichtung und Erodiervorrichtung zur Bearbeitung hohlzylindrischer Werkstücke*
• *Eroding device and eroding method for processing hollow cylindrical workpieces*
• *Dispositif d'érosion et procédé d'érosion pour l'usinage de pièces cylindriques creuses*
- (73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (72) Eckert, Marko, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Eickmeyer, Dietmar, et al, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

(51) **B23H 9/14** (11) **2 468 442 B1**
B24B 1/00 **B23P 13/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11193647.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 21.12.2010 DE 102010063721
13.01.2011 DE 102011002658
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Bohrungen*
• *Method for producing boreholes*
• *Procédé de fabrication de forages*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schoepf, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Kiesel, Rainer, 71263 Weil Der Stadt, DE
Hlavac, Marcus, 70327 Stuttgart-Untertuerkheim, DE

B23H 9/14 → (51) **B23H 7/36**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 887 859 B1**
B23K 1/20 **H05K 5/00**
H05K 5/02 **A61B 5/00**
H04Q 9/14

- (25) De (26) De
- (21) 13752897.2 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) EP 2013/067526 23.08.2013
- (87) WO 2014/029863 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 DE 102012107835
- (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MEDICAL IMPLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *IMPLANT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fabnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
- (72) RICKERT, Jörn, 79104 Freiburg, DE
KÖHLER, Fabian, 79098 Freiburg, DE
SCHÜTTLER, Martin, 79312 Emmendingen, DE
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

B23K 7/00 → (51) **B05B 1/00**

(51) **B23K 9/00** (11) **1 750 884 B1**
B23K 9/02 **H01T 23/00**
H05F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 05730017.0 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/009093 17.03.2005
- (87) WO 2005/102582 2005/44 03.11.2005
- (30) 08.04.2004 US 821773
- (54) • *IONENERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ION GENERATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'IONS*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) GEFTER, Peter, South San Francisco, CA 94080, US
GEHLKE, Scott, Berkeley, CA 94708, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/032** (11) **3 002 074 B1**
B23K 26/242

(25) En (26) En
(21) 15185128.4 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014202783

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ALUMINIUMKRAFTSTOFFTANK, ALUMINIUMKRAFTSTOFFTANK UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
- METHOD OF MANUFACTURING AN ALUMINUM FUEL TANK, AN ALUMINUM FUEL TANK AND A STRADDLED VEHICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE D'ALUMINIUM, RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE EN ALUMINIUM ET VÉHICULE À CALIFOURCHON

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Miyamoto, Masatoshi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
Iida, Kazuya, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

Suzuki, Takaharu, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
Mitsui, Noboru, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23K 9/167 → (51) **B23K 25/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 25/00**

B23K 9/18 → (51) **B23K 25/00**

B23K 10/02 → (51) **B23K 25/00**

B23K 20/10 → (51) **B29C 65/64**

B23K 20/233 → (51) **B29C 65/64**

(51) **B23K 25/00** (11) **2 504 122 B1**
B23K 31/02 **B23K 9/173**
B23K 9/167 **B23K 9/18**
B23K 10/02 **B23K 26/20**
C22C 38/44 **C22C 38/58**

(25) En (26) En
(21) 10785286.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057852 23.11.2010
(87) WO 2011/066307 2011/22 03.06.2011
(30) 19.01.2010 US 689637
25.11.2009 US 264612 P

- (54) • LEGIERUNG, OVERLAY UND VERFAHREN DAFÜR
- ALLOY, OVERLAY, AND METHODS THEREOF
- ALLIAGE, REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(73) Aquilex WSI LLC, 2225 Skyland Court, Norcross, GA 30071, US

(72) LAI, George, Y., Del Mar, CA 92014, US
Li, Bingtao, Suwanee, GA 30024, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/00 → (51) **H01M 2/26**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/144 → (51) **H01M 2/26**

B23K 26/20 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/20 → (51) **B23K 25/00**

B23K 26/20 → (51) **B23K 103/08**

(51) **B23K 26/22** (11) **2 960 007 B1**
B23K 26/32 **B23K 101/18**
B23K 103/04 **B23K 103/10**
B23K 26/082 **B23K 26/244**
B23K 26/00

(25) En (26) En
(21) 15162623.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079702

- (54) • LASERSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSKONSTRUKTION
- LASER WELD METHOD AND WELD STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE SOUDURE LASER ET STRUCTURE DE SOUDAGE

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Hisada, Kohei, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

Kawakita, Atsushi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
Nakata, Masahiro, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/24 → (51) **B23K 103/08**

B23K 26/24 → (51) **F01N 3/20**

B23K 26/242 → (51) **B23K 9/032**

B23K 26/244 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/26 → (51) **B23K 103/08**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/342 → (51) **H01M 2/26**

B23K 31/02 → (51) **B23K 25/00**

B23K 37/00 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 37/04** (11) **2 663 420 B1**
B23K 37/047 **B23K 3/06**
F16D 7/04 **B23K 37/00**
F16D 7/10

(25) De (26) De
(21) 12701054.4 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/000026 04.01.2012

(87) WO 2012/095277 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008194

- (54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERLASTSICHERUNGSKUPPLUNG ZUR

HALTERUNG WENIGSTENS EINES WERKZEUGGLIEDES IN EINEM FAHRZEUGKAROSSERIE-FERTIGUNGSSYSTEM

- RETENTION DEVICE HAVING AN OVERLOAD PROTECTION COUPLING FOR THE RETENTION OF AT LEAST ONE TOOL ELEMENT IN A VEHICLE BODY MANUFACTURING SYSTEM

- DISPOSITIF DE SUPPORT COMPRENANT UN ACCOUPLEMENT LIMITEUR DE COUPLE POUR MAINTENIR AU MOINS UN ÉLÉMENT D'OUTIL DANS UN SYSTÈME DE FABRICATION DE CARROSSERIES DE VÉHICULES

(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE

(72) KASPER, Helmut, 66687 Wadern, DE
KIPPING, Tino, 66839 Schmelz, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 37/053** (11) **3 041 638 B1**

(25) It (26) En
(21) 14780605.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064111 28.08.2014

(87) WO 2015/033255 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 IT BG20130026

- (54) • POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR ROHRE
- POSITIONER FOR TUBES
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TUBES

(73) A. Narducci S.p.A., Via Dante Alighieri 25, 24040 Stezzano (BG), IT

(72) NARDUCCI, Antonio, I-24124 Bergamo, IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

B23K 101/18 → (51) **B23K 26/22**

B23K 101/38 → (51) **H01M 2/26**

B23K 103/00 → (51) **B23K 103/08**

B23K 103/04 → (51) **B23K 26/22**

(51) **B23K 103/08** (11) **2 968 956 B1**
B23K 103/14 **B23K 103/18**
B23K 103/00 **B23K 26/20**
B23K 26/24 **B23K 26/26**
H02G 3/22 **A61N 1/375**

(25) En (26) En
(21) 14717329.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026011 13.03.2014

(87) WO 2014/160193 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804888

- (54) • LASERSCHWEISSEN EINER DURCHFÜHRUNG
- LASER WELDING A FEEDTHROUGH
- SOUDAGE PAR LASER D'UNE CONNEXION D'INTERFACE

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) MARKHAM, Jacob, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US

HAUSCH, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
PAVLOVIC, Goran, 64850 Schaaflheim, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B23K 103/10 → (51) **B23K 26/22**

B23K 103/14 → (51) **B23K 103/08**

B23K 103/18 → (51) **B23K 103/08**

B23P 13/02 → (51) **B23H 9/14**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 865 482 B1**
F01D 5/34 **F01D 5/30**
F01D 5/04 B22C 9/04
B22F 3/11 B22F 5/00
B22F 3/15 B22F 5/10

(25) En (26) En
(21) 14186484.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314062611

(54) • *Verfahren zur Herstellung Gasturbinen-
getrieberotoren mit Spannungsentlas-
tungsmerkmale in der Nabe*
• *Methods for the manufacture of gas
turbine engine rotors including intra-hub
stress relief features*
• *Procédés de fabrication de rotors de
moteur à turbine à gaz comprenant des
éléments de soulagement du stress dans
le moyeu*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Kington, Harry Lester, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Hann, Brian, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B23P 15/00 → (51) **B23C 3/00**

B23P 19/02 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B23P 19/04** (11) **2 617 518 B1**
B23P 19/02 **B23P 19/06**
F16H 25/08

(25) Ja (26) En
(21) 11824831.9 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/060628 09.05.2011

(87) WO 2012/035819 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204381

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) WATANABE Noriyasu, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

MIYAKI Hirotsugu, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

TSUGE Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP

YAMAGUCHI Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23P 19/06 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 911 827 B1**
B23Q 3/10

(25) En (26) En
(21) 13727849.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/061355 03.06.2013
(87) WO 2014/060122 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 IT TV20120044
(54) • *SCHNITTSTELLENSTRUKTUR*
• *INTERFACE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INTERFACE*

(73) Canuto, Almerino, Via San Michele 13,
31032 Casale Sul Sile, IT

(72) Canuto, Almerino, 31032 Casale Sul Sile, IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 762 267 B1**
B25B 11/00

(25) De (26) De
(21) 13195048.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 102013201765

(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*

(73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-
Straße 1, 72293 Glatten, DE

(72) Stockburger, Ralf, 72293 Glatten, DE

Conzelmann, Timo, 72293 Glatten, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 3/06 → (51) **B23K 37/04**

B23Q 3/10 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 3/154** (11) **2 983 860 B1**
H02K 49/10 **H01F 7/02**

(25) De (26) De
(21) 14721292.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/058306 24.04.2014

(87) WO 2014/191140 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210029

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BREMSEN EINES ROTIERENDEN ELE-
MENTES EINER ANORDNUNG SOWIE
ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN
VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR BRAKING A
ROTATING ELEMENT OF AN
ARRANGEMENT AND ARRANGEMENT
WITH SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FREINER
UN ÉLÉMENT ROTATIF D'UN ARRANGE-
MENT ET ARRANGEMENT AVEC UN TEL
DISPOSITIF*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, DE

FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE

MAISCHAK, Dieter, 91085 Weisendorf, DE

B23Q 3/18 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 952 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174169.1 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 14.03.2012 US 201261611003 P
15.03.2012 US 201261611417 P
01.06.2012 US 201261654296 P
06.09.2012 US 201213604674

(54) • *ELEKTROWERKZEUG-STAUWSAMMLER*

• *POWER TOOL DUST COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE POUSSIERE POUR
OUTIL ELECTRIQUE*

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US

AEG Electric Tools GmbH, Max-Eyth-Strasse
10, 71364 Winnenden, DE

(72) Brewster, Michael R., Wauwatosa, WI
53226, US

Wong, Tsz Kin, MOS, Shatin, HK

Lam, Chin Hung, Ma On Shan Shatin, HK

Vögele, Roland, 71364 Winnenden, DE

Limberg, Kurt, Milwaukee, WI 53210, US

Chen, Ming Cong, Houjie Town Dongguang
City GD, CN

(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al,
Marks & Clerk LLP 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

(60) 17170489.3
(62) 13159268.5 / 2 639 010

(51) **B23Q 15/007** (11) **2 982 475 B1**
B23Q 15/013 **G05B 19/18**
B29C 37/00 **G02F 1/1335**
G02B 5/04 **G02B 5/18**

(25) En (26) En
(21) 15181801.0 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2016
(30) 06.08.2007 US 834371

(54) • *POLYMERARTIKEL MIT DURCH MIKRO-
REPLIKATIONSWERKZEUG GEFORMTEN
RILLEN*

• *POLYMERIC ARTICLE HAVING GROOVES
FORMED BY MICROREPLICATION TOOL*

• *ARTICLE POLYMÈRE PRÉSENTANT DES
RAINURES FORMÉES PAR UN OUTIL DE
MICRORÉPLICATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) Burke, James P., St. Paul, Minnesota 55133-
3427, US

Campbell, Alan B., St. Paul, Minnesota
55133-3427, US

Ehnes, Dale L., St. Paul, Minnesota 55133-
3427, US

Wertz, Daniel S., St. Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 08782178.1 / 2 188 089

B23Q 15/013 → (51) **B23Q 15/007**

B23Q 16/08 → (51) **B23H 7/26**

B23Q 17/00 → (51) **B23B 31/26**

B23Q 17/00 → (51) **G01B 11/24**

B23Q 17/09 → (51) **G01B 11/24**

B23Q 17/24 → (51) **G01B 11/24**

(51) **B24B 1/00** (11) **2 760 632 B1**
B24B 19/14 **C22F 1/18**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 12762459.1 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/053297 31.08.2012
(87) WO 2013/048670 2013/14 04.04.2013

- (30) 30.09.2011 US 201113250231
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANALUMINIDARTIKELN MIT VERBES-
SERTEM OBERFLÄCHENFINISH*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
TITANIUM ALUMINIDE ARTICLES WITH
IMPROVED SURFACE FINISH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES OBJETS
EN ALUMINURE DE TITANE À FINI DE
SURFACE AMÉLIORÉ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) KNUDSEN, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US
BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY
12309, US
- (74) Pöpper, Evamaría, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH
-
- B24B 1/00** → (51) **B23H 9/14**
-
- B24B 3/36** → (51) **B24B 49/02**
-
- B24B 3/36** → (51) **B24D 15/08**
-
- B24B 3/46** → (51) **B24B 49/02**
-
- B24B 3/46** → (51) **B24D 15/08**
-
- B24B 7/16** → (51) **F03D 13/20**
-
- B24B 7/22** → (51) **F03D 13/20**
-
- B24B 19/14** → (51) **B24B 1/00**
-
- B24B 27/00** → (51) **F03D 13/20**
-
- (51) **B24B 49/02** (11) **3 074 179 B1**
B24B 3/36 **B24B 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14809532.6 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) IT 2014/000274 17.10.2014
- (87) WO 2015/079464 2015/22 04.06.2015
- (30) 30.11.2013 IT FI20130291
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN VON
KLINGEN*
• *DEVICE FOR SHARPENING BLADES*
• *DISPOSITIF POUR AIGUISER DES LAMES*
- (73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55012
Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
- (72) GIURLANI, Giovacchino, I-55012 Segromi-
gno in Monte - Capannori (LU), IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126
Firenze, IT
-
- B24D 11/00** → (51) **B08B 1/00**
-
- (51) **B24D 15/08** (11) **3 077 157 B1**
B24B 3/36 **B24B 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14809531.8 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) IT 2014/000273 17.10.2014
- (87) WO 2015/083188 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 IT FI20130294
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN VON
KLINGEN*
• *DEVICE FOR SHARPENING BLADES*
• *DISPOSITIF POUR L'AIGUISAGE DE
LAMES*
- (73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060
Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
- (72) GIURLANI, Giovacchino, 55012 Segromigno
in Monte, IT
GUARINI, Ciro, I-56122 Pisa, IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126
Firenze, IT
-
- B25B 11/00** → (51) **B23Q 1/03**
-
- B25B 23/00** → (51) **B25G 1/08**
-
- B25B 27/14** → (51) **E01B 29/32**
-
- (51) **B25D 16/00** (11) **2 212 062 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08841198.8 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) EP 2008/063001 29.09.2008
- (87) WO 2009/053220 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 DE 102007050307
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25D 17/04** (11) **3 043 967 B1**
B25D 17/24 **B25F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14758866.9 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/068571 02.09.2014
- (87) WO 2015/036279 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 EP 13184071
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *MANUAL TOOL MACHINE*
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
- (72) WEBER, Michael, 82223 Eichenau, DE
SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen,
DE
HOLUBARSCH, Markus, D-86899 Landsberg
a. L., DE
FISCHER, Axel, 86879 Wiedergeltingen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **B25D 17/24** (11) **2 480 382 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10739561.8 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/060855 27.07.2010
- (87) WO 2011/035956 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 102009044941
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM GE-
GENSCHWINGER, DER ZUM AUSGLEICH
VON GEHÄUSEVIBRATIONEN DES ELEK-
TROWERKZEUGS IN DIESEM VORGES-
HEN IST*
• *POWER TOOL WITH A COUNTER-OSCIL-
LATION MECHANISM LOCATED IN THE
POWER TOOL TO COMPENSATE
HOUSING VIBRATIONS*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC COMPENSA-
TEUR DE VIBRATIONS DESTINÉ À
COMPENSER LES VIBRATIONS DU
BOÎTIER DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
-
- B25D 17/24** → (51) **B25D 17/04**
-
- B25F 1/04** → (51) **B25G 1/08**
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **2 174 749 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08105528.7 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (54) • *Staubabsaugung für eine Akkuelektro-
handwerkzeugmaschine*
• *Dust suction for a rechargeable electrical
manual tool machine*
• *Aspiration de poussière pour une
machine-outil manuelle électrique fonc-
tionnant sur batterie*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Ontl, Rainer, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **3 031 582 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15196429.3 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251774
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
OKADA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
YUASA, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SAWADA, Norio, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- B25F 5/00** → (51) **B25D 17/04**
-
- (51) **B25F 5/02** (11) **2 748 880 B1**
H01M 2/10
- (25) En (26) En
- (21) 11748669.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2011/064665 25.08.2011
- (87) WO 2013/026490 2013/09 28.02.2013
- (54) • *BATTERIEPACK UND BATTERIEBETRIE-
BENES WERKZEUG*
• *BATTERY PACK AND BATTERY
POWERED TOOL*
• *BLOC-PILE ET OUTIL ALIMENTÉ PAR
PILE*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskarvna, SE
- (72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshhausen, DE
-
- B25G 1/00** → (51) **A63B 53/14**
-
- (51) **B25G 1/08** (11) **2 519 386 B1**
B25B 23/00 **B25F 1/04**
- (25) En (26) En

(21) 09852688.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) CA 2009/001880 29.12.2009
(87) WO 2011/079368 2011/27 07.07.2011

(54) • WERKZEUG MIT MEHREREN BOHRSPITZEN UND FEDERGELADENEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS SOWIE STARREM RAHMEN
• MULTI-BIT TOOL HAVING SPRING LOADED ACTUATION MECHANISMS AND A RIGID STRUCTURAL FRAME
• OUTIL À MULTIPLES EMOUBOTS AYANT DES MÉCANISMES D'ACTIONNEMENT À RESSORT ET UN CADRE STRUCTUREL RIGIDE

(73) Grand, Gérard, 299 Riverview Blvd., St. Catherines, ON L2T 3N3, CA

(72) Grand, Gérard, St. Catherines, ON L2T 3N3, CA

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

B25J 13/02 → (51) **B66D 3/18**

B25J 13/08 → (51) **B66D 3/18**

(51) **B25J 15/00** (11) **2 900 435 B1**
(25) De (26) De

(21) 13782983.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069840 24.09.2013
(87) WO 2014/048916 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012109073

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GREIFVORRICHTUNG SOWIE ELEKTROSTATISCHE GREIFVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A GRIPPING DEVICE AND ELECTROSTATIC GRIPPING DEVICE
• MÉTHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION ELECTROSTATIC

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) BRECHER, Christian, 52074 Aachen, DE
EMONTS, Michael, 52134 Herzogenrath, DE
OZOLIN, Boris, 86157 Augsburg, DE
WERNER, Daniel, 50129 Bergheim, DE

(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B25J 17/02** (11) **2 681 016 B1**
(25) De (26) De

(21) 12707078.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053373 28.02.2012
(87) WO 2012/116991 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004866

(54) • PARALLELROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
• PARALLEL ROBOT AND CONTROL METHOD
• ROBOT PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE

(72) DOERING, Michael, 01099 Dresden, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

(51) **B25J 21/02** (11) **2 627 484 B1**
(25) En (26) En

(21) 11785096.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) IB 2011/054382 05.10.2011
(87) WO 2012/049589 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 IT B020100622

(54) • SPERRVORRICHTUNG FÜR HANDSCHUHFACHDECKEL
• SAFETY DEVICE FOR GLOVE PORTS
• CLIQUET DE SÉCURITÉ POUR COUVERCLE DE BOÎTE À GANTS

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p. A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(72) SASSATELLI, Luca, I-40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B26B 19/04 → (51) **B26B 19/42**

B26B 19/10 → (51) **B26B 19/42**

(51) **B26B 19/42** (11) **2 939 803 B1**
B26B 19/04 **B26B 19/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13869467.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007262 10.12.2013
(87) WO 2014/103207 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286276

(54) • GESCHLITZTER KLINGENBLOCK UND ELEKTRORASIERER MIT DEM GESCHLITZTEN KLINGENBLOCK
• SLIT BLADE BLOCK AND ELECTRIC RAZOR HAVING SLIT BLADE BLOCK
• BLOC DE COUTEAUX FENDU ET RASOIR ÉLECTRIQUE COMPORTANT CE BLOC DE COUTEAUX FENDU

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOMORI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 072 648 B1**
B26B 21/22

(25) En (26) En
(21) 15160873.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) • RASIERKOPF
• SHAVING RAZOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE RASOIR

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) Bruno, Michael, Boston, MA Massachusetts 02127, US

Washington, Jack, Boston, MA Massachusetts 02127, US

(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department, Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/52** (11) **2 464 497 B1**
(25) En (26) En

(21) 10742970.6 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044519 05.08.2010
(87) WO 2011/019577 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233159 P

(54) • DREHBARER SICHERHEITS-RASIERAPPARAT MIT ARRETIERUNGSKNOPF
• SAFETY RAZOR WITH ROTATIONAL MOVEMENT AND LOCKING BUTTON
• RASOIR DE SÉCURITÉ ROTATIF AVEC BOUTON DE VERROUILLAGE

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) ROYLE, Terence, Gordon, Basingstoke Hampshire RG23 7AX, GB

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B26B 21/56** (11) **3 037 226 B1**
(25) En (26) En

(21) 15202140.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 PCT/EP2014/079091
(54) • RASIERKLINGE
• RAZOR BLADE
• LAME DE RASOIR

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) PAPATRIANTAFYLLOU, Ioannis, 15122 Maroussi, GR

TERLILIS, Taxiarchis, 10440 Athens, GR
KONTOKOSTAS, Labros, 14122 N. Irakleio, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26D 1/02 → (51) **B26D 1/26**

(51) **B26D 1/26** (11) **2 938 800 B1**

B26D 1/30 **E05D 7/10**
E05F 1/12 **B26D 1/02**
B26D 3/18 **B26D 9/00**
B26D 3/28 **B26D 7/06**
B26D 3/26

(25) De (26) De
(21) 13815752.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077791 20.12.2013
(87) WO 2014/102210 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224519

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN
• DEVICE FOR COMMINUTING FOOD
• DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES

(73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE

(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B26D 1/30 → (51) **B26D 1/26**

(51) **B26D 1/36** (11) **2 900 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 13840339.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/030540 12.03.2013
(87) WO 2014/051681 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630502
(54) • *BEDARFSGERECHTES SCHNEIDEN*
• *TAILORED SLICING*
• *TRANCHAGE SUR MESURE*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) ORNELAZ, Jr., Richard D., Frisco, TX 75035, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B26D 3/18 → (51) **B26D 1/26**

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/26**

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/26**

B26D 5/14 → (51) **B29C 51/20**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/26**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 929 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 15162410.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105130
(54) • *MESSERAUFNAHME FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE*
• *BLADE HOLDER FOR A CUTTING MACHINE*
• *LOGEMENT DE COUPEAU POUR UNE MACHINE À DÉCOUPER*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Weber, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 9/00 → (51) **B26D 1/26**

B26F 1/38 → (51) **B29C 69/00**

(51) **B27B 1/00** (11) **2 202 039 B1**
G01N 23/02 **G01N 33/46**
G06Q 10/00
(25) It (26) En
(21) 09178689.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 19.12.2008 IT VR20080137
(54) • *Verfahren zum Erkennen des Schnittbildes von Holzzeugnissen, wie Baumstämme*
• *Method for identifying the cutting pattern for pieces of wood such as logs*
• *Procédé d'identification d'un schéma de coupe pour des éléments en bois tels que des billons*

(73) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

(72) Giudiceandrea, Federico, 39042, Bressanone (Bolzano), IT

(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B27B 5/29 → (51) **B23D 45/04**

(51) **B27B 19/00** (11) **2 804 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702843.7 (22) 12.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021337 12.01.2013
(87) WO 2013/109479 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201213350954
(54) • *BEWEGLICHES UND SCHWINGENDES ELEKTROWERKZEUG*
• *ARTICULATING OSCILLATING POWER TOOL*
• *OUTIL ELECTROPARTATIF OSCILLANT ARTICULÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Haman, Brian, 823 Burr Oak Circle, Cary, IL 60013, US
(72) HAMAN, Brian, Cary, IL 60013, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 19/00 → (51) **A61B 17/14**

(51) **B27B 29/02** (11) **2 746 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186932.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 CA 2800791
(54) • *Gelenkratschen-Positions-Halteelement*
• *Pivot ratcheting log dog*
• *Plaque à cliquet de pivotement*
(73) Norwood Industries, Inc., RR 2 1660 HWY 11 North, Kilworthy ON P0E 1G0, CA
(72) Dale, Peter, Kilworthy, Ontario P0E 1G0, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B27D 1/04 → (51) **B32B 5/12**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 394 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004509.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 DE 102010023547
(54) • *Verfahren zum Bündigfräsen und/oder Abziehen eines Kantenbandes*
• *Method for flush milling and/or shaving an edge band*
• *Procédé pour chanfreiner à chant et/ou enlever une bande de chant*
(73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, DE Nackenhorst, Jens, 49419 Wagenfeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertz Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27G 13/04 → (51) **B27L 11/00**

B27G 13/10 → (51) **B27L 11/00**

(51) **B27L 11/00** (11) **1 833 647 B1**
B27G 13/04 **B27G 13/10**
(25) En (26) En
(21) 06700618.9 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) SE 2006/000012 05.01.2006
(87) WO 2006/073362 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 CA 2491977
(54) • *KLEMMENANORDNUNG FÜR EIN HOLZ-BEARBEITUNGSMESSER*
• *CLAMPING ASSEMBLY FOR WOOD-WORKING KNIFE*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE POUR COUPEAU DE MENUISIER*
(73) IGGESUND TOOLS AB, Box 6, S-825 21 Iggesund, SE
(72) GOUIN, Mathieu J. A., Blainville, Quebec J7C 5R5, CA
LAGRANGE, Daniel M., Kelowna, BC V1Z 3S8, CA
ZINNIGER, Ian G., Ste-Thérèse, Quebec J7E 2T4, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B27N 3/00 → (51) **C08L 97/02**

B28B 3/00 → (51) **C04B 38/00**

B28B 23/00 → (51) **C04B 38/00**

B28D 5/00 → (51) **H01L 21/67**

B28D 5/04 → (51) **H01L 21/67**

B29B 7/18 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29B 7/72** (11) **2 808 145 B1**
B29B 7/74 **B29C 67/24**
B29C 70/52 **B29K 105/00**
B29K 77/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170438.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen von mindestens zwei thermoplastischen Werkstoffen*
• *Device and method for mixing at least two thermoplastic materials*
• *Dispositif et procédé de mélange d'au moins deux matériaux thermoplastiques*
(73) Faurecia Automotive Composites, 2 rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Amosse, Yannick Eugène Jean Marie, 44470 Carquefou, FR
Nedelec, Gilles Alain Guillaume, 53000 Laval, FR
Ledoux, Christophe Philippe René, 35400 Saint Malo, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/72**

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/72**

B29B 7/82 → (51) **B29C 47/00**

B29B 9/06	→ (51) A01N 25/12
B29B 11/16	→ (51) D04H 1/64
(51) B29B 17/00	(11) 2 173 549 B1
B29L 9/00	B29L 31/00
B32B 15/20	B32B 27/10
B32B 27/32	E04C 2/16
E04C 2/292	B32B 15/12
(25) En	(26) En
(21) 08706722.9	(22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) CZ 2008/000018 13.02.2008	
(87) WO 2008/101447 2008/35 28.08.2008	
(30) 21.02.2007 CZ 200718572 U	
(54) • BAU- UND KONSTRUKTIONSELEMENT • BUILDING AND CONSTRUCTION ELEMENT • ÉLÉMENT DE BÂTIMENT ET DE CONSTRUCTION	
(73) Flexibuild Technology s.r.o., Kotlarska 904/47, Veveri, 602 00 Brno, CZ	
(72) GIRSTL, Valentin, 617 00 Brno, CZ	
(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-603 00 Brno, CZ	
(51) B29B 17/00	(11) 3 059 061 B1
B29B 17/02	B65D 30/08
B65D 30/20	B09B 3/00
(25) De	(26) De
(21) 16156602.1	(22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 20.02.2015 DE 102015102471	
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFF AUS EINEM FOLIEN-VERPACKUNGSBEUTEL • METHOD FOR RECYCLING PLASTICS FROM A FILM PACKAGING BAG • PROCEDE DE RECYCLAGE DE PLASTIQUE A PARTIR D'UN SAC D'EMBALLAGE EN FILM	
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT	
(72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Alstätte, DE	
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
B29B 17/02	→ (51) B03B 5/00
B29B 17/02	→ (51) B29B 17/00
(51) B29B 17/04	(11) 3 069 839 B1
B02C 18/14	B02C 13/14
(25) De	(26) De
(21) 16160779.1	(22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(30) 16.03.2015 DE 102015003260	
(54) • VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON WÄRMEEMPFINDLICHEM AUFGABEGÜT • METHOD FOR THE GRINDING OF HEAT-SENSITIVE DISPENSED MATERIAL • PROCEDE DE BROYAGE DE MATERIAUX DE CHARGEMENT THERMOSENSIBLES	
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, Wolfslochstrasse 51, 66482 Zweibrücken, DE	
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE	

(74) Kurz, Andreas, Patentanwalt Postfach 2605, 76816 Landau, DE	
(51) B29C 33/00	(11) 2 918 386 B1
B29C 33/02	B29C 33/06
B29C 41/06	B29C 41/46
(25) De	(26) De
(21) 15158217.8	(22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(30) 09.03.2014 DE 102014003043	
(54) • Kugelrotationsverfahren zum Herstellen von Rotationsguss-Formkörpern und Kugelrotationsvorrichtung • Method for manufacturing rotationally molded parts with a spherical mould carrier and device • Procédé pour fabriquer des articles moulés par rotomoulage avec un support de moule sphérique et dispositif	
(73) ROTO evolution GmbH, Unter den Weiden 23, 08451 Crimmitschau, DE	
(72) NAUMANN, Frank, 04626 Vollmershain, DE	
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE	
B29C 33/00	→ (51) B29L 31/30
B29C 33/02	→ (51) B29C 33/00
B29C 33/06	→ (51) B29C 33/00
B29C 33/30	→ (51) B29L 31/30
(51) B29C 33/38	(11) 2 632 674 B1
B29C 70/34	B29C 70/44
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11791016.6	(22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) FR 2011/000571 25.10.2011	
(87) WO 2012/056122 2012/18 03.05.2012	
(30) 28.10.2010 FR 1004233	
(54) • VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON VERBUNDWERKSTOFFEN • APPARATUS FOR MOLDING COMPOSITE MATERIALS • APPAREIL POUR LE MOULAGE DE MATERIAUX COMPOSITES	
(73) H-PreC, Zone Industrielle 10ème rue/4ème avenue, 06514 Carros Cedex, FR	
(72) CRASSOUS, Dominique, 06100 Nice, FR	
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR	
B29C 33/46	→ (51) B29C 70/38
B29C 33/48	→ (51) B29L 31/30
B29C 33/50	→ (51) B29L 31/30
(51) B29C 33/62	(11) 2 439 039 B1
C09D 7/12	C09D 151/00
C09D 171/02	C09K 3/00
B29K 96/02	B29K 27/12
C08F 283/06	C08L 27/12
C08L 71/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 10783434.3	(22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) JP 2010/059431 03.06.2010	
(87) WO 2010/140652 2010/49 09.12.2010	

(30) 05.06.2009 JP 2009135658	
(54) • FORMTRENNMITTEL • MOLD RELEASE AGENT • AGENT DE DÉMOULAGE	
(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP	
(72) KANEUMI Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP	
MURATA Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP	
SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B29C 35/16	→ (51) B41J 29/377
B29C 37/00	→ (51) B23Q 15/007
B29C 37/00	→ (51) B29C 70/38
B29C 37/00	→ (51) B32B 27/06
B29C 41/06	→ (51) B29C 33/00
B29C 41/46	→ (51) B29C 33/00
B29C 45/00	→ (51) B29C 45/26
B29C 45/00	→ (51) B41J 29/377
B29C 45/14	→ (51) B32B 27/36
B29C 45/14	→ (51) B62D 25/08
B29C 45/14	→ (51) H01R 13/50
(51) B29C 45/26	(11) 2 268 472 B1
B29C 45/00	B29L 1/00
(25) De	(26) De
(21) 09729424.3	(22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) EP 2009/054289 09.04.2009	
(87) WO 2009/124994 2009/42 15.10.2009	
(30) 12.04.2008 DE 102008018514	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT RINGFÖRMIGEM QUERSCHNITT UND FORMTEIL NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN • METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART WITH AN ANNULAR CROSS-SECTION AND MOULDED PART PRODUCED ACCORDING TO A METHOD OF THIS TYPE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE DOTÉE D'UNE SECTION TRANSVERSALE ANNULAIRE ET PIÈCE MOULÉE FABRIQUÉE SELON UN PROCÉDÉ DE CE TYPE	
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE	
(72) WITTE, Peik-Christian, 51465 Bergisch Gladbach, DE	
SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, DE	
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	
B29C 45/40	→ (51) C08K 5/098
(51) B29C 47/00	(11) 2 742 095 B1
B29C 47/92	B29B 7/18
B29B 7/82	C08L 27/12
C08J 3/20	C08K 3/04
(25) En	(26) En
(21) 13739075.3	(22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) JP 2013/051512 18.01.2013

(87) WO 2013/108935 2013/30 25.07.2013

(30) 20.01.2012 US 201261589176 P
24.02.2012 US 201261602842 P

(54) • **FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FLUORORUBBER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OTA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
UEDA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KADOWAKI, Yuu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAEDA, Mayuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KITAICHI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
DOI, Michiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMURA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUKUOKA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **2 799 230 B1**
B29C 47/06 **B29C 47/92**
B29C 61/00 **B29C 63/42**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B29C 69/02 **B29C 55/14**
G09F 3/02 **G09F 3/04**
B29K 105/02 B29K 23/00
B29L 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 12861649.7 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) CN 2012/085352 27.11.2012

(87) WO 2013/097570 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 CN 201110459955

(54) • **WÄRMESCHRUMPFENDE POLYOLEFIN-FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **POLYOLEFIN THERMO-SHRINK FILM AND PREPARATION PROCESS THEREOF**
• **FILM THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT DES POLYOLÉFINES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Guangdong Decro Film New Materials Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Zone Daliang Shunde District, Foshan, Guangdong 528333, CN
Guangdong Decro Package Films Co., Ltd., XinChong Industrial Park QiXin Road Xingtang Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528-333, CN

(72) HU, Zhuorong, Foshan City Guangdong 528333, CN
ZOU, Xiaoming, Foshan City Guangdong 528333, CN
XU, Wenshu, Foshan City Guangdong 528333, CN
ZHU, Jianmin, Foshan City Guangdong 528333, CN

OU, Xiongrui, Foshan City Guangdong 528333, CN
RONG, Liping, Foshan City Guangdong 528333, CN

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B29C 47/00 → (51) **C08F 110/06**

B29C 47/00 → (51) **C08L 23/14**

B29C 47/00 → (51) **G01B 11/06**

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/06 → (51) **C08L 23/14**

B29C 47/88 → (51) **B32B 7/02**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/92 → (51) **G01B 11/06**

B29C 49/06 → (51) **B65B 3/02**

B29C 49/46 → (51) **B65B 3/02**

B29C 49/48 → (51) **B65B 3/02**

B29C 49/62 → (51) **B65B 3/02**

(51) **B29C 49/64** (11) **3 041 658 B1**
B29C 49/06 B29L 31/00
B29B 11/08 B29B 13/04
B29K 67/00 B29K 105/00

(25) It (26) En
(21) 14790312.4 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) IB 2014/064218 03.09.2014

(87) WO 2015/033273 2015/10 12.03.2015

(30) 03.09.2013 IT RM20130487

(54) • **NACHFORMUNGS-KÜHLVORRICHTUNG FÜR AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL HERGESTELLTE VORFORMLINGE**
• **POST-MOLDING COOLING APPARATUS FOR PREFORMS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL**
• **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POST-MOULAGE POUR PRÉFORMES EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE**

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.a., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio (Veneto), IT
SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT
VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio (Veneto), IT
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.a. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 51/00 → (51) **C09D 5/22**

B29C 51/12 → (51) **C09D 5/22**

(51) **B29C 51/20** (11) **2 995 441 B1**
B29C 65/00 **B26D 5/14**
B30B 1/26 **B29C 51/38**

(25) De (26) De
(21) 15189919.2 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(54) • **TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT HUBEINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DEEP DRAW PACKAGING MACHINE WITH LIFTING DEVICE AND METHOD**
• **MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOUITISSAGE AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ**

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) STREITENBERGER, Andreas, 87452 Altusried, DE
EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
MAIER, Robert, 87727 Babenhausen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13155942.9 / 2 769 829

B29C 51/30 → (51) **C09D 5/22**

B29C 51/38 → (51) **B29C 51/20**

B29C 53/58 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 53/60** (11) **3 033 216 B1**
F16L 11/24

(25) En (26) En
(21) 14749782.0 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) EP 2014/066798 05.08.2014

(87) WO 2015/022234 2015/07 19.02.2015

(30) 14.08.2013 EP 13180334

(54) • **HOHLKÖRPER AUS UHMWPE-BÄNDERN**
• **HOLLOW ARTICLE MADE OF UHMWPE TAPES**
• **ARTICLE CREUX CONSTITUÉ DE BANDES DE UHMWPE**

(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) RASTOGI, Sanjay, NL-5631 LN Eindhoven, NL
JOURNEE, Marinus, NL-6924 BM Loo, NL

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29C 53/82 → (51) **B29C 70/38**

B29C 55/12 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/14 → (51) **B29C 47/00**

B29C 55/14 → (51) **B29C 61/06**

B29C 57/12 → (51) **B29K 1/00**

B29C 61/00 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 61/06** (11) **3 009 253 B1**
B29C 55/14 **C08G 63/137**
C08G 63/199 **C08J 5/18**
G09F 3/04 **B65D 23/08**
C08L 67/02 **G09F 3/02**
B29K 105/02 B29K 67/00
B29C 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14810446.6 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) JP 2014/063276 20.05.2014

(87) WO 2014/199787 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013123027

(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE AUF POLYESTERBASIS UND VERPACKTES PRODUKT**

- HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM AND PACKAGED PRODUCT
 - FILM À BASE DE POLYESTER THERMO-RÉTRACTABLE ET PRODUIT EMBALLÉ
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
- INOUE, Masafumi, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 63/42 → (51) **B29C 47/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 51/20**

B29C 65/02 → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B29C 65/14** (11) **2 087 989 B1**
B29C 65/16
- (25) En (26) En
(21) 09152036.1 (22) 04.02.2009
(84) DE GB
(43) 12.08.2009
(30) 05.02.2008 JP 2008024716
10.07.2008 JP 2008179709
- (54) • Verfahren zum Schweißen von Gegenständen aus thermoplastischen Kunststoffen
• Method for welding thermoplastic resin articles
• Procédé pour la soudure d'articles en résine thermoplastique
- (73) Campus Create Co., Ltd., 1-48-14, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
- (72) Kurosaki, Yasuo, Kanagawa 223-0061, JP
Satoh, Kimitoshi, Kanagawa 215-0024, JP
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/14**

- (51) **B29C 65/64** (11) **2 754 546 B1**
B23K 20/233 **B23K 20/10**
B29L 31/30 B23K 103/14
B23K 103/16 B23K 103/18
B29C 65/08
- (25) En (26) En
(21) 13150926.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • Verbindung von Titan und Titanlegierungen an Kohlenstofffasern und kohlenstofffaserverstärkten Polymerkomponenten durch Ultraschallschweißen
• Joining of titanium and titanium alloys to carbon fibres and carbon-fibre reinforced polymer components by ultrasonic welding
• Assemblage de titane et d'alliages de titane avec des fibres de carbone et des composants polymères renforcés de fibres de carbone par soudage ultrasonique
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Syassen, Freerk, 26936 Stadland, DE
Born, Johannes, 28201 Bremen, DE
Balle, Frank, 67663 Kaiserslautern, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/72**

- (51) **B29C 69/00** (11) **3 085 520 B1**
B60S 1/08 **B26F 1/38**
B29C 39/30
- (25) De (26) De
(21) 15164586.8 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KOPPELEMENTS AUS ELASTOMER
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN OPTICAL COUPLING ELEMENT MADE FROM ELASTOMER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE OPTIQUE EN ÉLASTOMÈRE
- (73) PMA/Tools AG, Siemensring 42, 47877 Willich, DE
- (72) Coenen, Dominik, 41747 Viersen, DE
Westerburg, Detlef, 41334 Nettetal, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B29C 69/02 → (51) **B29C 47/00**

B29C 70/00 → (51) **B22F 5/00**

B29C 70/16 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/22 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/24** (11) **1 836 043 B1**
D03D 25/00 **D06C 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 05849870.0 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) US 2005/040303 07.11.2005
(87) WO 2006/055320 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 US 993381
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN OBJEKTS MIT AUSSERAXIALER VERSTÄRKUNG
• METHOD FOR FORMING A WOVEN OBJECT WITH OFF-AXIS REINFORCEMENT
• PROCÉDÉ POUR FORMER UN OBJET TISSÉ COMPORTANT UN RENFORCEMENT HORS-AXE
- (73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) BLACKDEN, Donald, New Durham, NH 03855, US
OUELLETTE, Kenneth, Kennebunk, ME 04043, US
COMMANDER, Michael, Shaldon, Devon, TQ14 OBJ, GB
GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B29C 70/28 → (51) **B29L 31/30**

B29C 70/34 → (51) **B29C 33/38**

B29C 70/34 → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 773 498 B1**
B29D 99/00
- (25) En (26) En
(21) 12784432.2 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) DK 2012/050399 31.10.2012
(87) WO 2013/064152 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DK 201170600
02.11.2011 US 201161554512 P
- (54) • VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
• METHOD AND PRODUCTION FACILITY FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) GARCIA TAPIA, Raul, Southsea, Portsmouth, PO4 9AE, GB
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **B29C 70/38** (11) **2 977 188 B1**

B29C 70/54 **B29C 37/00**

B29C 33/46 **B29C 53/82**

B29K 105/08 B29L 31/30

- (25) Es (26) En
(21) 14767909.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) ES 2014/070142 25.02.2014
(87) WO 2014/147270 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 ES 201330393
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS VERBUNDSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MIT DIESER MASCHINE
• MACHINE FOR PRODUCING PARTS MADE OF COMPOSITE MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING PARTS USING SAID MACHINE
• MACHINE POUR FABRIQUER DES PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES AU MOYEN DE LADITE MACHINE
- (73) Torres Martinez, Manuel, Calle Sancho el Fuerte 21, 31007 Pamplona, ES
- (72) Torres Martinez, Manuel, 31007 Pamplona, ES
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/38**

B29C 70/44 → (51) **B29L 31/30**

B29C 70/46 → (51) **B29L 31/00**

B29C 70/48 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/48 → (51) **B62D 25/08**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/86 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 73/02** (11) **1 931 509 B1**

(25) En (26) En

(21) 06774993.7 (22) 13.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS

(43) 18.06.2008	(87) WO 2012/066415 2012/21 24.05.2012	(72) HAYDEN, Paul, Trevor, Isle of Wight PO31 7SF, GB
(86) AU 2006/001365 13.09.2006	(30) 18.11.2010 IT MI20102137	BROOME, Peter, Anthony, Isle of Wight PO31 7DQ, GB
(87) WO 2007/030896 2007/12 22.03.2007	19.11.2010 US 415558 P	WHILEY, David, Anthony, Shrewsbury SY5 8DSZ, GB
(30) 13.09.2005 AU 2005905041	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGGREIFEN</i>	(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(54) • <i>VERBESSERUNGEN BEI ABDICHTUNGS-VORRICHTUNGEN</i>	• <i>PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS</i>	
• <i>IMPROVEMENTS IN SEALING APPARATUS</i>	• <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULES</i>	
• <i>AMÉLIORATIONS DE DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ</i>		
(73) Trydel Research Pty. Ltd., 31 Cornhill Street, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU	(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT	
(72) DOWEL, Terence, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU	(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT	
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB	DE COL, Christian, I-32036 Sedico (Belluno), IT	
	(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT	
B29D 1/00 → (51) B29D 99/00		B29D 99/00 → (51) B01J 35/04
B29D 22/00 → (51) B29K 1/00		B29D 99/00 → (51) B29C 70/38
B29D 22/00 → (51) B32B 27/08		B29D 99/00 → (51) B29L 31/30
B29D 23/00 → (51) B32B 27/08		(51) B29K 1/00 (11) 2 810 768 B1
B29D 29/00 → (51) H01M 4/20	(51) B29D 30/24 (11) 3 013 570 B1	B31F 1/00 (11) 2 810 768 B1
B29D 29/06 → (51) H01M 4/20	(25) En (26) En	B29D 22/00 (11) B29C 57/12
B29D 30/00 → (51) B29D 30/16	(21) 14732443.8 (22) 05.06.2014	(25) Ja (26) En
(51) B29D 30/06 (11) 2 928 677 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13743394.2 (22) 10.01.2013
(25) Fr (26) Fr	(43) 04.05.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 13808147.6 (22) 03.12.2013	(86) NL 2014/050360 05.06.2014	(43) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/209110 2014/53 31.12.2014	(86) JP 2013/050278 10.01.2013
(43) 14.10.2015	(30) 28.06.2013 NL 2011062	(87) WO 2013/114924 2013/32 08.08.2013
(86) FR 2013/052920 03.12.2013	(54) • <i>REIFENBAUTROMMEL MIT EINER UM-SCHLAGVORRICHTUNG</i>	(30) 30.01.2012 JP 2012016077
(87) WO 2014/087089 2014/24 12.06.2014	• <i>TYRE BUILDING DRUM WITH A TURN-UP MECHANISM</i>	(54) • <i>PAPIERFORMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR</i>
(30) 04.12.2012 FR 1261607	• <i>TAMBOUR DE CONFORMATION DE PNEUMATIQUE AVEC MÉCANISME DE RETOURNEMENT</i>	• <i>PAPER MOLDING MANUFACTURING METHOD AND DEVICE THEREFOR</i>
(54) • <i>FORM MIT BEWEGLICHEN SEGMENTEN ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFEN-ROHLINGS</i>	(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE MOULAGE DE PAPIER</i>
• <i>TYRE CURING MOULD COMPRISING MOVABLE SECTORS.</i>	(72) GROLLEMAN, Henk-Jan, NL-6961 VC Eerbeek, NL	(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
• <i>MOULE DE CUISSON D'UNE EBAUCHE D'ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES SECTEURS MOBILES</i>	(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR		(72) TAKAO, Kenichi, Kanagawa 240-0062, JP
(72) DEFAISSE, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		KUNIHIRO, Ichiro, Kanagawa 240-0062, JP
RENAUX, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		OGAWA, Masahiro, Kanagawa 240-0062, JP
MICHELIN, Rudy, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		OKABE, Seiji, Tokyo 141-0022, JP
DALVERNY, François, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
MEDARD, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		
	B29D 30/30 → (51) B29D 30/16	
	B29D 30/70 → (51) B29D 30/16	
	B29D 35/12 → (51) A61F 5/14	
	B29D 35/14 → (51) A43B 9/00	
	B29D 35/14 → (51) A61F 5/14	
	(51) B29D 99/00 (11) 2 349 703 B1	
	B29C 70/16 (11) 2 349 703 B1	
	B29C 70/86 (11) B29C 70/22	
	B29C 70/48 (11) B29C 53/58	
	F03D 1/06 (11) B29C 70/54	
	B29D 1/00 (11) B29D 1/00	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 09737113.2 (22) 07.10.2009	(21) 09737113.2 (22) 07.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	(43) 03.08.2011	
(86) GB 2009/002397 07.10.2009	(86) GB 2009/002397 07.10.2009	
(87) WO 2010/041008 2010/15 15.04.2010	(87) WO 2010/041008 2010/15 15.04.2010	
(30) 08.10.2008 GB 0818467	(30) 08.10.2008 GB 0818467	
(54) • <i>EINSATZ UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER ENDVERBINDUNG IN EINEM UNIAXIALEN VERBUNDMATERIAL</i>	(54) • <i>EINSATZ UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER ENDVERBINDUNG IN EINEM UNIAXIALEN VERBUNDMATERIAL</i>	
• <i>AN INSERT AND METHOD FOR FORMING AN END CONNECTION IN A UNI-AXIAL COMPOSITE MATERIAL</i>	• <i>AN INSERT AND METHOD FOR FORMING AN END CONNECTION IN A UNI-AXIAL COMPOSITE MATERIAL</i>	
• <i>ÉLÉMENT D'INSERTION POUR FORMER UNE LIAISON D'EXTRÉMITÉ DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOAXIAL</i>	• <i>ÉLÉMENT D'INSERTION POUR FORMER UNE LIAISON D'EXTRÉMITÉ DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOAXIAL</i>	
(73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB	(73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB	
		(51) B29L 31/00 (11) 2 117 925 B1
		B29C 70/34 (11) 2 117 925 B1
		B64C 1/14 (11) B29C 70/46
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 08779543.1 (22) 09.01.2008	(21) 08779543.1 (22) 09.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.09.2013	(43) 25.09.2013	
(86) IB 2011/002747 17.11.2011	(86) IB 2011/002747 17.11.2011	

- (86) US 2008/000307 09.01.2008
- (87) WO 2009/008903 2009/03 15.01.2009
- (30) 12.01.2007 US 880100 P
- (54) • *FLUGZEUGFENSTER-EROSIONSSCHUTZ*
• *AIRCRAFT WINDOW EROSION SHIELD*
• *ECRAN DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION DE FENÊTRE D'AÉRONEF*
- (73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
- (72) OSTREM, Scott, Ernest, Tulsa, OK 74120, US
- JACKSON, Kevin, Steven, Skiatook, OK 74070, US
- WALLACE, Stephen, Frederick, Joseph, Tulsa, OK 74133, US
- AINSWORTH, Bobby Jack, Sapulpa, OK 74066, US
- BRIGMAN, Richard W., Everett, WA 98203, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B29L 31/00 → (51) **B29B 17/00**

B29L 31/00 → (51) **B29K 1/00**

B29L 31/00 → (51) **B41J 29/377**

B29L 31/00 → (51) **B65B 3/02**

B29L 31/00 → (51) **C09D 5/22**

- (51) **B29L 31/30** (11) **2 673 133 B1**
B29D 99/00 **B29C 33/00**
B29C 33/48 **B29C 33/50**
B29C 70/44 **B29C 33/30**
B29C 70/28 **B64C 1/06**
B64C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 12705234.8 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/052056 07.02.2012
- (87) WO 2012/107449 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 US 201161440126 P
07.02.2011 DE 102011010539
- (54) • *AUFBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGRUMPFES AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR EIN FLUGZEUG*
• *SETUP DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A FUSELAGE BARREL, MADE OF A FIBER COMPOSITE MATERIAL, FOR AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CORPS DE FUSELAGE, FAIT D'UNE MATIÈRE COMPOSITE FIBREUSE, POUR UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BARLAG, Carsten, 26441 Jever, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B30B 1/00 → (51) **F16K 31/163**

B30B 1/04 → (51) **F16K 31/163**

B30B 1/10 → (51) **F16K 31/163**

B30B 1/26 → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B30B 9/30** (11) **2 776 345 B1**
B07C 5/34 B65F 1/06
B30B 9/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12783218.6 (22) 08.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/072098 08.11.2012
- (87) WO 2013/068440 2013/20 16.05.2013
- (30) 10.11.2011 FR 1160292
- (54) • *MÜLLEIMER FÜR GETRÄNKE*
• *GARBAGE CAN FOR DRINKS*
• *POUBELLE À BOISSONS*
- (73) GREEN CREATIVE, 9 bis avenue du Bouton d'or, 94370 Sucy en Brie, FR
- (72) GOMEZ, Rémi, F-75015 Paris, FR
- MEURVILLE, Jean-Marc, F-89100 Sens, FR
- CHAMOUX, Jan-François, F-77400 Lagny-sur-Marne, FR
- LAURENT, Nicolas, F-51430 Tinquieux, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B30B 11/12 → (51) **A22C 7/00**

B30B 15/30 → (51) **B22F 3/03**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 640 571 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11793567.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) US 2011/060542 14.11.2011
- (87) WO 2012/067987 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 US 414306 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL ANHAND VON LAGERMATERIALAUSRICHTUNG*
• *DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD WITH STOCK SUPPLY ALIGNMENT*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE FARDAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN ALIGNEMENT DE L'ALIMENTATION EN PÂTE À PAPIER*
- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
- (72) LINTALA, Edward W., Concord, Ohio 44077, US
- SCHLEGEL, Carrie, Ashtabula, Ohio 44004, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17174911.2

B31F 1/00 → (51) **B01D 29/11**

B31F 1/00 → (51) **B29K 1/00**

B32B 1/02 → (51) **B21D 51/26**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 1/08 → (51) **C08K 7/02**

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 888 102 B1**
B32B 3/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13762180.1 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) FR 2013/051958 22.08.2013
- (87) WO 2014/029950 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 FR 1257976
- (54) • *KERNSCHICHT EINES BAUMATERIALS, KERN UND BAUMATERIAL MIT SOLCHER SCHICHT*

- *CORE SHEET OF STRUCTURAL MATERIAL, CORE AND STRUCTURAL MATERIAL HAVING SUCH A SHEET*
- *FEUILLE D'ÂME DE MATERIAU STRUCTURAL, ÂME ET MATERIAU STRUCTURAL COMPORTANT UNE TELLE FEUILLE*
- (73) Brun, Frédéric, 1, rue de Cornouailles, 14000 Caen, FR
- Chermant, Alexis, Chemin Blandin, 14640 Auberville, FR
- (72) BRUN, Frédéric, 14000 Caen, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 3/12 → (51) **A41D 13/015**

B32B 3/14 → (51) **B32B 5/12**

B32B 3/16 → (51) **A41D 13/015**

B32B 3/18 → (51) **B32B 5/12**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 5/12** (11) **2 705 950 B1**
B32B 21/13 **B32B 21/14**
B32B 7/00 **B32B 27/12**
B32B 3/14 **B32B 3/18**
B27D 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 13182792.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 07.09.2012 FI 20125929
- (54) • *Sperrholz*
• *PLYWOOD*
• *Contreplaqué*
- (73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (72) Kiuru, Jani, 15140 Lahti, FI
- Koponen, Simo, 15140 Lahti, FI
- Marttila, Pasi, 15140 Lahti, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 5/18 → (51) **A43B 9/00**

B32B 5/22 → (51) **B65D 41/50**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/12**

B32B 7/00 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 307 194 B1**
B32B 7/00 **B32B 7/12**
B32B 5/02 **A43C 11/02**
A43D 111/00 **A43C 19/00**
A43B 9/00 **A43B 23/02**
A43B 23/22 **B32B 5/26**
B32B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 09800740.4 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/045416 28.05.2009
- (87) WO 2010/011414 2010/04 28.01.2010
- (30) 25.07.2008 US 180235
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR MIT EINER VERBINDUNGSPOLYMERSCHICHT*

- *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE ELEMENT WITH POLYMER CONNECTING LAYER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE POLYMERIQUE LIANTE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
- JOHNSON, Jeffrey, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
- UESATO, Lia, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- CASILLAS, Tina, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 740 591 B1**
B32B 27/36 **G02B 5/08**
G02B 5/30 **B44F 1/14**
B29C 47/88
- (25) En (26) En
(21) 13180705.9 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2014
(30) 13.01.1998 US 6591
(54) • *Farbwechselnde Folie*
• *Color Shifting Film*
• *Film de distorsion de couleurs*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Weber, Michael F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Nevitt, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Merrill, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Roscoe, Kelly M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Ouderkirk, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Wheatley, John A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Hanson, Gary B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Jonza, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Boettcher, Jeffrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Neavin, Terence D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Liu, Yaoqi J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 99900819.6 / 1 047 550

- B32B 7/02** → (51) **C08J 3/215**
- B32B 7/04** → (51) **B65D 53/04**
- B32B 7/12** → (51) **A43B 9/00**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 7/02**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 27/08**
- B32B 9/00** → (51) **F28F 3/00**
- B32B 15/08** → (51) **B21D 51/26**
- B32B 15/08** → (51) **B65D 53/04**
- B32B 15/12** → (51) **B29B 17/00**

- B32B 15/18** → (51) **B21D 51/26**
- B32B 15/20** → (51) **B29B 17/00**
- B32B 15/20** → (51) **B65D 53/04**
- B32B 17/10** → (51) **H01M 10/0565**
- B32B 21/13** → (51) **B32B 5/12**
- B32B 21/14** → (51) **B32B 5/12**

- (51) **B32B 23/00** (11) **2 337 683 B1**
B05B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09820012.4 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/060284 09.10.2009
(87) WO 2010/042902 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104613 P
(54) • *GERÄT MIT KOEXTRUDIERTEM RUMPF UND FLEXIBLER INNENBLASE SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE WITH CO-EXTRUDED BODY AND FLEXIBLE INNER BLADDER AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT UN CORPS ET UNE POCHÉ INTERNE SOUPLE CO-EXTRUDÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ.*
- (73) Py, Daniel, 1 Helena Avenue, Larchmont, NY 10538, US
- (72) Py, Daniel, Larchmont, NY 10538, US
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- B32B 27/00** → (51) **F28F 3/00**
- (51) **B32B 27/06** (11) **1 948 262 B1**
B44C 1/10 **B29C 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 06837778.7 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/044502 15.11.2006
(87) WO 2007/059282 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 US 283242
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN FARBFOLIENBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER DEKORATIVEN BESCHICHTUNG AUF EINEM TEIL UND DADURCH HERGESTELLTES VERBUNDETEIL*
• *METHOD OF MAKING A DECORATIVE PAINT FILM LAMINATE, PROCESS FOR PROVIDING A DECORATIVE FINISH FOR A PART AND COMPOSITE PART OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN FILM DE PEINTURE DÉCORATIF STRATIFIÉ, PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN FILM DÉCORATIF SUR UNE PIÈCE, ET PIÈCE COMPOSITE AINSI FORMÉE*
- (73) Akzo Nobel Coatings Inc., 525 West Van Buren Street, Chicago, IL 60607-3823, US
- (72) SONG, Quan, Matthews, NC 28104, US
- FAN, Jingfu, Charlotte, NC 28277, US
- PATTON, Jerry, Charlotte, NC 28277, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- B32B 27/06** → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 328 988 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
C09J 7/02 **G09F 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 09753052.1 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/061351 02.09.2009
(87) WO 2010/026163 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045547
(54) • *ETIKETT INSBESONDERE FÜR EINEN WIEDERVERWENDBAREN BEHÄLTER*
• *LABEL, ESPECIALLY FOR A REUSABLE CONTAINER*
• *ÉTIQUETTE, EN PARTICULIER POUR RÉCIPENT RÉUTILISABLE*
- (73) CCL Label Meerane GmbH, Brückenweg 5, 08393 Meerane, DE
- (72) SCHNEIDER, Steffen, 09569 Oederan, DE
- JOHLKE, Harry, 83646 Bad Tölz, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 525 973 B1**
B29D 22/00 **B29D 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 11735046.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021549 18.01.2011
(87) WO 2011/090942 2011/30 28.07.2011
(30) 04.05.2010 US 331204 P
(22.01.2010 US 297593 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND STERILISATION ELASTOMERER ARTIKEL SOWIE VERPACKTE UND STERILISIERTE ELASTOMERE ARTIKEL*
• *METHODS FOR PACKAGING AND STERILIZING ELASTOMERIC ARTICLES, AND PACKAGED ELASTOMERIC ARTICLES PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉS D'EMBALLAGE ET DE STÉRILISATION D'ARTICLES EN ÉLASTOMÈRE, ET ARTICLES EMBALLÉS EN ÉLASTOMÈRE PRODUITS PAR CEUX-CI*
- (73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085, US
- (72) CHEN, Seong, Fong, Gelugor Penang 11700, MY
- WONG, Wei, Cheong, Kulim Kedah 09000, MY
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 16203538.0

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 069 871 B1**
B32B 27/34 **B32B 1/08**
C08G 69/00 **C08L 77/00**
C08L 77/10
- (25) De (26) De
(21) 15159377.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *MEHRSCICHTVERBUND MIT EINER EVOH-SCHICHT*
• *MULTILAYER COMPOSITE WITH AN EVOH LAYER*
• *COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE EVOH*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
- Göring, Rainer, 46325 Borken, DE

Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE
Böer, Michael, 59399 Olfen, DE
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 874 B1**
B32B 27/34 **C08G 69/00**
C08L 77/00 **B32B 27/36**

(25) De (26) De
(21) 15159406.6 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

- (54) • MEHRSCICHTVERBUND MIT EINER POLYESTERSCHICHT
• LAMINATE WITH ONE POLYESTER LAYER
• COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE POLYESTER

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE
Böer, Michael, 59399 Olfen, DE
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

B32B 27/08 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/08 → (51) **B65D 81/34**

B32B 27/08 → (51) **C07F 7/10**

B32B 27/08 → (51) **C08F 110/06**

B32B 27/08 → (51) **C09D 11/30**

B32B 27/10 → (51) **B29B 17/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/12**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/16 → (51) **C07F 7/10**

B32B 27/16 → (51) **C09D 11/30**

B32B 27/18 → (51) **C08K 7/02**

B32B 27/20 → (51) **C08J 3/215**

B32B 27/20 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/20 → (51) **C08L 23/14**

B32B 27/28 → (51) **B21D 51/26**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B21D 51/26**

B32B 27/32 → (51) **B29B 17/00**

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08F 110/06**

B32B 27/32 → (51) **C08K 7/02**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/14**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 623 319 B1**
B29C 45/14 **B44C 3/04**
B44C 1/10

(25) En (26) En

(21) 13166552.3 (22) 25.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 07.08.2013

(30) 28.11.2003 JP 2003400527

- (54) • VERWENDUNG EINER ZIERFOLIE UND EINEM VERZIERTEN HARZFORMKÖRPER, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• USE OF A DECORATING SHEET AND OF A DECORATED MOULDING RESIN, AS WELL AS THEIR METHODS OF PRODUCTION
• UTILISATION D'UNE FEUILLE DECORATIVE ET D'UN ARTICLE MOULÉ DE RESINE DECORE, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP

(72) Saitou, Nobuo, Tokyo, 162-8001, JP

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 04819408.8 / 1 688 248

B32B 27/36 → (51) **B21D 51/26**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/40 → (51) **A43B 9/00**

B32B 27/40 → (51) **C08J 3/215**

B32B 29/00 → (51) **B29B 17/00**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 500 171 B1**
B32B 37/04 **H01B 1/22**
H01B 1/24

(25) En (26) En
(21) 12169118.2 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 14.05.2009 GB 0908300

- (54) • Transparente leitfähige Verbundfolie
• Transparent conductive composite film
• Film composite conducteur transparent

(73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US

(72) Bories-Azeau, Xavier, G., P., Stockton-on-Tees, TS17 5GE, GB

(74) Wright, Tina, Darlington, DL2 1UE, GB
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10719369.0 / 2 429 819

B32B 37/00 → (51) **C08J 3/215**

B32B 37/04 → (51) **B32B 33/00**

B32B 37/06 → (51) **A43B 9/00**

B32B 37/12 → (51) **A43B 9/00**

B32B 37/16 → (51) **B65D 53/04**

B32B 37/30 → (51) **B65D 53/04**

(51) **B32B 38/00** (11) **2 820 928 B1**
H05K 5/06 **H05K 9/00**
H05K 5/02

(25) En (26) En
(21) 12706255.2 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) EP 2012/053339 28.02.2012

(87) WO 2013/127434 2013/36 06.09.2013

- (54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
• HOUSING FOR ELECTRONIC COMPONENTS
• BOÎTIER POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HILLSTRÖM, Per, S-435 38 Mölnlycke, SE
FÄRDIG, Mikael, S-437 42 Lindome, SE
FREDRIKSSON, Daniel, S-444 92 Jörlanda, SE

OLSSON, Sofia, 421 38 Västra Frölunda Sweden, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

B32B 38/00 → (51) **B32B 38/14**

(51) **B32B 38/14** (11) **2 938 494 B1**
B32B 38/00

(25) De (26) De
(21) 13802030.0 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) EP 2013/075627 05.12.2013

(87) WO 2014/102046 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12199682
24.07.2013 EP 13177791

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKUNTERGRUNDES SOWIE EINES DIREKT BEDRUCKTEN DEKORPANEELS
• METHOD FOR PRODUCING A PRINTING SUBSTRATE AND PRINTING SUBSTRATE RESULTING THEREFROM
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN SUBSTRAT D'IMPRESSION ET SUBSTRAT D'IMPRESSION AINSI OBTENU

(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfluhheide 6, 15837 Baruth, DE

(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B32B 38/18 → (51) **H01M 10/04**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 905 144 B1**
B41N 1/14 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/029**
G03F 7/032 **G03F 7/11**

(25) Ja (26) En
(21) 13841168.1 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) JP 2013/073409 30.08.2013

(87) WO 2014/050435 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 JP 2012213070

- (54) • ORIGINALFLACHDRUCKPLATTE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND PLATE MAKING METHOD
• PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) SUZUKI Shota, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **2 941 349 B1**
G03F 7/32 **C08L 29/14**

- (25) En (26) En
(21) 13798702.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(86) EP 2013/075366 03.12.2013
(87) WO 2014/106554 2014/28 10.07.2014
(30) 01.01.2013 EP 13150001
02.01.2013 US 201361748133 P

- (54) • (ETHYLEN-, VINYLACETAL-)COPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFERN
• (ETHYLENE, VINYL ACETAL) COPOLYMERS AND THEIR USE IN LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS
• COPOLYMÈRES (ÉTHYLÈNE, ACÉTAL DE VINYLE) ET LEUR UTILISATION DANS DES PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

- (73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE MORIAME, Philippe, B-2640 Mortsel, BE
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/ Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **3 017 944 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14192061.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lithografiedruckplattenvorläufers
• Method for preparing a lithographic printing plate precursor
• Procédé pour réaliser un précurseur de plaque d'impression lithographique

- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 790 475 B1**
B41J 2/485 **G06K 15/02**
G06K 15/10

- (25) Ja (26) En
(21) 05768753.5 (22) 05.08.2005
(84) DE GB IT
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/014379 05.08.2005
(87) WO 2006/018987 2006/08 23.02.2006
(30) 18.08.2004 JP 2004238239

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFZEICHNUNG
• IMAGE RECORDING METHOD AND IMAGE RECORDING DEVICE
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES

- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

- (72) Niekawa, Y., Konica Minolta Medical & Graphic Inc., Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **2 700 506 B1**
B41J 2/055

- (25) Ja (26) En
(21) 12774310.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060716 20.04.2012
(87) WO 2012/144597 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096615

- (54) • TINTENSTRAHLKOPF
• INK-JET HEAD
• TÊTE À JET D'ENCRE

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (72) TAKAMATSU Hikaru, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
WATANABE Hideo, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/17 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 028 860 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15197149.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 JP 2014244725
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HARADA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- ITO, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJIOKA, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/485 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/00 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B41J 29/377** (11) **2 886 355 B1**
B29C 35/16 **B29C 45/00**
F28D 15/04 **B29K 101/00**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 14196840.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 US 201314139174

- (54) • Geformte Kunststoffdruckkopf mit integriertem Wärmeverteiler
• Molded plastic print-head having an integrated heat spreader
• Tête d'impression en plastique moulé ayant un dissipateur thermique intégré

- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) Paschkewitz, John S., San Carlos, CA California 94070, US
Johnson, David M., San Francisco, CA California 94107, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **3 017 960 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14191792.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
(54) • Tintenstrahl Druck von perlmutterartigen und metallischen Farben
• Inkjet printing of pearlescent and metallic colours
• Impression à jet d'encre de lustre couleurs métalliques et à effets nacrés

- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE

- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/035 → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41M 5/50** (11) **3 000 610 B1**
B41M 5/52

- (25) En (26) En
(21) 15002570.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014194373
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

- (72) Taguri, Ryo, Tokyo, JP

- Tanaka, Arika, Tokyo, JP
Sugiura, Takashi, Tokyo, JP

- Kotake, Tomokazu, Tokyo, JP
Tanaka, Takatoshi, Tokyo, JP

- Wang, Jun, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **3 028 867 B1**
B41M 5/52 **B41M 5/025**
B41M 5/035 **D21H 19/80**

- (25) En (26) En
(21) 15150888.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 CN 201410726797

- (54) • Sublimationstransferpapier für Tintenstrahl Druck
• Sublimation transfer paper for inkjet printing
• Papier de transfert par sublimation pour impression à jet d'encre

- (73) Transfer Innovative-Material (Suzhou) Co., Ltd., Xingtai Road Taiping Town Xiangcheng Zone, Suzhou City, Jiangsu, CN

- (72) Shan, Chang, Suzhou City, CN

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41M 5/52	→ (51) B41M 5/50
B41N 1/14	→ (51) B41C 1/10
B42D 15/00	→ (51) B42D 25/00
(51) B42D 25/00	(11) 2 365 375 B1
G02B 27/22	B42D 15/00
B42D 25/342	
(25) En	(26) En
(21) 11003626.6	(22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.09.2011	
(30) 18.05.2005 US 682231 P	
20.05.2005 US 683037 P	
(54) • <i>Bilddarstellung und mikro-optisches Sicherheitssystem</i>	
• <i>Image presentation and micro-optic security system</i>	
• <i>Présentation d'images et système de sécurité micro-optique</i>	
(73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US	
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, US	
Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, US	
Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 06784452.2 / 1 893 074	
(51) B42D 25/324	(11) 2 960 068 B1
B42D 25/36	B42D 25/373
B42D 25/425	B42D 25/44
B42D 25/445	
(25) De	(26) De
(21) 15001150.0	(22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 23.06.2014 AT 4882014	
(54) • <i>SICHERHEITSELEMENT MIT MODIFIZIERTEM FARBKIPPEFFEKT</i>	
• <i>SECURITY ELEMENT WITH MODIFIED COLOUR SHIFT EFFECT</i>	
• <i>ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À EFFET DE BASCULE COLORÉE MODIFIÉ</i>	
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT	
(72) Keplinger, Jürgen, 4351 Saxen, AT	
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT	
B42D 25/342	→ (51) B42D 25/00
B42D 25/36	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/373	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/425	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/44	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/445	→ (51) B42D 25/324
B44C 1/10	→ (51) B32B 27/06
B44C 1/10	→ (51) B32B 27/36
B44C 3/04	→ (51) B32B 27/36
B44F 1/14	→ (51) B32B 7/02
B60B 30/00	→ (51) B60C 25/01

B60B 30/06	→ (51) B60C 25/01
B60B 35/00	→ (51) B60G 11/28
B60C 1/00	→ (51) C08F 36/08
B60C 1/00	→ (51) C08L 7/00
B60C 1/00	→ (51) C08L 9/00
B60C 11/03	→ (51) B60C 11/13
B60C 11/11	→ (51) B60C 11/13
B60C 11/12	→ (51) B60C 11/13
(51) B60C 11/13	(11) 3 023 269 B1
B60C 11/12	B60C 11/11
B60C 11/03	
(25) En	(26) En
(21) 15193653.1	(22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(30) 18.11.2014 JP 2014233874	
(54) • <i>SCHWERLASTLUFTREIFEN</i>	
• <i>HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE</i>	
• <i>PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF</i>	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) MAEHARA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B60C 11/24	(11) 2 982 521 B1
B60C 23/04	B60W 40/12
B60T 8/00	
(25) En	(26) En
(21) 14179726.6	(22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(54) • <i>System und Verfahren zur Bestimmung von Reifenabriebeigenschaften</i>	
• <i>System and method for determining tire wear properties</i>	
• <i>Système et procédé permettant de déterminer les propriétés d'usure d'un pneumatique</i>	
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE	
Nira Dynamics AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE	
(72) Unterreiner, Michael, Dr, 70191 Stuttgart, DE	
Svantesson, Thomas, Dr., 589 51 Linköping, SE	
Svensson, Anders, 590 73 Ljungsbro, SE	
Lindskog, Peter, 583 31 Linköping, SE	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
B60C 17/00	→ (51) C08L 7/00
B60C 19/00	→ (51) G01B 11/24
B60C 19/00	→ (51) G01N 21/954
(51) B60C 23/04	(11) 2 937 232 B1
B60W 40/13	B60T 8/172
G01L 17/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15164890.4	(22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 25.04.2014 FR 1453751	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RADLAST, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES RAD UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FAHRZEUGS</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LOAD OF A WHEEL, WHEEL PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERISING A VEHICLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CHARGE D'UNE ROUE, ROUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN VÉHICULE</i>	
(73) Capteur Technologie Electronique et Systemes SA, 745 Avenue de la Republique de Montferriand, 34270 Saint-Mathieu-de-Treviers, FR	
(72) Coudouel, Denis, 34160 Castries, FR	
Lea, Etienne, 34070 MONTPELLIER, FR	
Lea, Jean-Paul, 34070 MONTPELLIER, FR	
Micallef, Jean-Paul, 34790 GRABELS, FR	
(74) Pontet Allano & Associates, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR	
(51) B60C 23/04	(11) 3 013 611 B1
B60C 23/06	
(25) En	(26) En
(21) 14784243.9	(22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2014/072128 15.10.2014	
(87) WO 2015/055722 2015/16 23.04.2015	
(30) 15.10.2013 EP 13188794	
(54) • <i>REIFENDRUCKSENSOR-FEHLFUNKTIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM</i>	
• <i>METHOD AND MALFUNCTION DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A MALFUNCTION OF A PRESSURE SENSOR OF A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM OF A VEHICLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT DU CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) CIMPONERIU, Andrei, R-300344 Timisoara, RO	
B60C 23/04	→ (51) B60C 11/24
B60C 23/04	→ (51) H01Q 1/40
B60C 23/06	→ (51) B60C 23/04
(51) B60C 25/01	(11) 2 599 649 B1
B60B 30/00	B60C 25/138
B60B 30/06	
(25) En	(26) En
(21) 12194968.9	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(30) 02.12.2011 IT VR20110214	
(54) • <i>Werkzeug zum Tragen und Arretieren einer Felge oder eines Reifenrads für Motorräder</i>	
• <i>Tool for supporting and locking a rim or tired wheel for motorcycles</i>	

- *Outil servant à supporter et à bloquer une roue ou une jante de motocyclettes*
- (73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo - Reggio Emilia, IT
- (72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (RE), IT
- Santi, Silvano, 40026 Imola (BO), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/01**

B60G 3/20 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 524 825 B1**
B60G 7/02 **B60G 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12158050.0 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 16.05.2011 JP 2011109666
- (54) • *Aufhängungsstruktur und Verbindungsanordnungsverfahren*
• *Suspension structure and link arranging method*
• *Structure de suspension et procédé de fabrication d'un lien d'agencement*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Koide, Reo, Kanagawa, 243-0123, JP
- Nakajima, Keiichi, Kanagawa, 243-0123, JP
- Kawabe, Yoshihiro, Kanagawa, 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60G 7/02 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60G 11/16** (11) **2 969 607 B1**
F16F 1/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713525.5 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) FR 2014/050473 04.03.2014
- (87) WO 2014/140450 2014/38 18.09.2014
- (30) 11.03.2013 FR 1352133
- (54) • *FEDERTELLER*
• *SPRING PLATE*
• *COUPELLE DE RESSORT*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BALAY, Lionnel, F-71310 La Racineuse, FR

- (51) **B60G 11/28** (11) **3 020 581 B1**
B60B 35/00 **B60G 11/30**
B60G 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 15002721.7 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 12.11.2014 DE 102014016678
- (54) • *LUFTFEDERTRÄGER FÜR EINE LUFTGEFEDERTE ACHSE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *PNEUMATIC SUPPORT FOR A PNEUMATICALLY SUPPORTED AXLE OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *SUPPORT DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN ESSIEU A SUSPENSION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE UTILITAIRE*

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) ELBS, Norbert, 80639 München, DE
- ERTELT, Christoph, 81543 München, DE
- RUBSAMEN, Susanne, 80687 München, DE
- KREISEL, Markus, 86495 Eurasburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60G 17/017 → (51) **B60T 8/18**

- (51) **B60G 17/02** (11) **3 033 238 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14765847.0 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) DE 2014/200379 05.08.2014
- (87) WO 2015/021980 2015/07 19.02.2015
- (30) 14.08.2013 DE 102013013467
- 27.08.2013 DE 102013216969
- 08.11.2013 DE 102013222729
- 01.04.2014 DE 102014206142
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGAUFBAUS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF A VEHICLE BODY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MERSMANN, Simon, 91074 Herzogenaurach, DE
- MARSING, Kilian, 91077 Hetzles, DE
- HOLZBERGER, Markus, 91448 Emskirchen, DE
- KREHMER, Hartmut, 91052 Erlangen, DE
- ROSENFELD, Jochen, 91056 Erlangen, DE
- DOBRE, Florin, R-50052 Brasov, RO
- HUSU, Adrian, R-500461 Brasov, RO

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 809 534 B1**
B60G 17/056
- (25) De (26) De
- (21) 12819057.6 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2012/004893 28.11.2012
- (87) WO 2013/113345 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 DE 102012001734
- (54) • *DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE BZW. EINES PNEUMATISCHEN SYSTEMS*
• *COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM AND/OR PNEUMATIC SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ OU UN SYSTÈME PNEUMATIQUE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 067 640 B1**
B60H 1/22 **B60H 1/24**
B60K 11/06 **HO1M 10/60**
HO1M 10/48 **B60L 1/02**
B60L 11/18 **HO1M 10/625**
HO1M 10/633 **HO1M 10/6563**
HO1M 10/617 **HO1M 10/613**
B60K 1/00 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **HO1M 10/663**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08721849.1 (22) 05.03.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 10.06.2009
- (86) JP 2008/054433 05.03.2008
- (87) WO 2008/108497 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 JP 2007056227
- (54) • *KÜHLER UND KÜHLVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROGERÄT*
• *COOLER AND COOLING METHOD OF ELECTRIC APPARATUS*
• *REFROIDISSEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- ISHIHARA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 044 019 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14758523.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/068309 28.08.2014
- (87) WO 2015/032688 2015/10 12.03.2015
- (30) 09.09.2013 FR 1302102
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF AM BODEN*
• *MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE WITH REDUCED BULK AT THE BOTTOM*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE AUTOMOBILE À ENCOMBREMENT INFÉRIEUR RÉDUIT*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) PIERRES, Philippe C/o Valeo Systèmes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
- LISKA, Jan C/o Valeo Climate Control, 108 00 Prague, CZ
- LECHAT, Yvan C/o Valeo Systèmes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/34**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 821 267 B1**
B60H 1/32 **F25B 6/04**
B60H 1/00 **F25B 41/04**
F25B 47/02 **F25B 5/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13754362.5 (22) 26.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/001130 26.02.2013
- (87) WO 2013/128899 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 JP 2012041417
28.02.2012 JP 2012041421
22.03.2012 JP 2012065634
05.06.2012 JP 2012128250
- (54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
- (73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
OTAKE, Yoshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
KOMORI, Kou, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Subaru, Osaka 540-6207, JP
WAKANO, Katsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 17169428.4
-
- B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60H 1/24** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60H 1/24** → (51) **B60H 1/34**
-
- B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**
-
- (51) **B60H 1/34** (11) **2 845 754 B1**
B60H 1/00 **B60H 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 14180714.9 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 10.09.2013 DE 102013109934
- (54) • *Bedienelement und Baugruppe für einen Luftausströmer sowie Verfahren zur Montage eines Bedienelements*
• *Operating element and assembly for an air diffuser, and method for fitting an operating element*
• *Élément de commande et composant pour un dispositif d'écoulement d'air et procédé de montage d'un élément de commande*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Schlippe, Michael, 67659 Kaiserslautern, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **B60J 7/02** (11) **3 020 587 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15190423.2 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 13.11.2014 US 201414540719

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DACHPLATTENANORDNUNG SOWIE SOLCH EINE DACHPLATTENANORDNUNG*
• *METHOD OF MOUNTING A ROOF PANEL ASSEMBLY; AS WELL AS SUCH ROOF PANEL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE PANNEAU DE TOIT; AINSI QU'UN TEL ENSEMBLE DE PANNEAU DE TOIT*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Dayoub, Karim, Rochester, MI Michigan 48306, US
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL
Sanders, Joseph Petrus Johannes, 5432 KE Cuijk, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- B60K 1/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60K 1/02** → (51) **B60K 7/00**
-
- B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00**
-
- (51) **B60K 5/12** (11) **2 860 085 B1**
B62D 21/11
- (25) De (26) De
(21) 14186416.5 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 10.10.2013 DE 102013016758
- (54) • *Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug*
• *Subframe for a motor vehicle*
• *Châssis auxiliaire pour un véhicule automobile*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Isakiewitsch, Christian, 85051 Ingolstadt, DE
Scheiblecker, Sebastian, 85104 Pförring, DE
-
- (51) **B60K 6/12** (11) **2 941 360 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818333.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) FR 2013/053149 18.12.2013
- (87) WO 2014/106704 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 FR 1350109
- (54) • *HYDRAULIKMODUL MIT HOCH- UND NIEDERDRUCKAKKUMULATOREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYDRAULIC MODULE COMPRISING HIGH- AND LOW-PRESSURE ACCUMULATORS, FOR A HYBRID VEHICLE*
• *MODULE HYDRAULIQUE COMPORTANT DES ACCUMULATEURS HAUTE ET BASSE PRESSION, POUR UN VEHICULE HYBRIDE*
- (73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- (72) FIORINI, Nelson, 95450 Sagy, FR
GATEAU, Pascal, 95620 Parmain, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- (51) **B60K 6/22** (11) **2 927 036 B1**
B60K 6/36 **B60K 6/383**
B60K 6/445 **B60W 10/08**
B60W 20/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12889272.6 (22) 27.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) JP 2012/080629 27.11.2012
- (87) WO 2014/083616 2014/23 05.06.2014
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60K 6/36** → (51) **B60K 6/22**
-
- B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60K 6/365** → (51) **B60W 20/30**
-
- B60K 6/383** → (51) **B60K 6/22**
-
- B60K 6/387** → (51) **B60K 6/48**
-
- B60K 6/387** → (51) **B60W 20/30**
-
- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/48**
-
- B60K 6/445** → (51) **B60K 6/22**
-
- B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**
-
- B60K 6/445** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **B60K 6/48** (11) **2 613 954 B1**
B60K 6/387 **B60W 20/00**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/30 **F16D 48/02**
B60K 6/40
- (25) En (26) En
(21) 11824185.0 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/051018 09.09.2011
- (87) WO 2012/034031 2012/11 15.03.2012
- (30) 10.09.2010 US 381615 P
18.04.2011 US 201161476492 P
- (54) • *HYBRIDSYSTEM*
• *HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE*
- (73) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) HARTZ, James, F., Indianapolis IN 46234, US
PATEL, Nayan, V., Indianapolis IN 46231, US
THOMPSON, Vernon, D., Brownsburg IN 46112, US
RICHARDSON, Paul, A., Plainfield IN 46168, US
BAKER, Christopher, A., Indianapolis IN 46231, US

PELTON, George, S., Indianapolis IN 46254, US
(74) Morbidini, Marco, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/30**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 772 378 B1**
B60K 17/04 **B64F 1/22**
B60K 1/02

(25) De (26) De
(21) 14154815.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013203567
(54) • *Doppelrad-Antriebsmodul*
• *Double wheel drive module*
• *Module d'entraînement à double roue*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lang, Hans-Peter, 90542 Eckental/Brand, DE Oehler, Thomas, 09114 Chemnitz, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **2 719 565 B1**
B62D 21/15 **B62D 25/08**

(25) De (26) De
(21) 13183353.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012019933
(54) • *Vorbaustuktur für ein Nutzkraftfahrzeug*
• *Front structure for a motor vehicle*
• *Structure avant pour un véhicule automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Päufer, Wolfgang, 38124 Braunschweig, DE Briest, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **3 078 528 B1**
F01P 3/18

(25) En (26) En
(21) 15192516.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150048988
(54) • *STRUKTUR EINER ZWISCHENKÜHLER-ABDECKUNG, DIE IN EINE LÜFTERHAUBE FÜR EINEN MOTOR MIT TURBOAUFLADUNG INTEGRIERT IST, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *STRUCTURE OF INTERCOOLER COVER INTEGRATED INTO FAN SHROUD FOR TURBOCHARGED ENGINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE REFROIDISSEUR INTÉGRÉ À UN DÉFLECTEUR DE VENTILATEUR POUR MOTEUR TURBOCOMPRESSÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) PARK, Dang-Hee, 01913 Seoul, KR PARK, Yong-Beom, 15836 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Bong-Soo, 18277 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60K 11/06 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 055 155 B1**
B60K 15/035 **B60K 15/04**
F01N 3/10 **F01N 3/20**

(25) En (26) En
(21) 14781525.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071412 07.10.2014
(87) WO 2015/052168 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 DE 102013016683
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-BETRIEBSFLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
• *FILLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE OPERATING FLUID CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT POUR FLUIDE DE TRAVAIL D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE MAGLOVSKI, Jaroslav, 53797 Lohmar, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 852 505 B1**
F16K 17/36 **F16K 24/04**

(25) Sv (26) En
(21) 13793339.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) SE 2013/050550 15.05.2013
(87) WO 2013/176602 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 SE 1250527
(54) • *LÜFTUNGSVENTIL*
• *VENT VALVE*
• *SOUPAPE-ÉVENT*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HARNEMO, Björn, S-151 32 Södertälje, SE KÅLD, Ricard, S-152 54 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/063 → (51) **B62D 25/20**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 338 720 B1**

(25) It (26) En
(21) 09425532.0 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Bedien- und Konfigurationssystem für Fahrzeugsysteme, insbesondere für industrielle und Nutzfahrzeuge*
• *Management system of on-board vehicle instruments, especially for industrial or commercial vehicles*
• *Système pour la manipulation et la configuration des systèmes véhiculaires, particulièrement pour des véhicules industriels et utilitaires*
(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Nicosia, Biagio, 10141 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 35/00** (11) **2 518 452 B1**
G01D 11/24

(25) Ja (26) En
(21) 10839230.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072427 14.12.2010
(87) WO 2011/077997 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009293633
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SANO, Satoshi, Nagaoka Niigata, JP NAKAMURA, Yuichiro, Nagaoka Niigata, JP UMEZAWA, Katsuhito, Nagaoka Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **2 816 324 B1**
B60K 37/02 **G01D 13/04**
G01D 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 13749371.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/053127 08.02.2013
(87) WO 2013/122014 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 JP 2012031700
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *METER APPARATUS*
• *COMPTEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HAYASHI, Tomonori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP SUZUKI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP OGUCHI, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP NAMAI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 064 391 B1**
B60R 11/00 **B60R 11/02**
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 15157094.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *Blickfeld-Anzeigesystem mit Drehungsantriebsmittel, welches parallel zu einem Kombinator angeordnet ist, um den Kombinator zu bewegen*
• *Head-up display system with rotation drive means arranged parallel to a combiner to move the combiner*
• *Système d'affichage tête haute comportant des moyens d'entraînement en rotation disposés parallèlement à un multiplexeur pour déplacer le multiplexeur*
(73) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) Haupt, Martin, 1230 Wien, AT Zeleny, Johannes, 2331 Vösendorf, AT Fuhrmann, Karl, 7141 Podersdorf, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B60K 35/00 → (51) **F01N 3/02**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60H 1/00**

B60L 1/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 760 096 B1**
H02J 7/02 **B60L 11/18**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 11820833.9 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) JP 2011/005318 21.09.2011

(87) WO 2013/042166 2013/13 28.03.2013

- (54) • **ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN SPEICHERSYSTEMS**
- **ELECTRICAL STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICAL STORAGE SYSTEM**
- **SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TAKAHASHI, Hidenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60L 3/00 → (51) **B60L 9/18**

B60L 3/00 → (51) **H02H 7/08**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04 → (51) **H02H 7/08**

B60L 3/04 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/06 → (51) **H02H 7/08**

B60L 5/00 → (51) **B60L 5/40**

B60L 5/00 → (51) **B60L 9/18**

B60L 5/16 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 734 B1**
G01V 3/08

(25) En (26) En

(21) 11763164.8 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) SE 2011/050383 31.03.2011

(87) WO 2011/123052 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 SE 1000329

- (54) • **FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (DETEKTORANORDNUNG).**
- **A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES. (DETECTOR ARRANGEMENT).**

- **SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT DE DÉTECTEURS)**

(73) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE

(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 735 B1**
G01V 3/08 **B60L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11763165.5 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) SE 2011/050384 31.03.2011

(87) WO 2011/123053 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 SE 1000330

- (54) • **FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (METALLDETEKTIONSANORDNUNG)**
- **A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (ARRANGEMENT FOR METAL DETECTION)**
- **SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT POUR DÉTECTION DE MÉTAL)**

(73) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE

(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 9/18** (11) **3 036 127 B1**
B60M 5/02 **B60L 5/00**
B60L 3/00 **B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 14780802.6 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) EP 2014/070535 25.09.2014

(87) WO 2015/049161 2015/14 09.04.2015

(30) 02.10.2013 DE 102013220095

18.12.2013 DE 102013226356

- (54) • **SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ZUR VERMEIDUNG VON BERÜHRSPANNUNGEN**
- **PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE FOR PREVENTING CONTACT VOLTAGES**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION DE VÉHICULE DESTINÉ À EMPÊCHER DES TENSIONS DE CONTACT**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(74) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, DE

DIETRICH, Klaus, 13051 Berlin, DE

GERSTENBERG, Frank, 10409 Berlin, DE

GRÜNJES, Hasso Georg, 91052 Erlangen, DE

SÄNGER, Göran, 12557 Berlin, DE

LANG, Hans-Peter, 90542 Eckental/Brand, DE

LEHMANN, Michael, 91054 Erlangen, DE

LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE

STARK, Thomas, 15569 Woltersdorf, DE

THORÉN, Christer, S-129 42 Hägersten, SE

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **B60H 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 9/18**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **H02H 7/08**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/00 → (51) **G01P 3/48**

B60L 15/00 → (51) **H02H 7/08**

B60L 15/38 → (51) **H02H 7/08**

(51) **B60M 1/30** (11) **2 189 323 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09306108.3 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2010

(30) 21.11.2008 FR 0857919

- (54) • **Isolierte Träger für Speisungsflächen**
- **Insulated support for power supply zones**
- **Support isolant de pistes d'alimentation**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) Rameau, Cyril, 75018, Paris, FR

Gellee, Julien, DUBAI, AE
Baudienville, Guillaume, 92800, PUTEAUX, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60M 5/02 → (51) **B60L 9/18**

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 111 348 B1**
B60N 2/015 **B60N 2/20**

(25) En (26) En

(21) 08729438.5 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) US 2008/053474 08.02.2008

(87) WO 2008/098200 2008/33 14.08.2008

(30) 08.02.2007 US 900469 P

- (54) • **KLAPP- UND TROMMELSITZ**
- **FOLD AND TUMBLE SEAT**
- **SIEGE PLIABLE ET A BASCULE**

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SEIBOLD, Kurt, A., Whitmore Lake, MI 48189, US

PAWAR, Yogesh, A., Novi, MI 48375, US

GHERGHELI, Ioan, N., Westland, MI 48185, US

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60N 2/06** (11) **3 060 423 B1**
B60N 2/22 **B60N 2/235**
B60N 2/015 **B60N 2/20**
B60N 2/36 **B60N 2/433**
B60N 2/28

(25) De (26) De

(21) 14781909.8 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/071742 10.10.2014
- (87) WO 2015/058975 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 DE 102013221576
07.02.2014 DE 102014202239
- (54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (72) DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE
RAPEDIUS, Joerg, 67728 Muenchweiler, DE
ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE

- (51) **B60N 2/12** (11) **2 571 718 B1**
B60N 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 11782815.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) CA 2011/000584 17.05.2011
- (87) WO 2011/143758 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 US 395716 P
- (54) • LEICHT ZUGÄNGLICHES SITZSYSTEM MIT EINZELPOSITIONSSPEICHER UND OFFENHALTUNGSFUNKTION
• EASY ENTRY SEAT SYSTEM WITH SINGLE POSITION MEMORY AND HOLD OPEN FEATURE
• SYSTÈME DE SIÈGE POUR ENTRÉE FACILE AYANT UNE MÉMOIRE DE POSITION UNIQUE ET UNE FONCTION DE RETENUE EN POSITION OUVERTE
- (73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) NGIAU, Christopher, Wolverine Lake, Michigan 48390, US
CARROLL, Jeffrey, P., West Bloomfield, Michigan 48323, US
CALHOUN, Jonathan, A., Linden, Michigan 48451, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/14 → (51) **F16C 19/54**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/42 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60N 2/427** (11) **2 848 462 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/22**
B60N 2/02
- (25) De (26) De
- (21) 14171010.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
- (54) • Schwenkflügelantrieb in Sitzlehnenverstellung
• Swivel blade drive in seat backrest adjustment
• Entraînement de battant pivotant dans un réglage de dossier de siège
- (73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B60N 2/427 → (51) **B62D 21/15**

B60N 2/433 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/46 → (51) **E02F 9/20**

B60N 2/48 → (51) **B60R 11/00**

- (51) **B60N 2/58** (11) **2 868 521 B1**
B60R 21/207 **B60R 7/08**
B60N 2/70
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14191229.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 FR 1360748
- (54) • System zum Aufbewahren von Gegenständen für Kraftfahrzeug
• Object storage system for a motor vehicle
• Système de rangement d'objets pour véhicule automobile
- (73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Debled, Emmanuel, 51500 Taissy, FR
Airault, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR
Crochet, Laurent, 51170 Fismes, FR
Ondars, Arnaud, 51110 Bazancourt, FR
Patte, Damien, 51490 Epoye, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B60N 2/64 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 807 052 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13704660.3 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) US 2013/023059 25.01.2013
- (87) WO 2013/112787 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 US 201261591071 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSTÜCKIGEN RÜCKENLEHNENSTRUKTUR
• METHOD FOR MANUFACTURING A ONE-PIECE SEAT BACK STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MONOBLOC D'UN DOSSIER DE SIÈGE
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) KISH, Joseph M., Canton, MI 48188, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/68 → (51) **B60R 13/02**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **B60P 1/16** (11) **2 836 394 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12874226.9 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) SE 2012/000051 11.04.2012
- (87) WO 2013/154471 2013/42 17.10.2013
- (54) • VERFAHREN ZUM KIPPEN EINER LAST UND KIPPVORRICHTUNG
• A METHOD FOR TIPPING A LOAD AND A TIPPING DEVICE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE BASCULER UNE CHARGE ET DISPOSITIF DE BASCULEMENT
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) CRONHOLM, Kent, S-371 42 Karlskrona, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60P 1/54** (11) **2 944 512 B1**
G06Q 10/08
- (25) De (26) De
- (21) 15167121.1 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 12.05.2014 DE 102014106689
- (54) • VERFAHREN ZUM ABLIEFERN UND/ODER ABHOLEN VON WENIGSTENS EINER SENDUNG
• METHOD FOR DELIVERING AND/OR COLLECTING AT LEAST ONE SHIPMENT
• PROCÉDÉ DE LIVRAISON ET/OU DE RAMASSAGE D'AU MOINS UN ENVOI
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Dr. Hemsch, Christoph, 53115 Bonn, DE
Meyer, Daniel, 53113 Bonn, DE
Dr. Salomon, Jörg, 53113 Bonn, DE
Shahed, Farhad, 50937 Köln, DE
Dr. Vogel, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 673 165 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12774294.8 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024484 09.02.2012
- (87) WO 2012/145056 2012/43 26.10.2012
- (30) 09.02.2011 US 201113024320
- (54) • SCHEINWERFERANORDNUNG MIT PLANARER KÜHLKÖRPERSTRUKTUR
• HEADLAMP ASSEMBLY WITH PLANAR HEAT SINK STRUCTURE
• ENSEMBLE DE PHARE À STRUCTURE DE DISSIPATEUR CHALEUR PLANE
- (73) Truck-Lite Co. LLC, 310 E. Elmwood Avenue, Flaconer, NY 14733, US
Marley, Michael, 1317 West 30th Street, Erie, PA 16505, US
Kolstee, Todd, 7767 Route 474, North Clymer, NY 14767, US
Smith, Ryan, 991 Hunt Road, Lakewood, NY 14733, US
Dipenti, Timothy, Rd 1 Box 1559 Peterson Road, Russell, PA 16345, US
- (72) MARLEY, Michael, Erie, PA 16505, US
KOLSTEE, Todd, North Clymer, NY 14767, US
SMITH, Ryan, Lakewood, NY 14733, US

DIPENTI, Timothy, Russell, PA 16345, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 366 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000845.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010009733
(54) • *Scheinwerferereinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Headlight unit for a motor vehicle*
• *Bloc optique pour véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Balke, Reinhard, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 079 947 B1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14796423.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/002994 07.11.2014
(87) WO 2015/086104 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013020754
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES*
SCHEINWERFERS FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG
• *METHOD FOR OPERATING A HEADLIGHT*
FOR A MOTOR VEHICLE
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE*
FONCTIONNER UN PHARE DE VÉHICULE
À MOTEUR
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FUNK, Christian, 92339 Beilngries, DE
BARMEYER, Florenz, 02763 Zittau, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/50** (11) **2 907 699 B1**
B60Q 1/52 **B60Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14003615.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 15.02.2014 DE 102014002110
(54) • *Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle*
• *Véhicule automobile*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Freudenberger, Mona, 85049 Ingolstadt, DE
Spreitzer, Christian, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/50**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/50**

B60R 5/00 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 961 637 B1**
(25) It (26) En
(21) 14716004.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059314 27.02.2014
(87) WO 2014/132224 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 IT T020130160
(54) • *HALTERUNG EINER FAHRGASTRAUM-*
ABDECKUNG ODER TRENNVORRICH-
TUNG FÜR EINEN KOFFERRAUM EINES
FAHRZEUGS
• *HOLDER OF A TONNEAU COVER OR*
SEPARATION DEVICE FOR A LUGGAGE
SPACE OF A VEHICLE
• *SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE SÉPARA-*
TION OU DE COUVRE-CAISSE POUR
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE
(73) Fibro S.p.A., Strada Torino, 37, 10040 Cu-
miana, IT
(72) SIGNÖRETTO, Carlo Teresio, I-10129 Tori-
no, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 5/04 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 792 548 B1**
E05C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 12857023.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/080056 20.11.2012
(87) WO 2013/088918 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274123
(54) • *TÜR FÜR EINEN KONSOLENKASTEN*
• *DOOR FOR CONSOLE BOX*
• *VOLET POUR BOÎTE DE CONSOLE*
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100
Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi
448-0002, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YANO, Toshiki, Toyota-shi, Aichi 4718588,
JP
FUJINE, Takamichi, Toyota-shi, Aichi
4718588, JP
EMURA, Youhei, Kariya-shi, Aichi 4480002,
JP
NORITAKE, Masato, Kariya-shi, Aichi
4480002, JP
KANeko, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 4480002,
JP
MURATA, Takashi, Kariya-shi, Aichi
4480002, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,
Withers & Rogers LLP 4 More London
Riverside, London SE1 2AU, GB

B60R 7/08 → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60R 11/00** (11) **3 007 460 B1**
B60N 2/48 **H04R 1/02**
H04R 5/02 **B60R 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189201.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459758
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE*
AUTOMOBILE
(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint
Honoré, 75008 Paris, FR
(72) GANIER, David, 02190 Guignicourt, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 902 265 B1**
F16M 11/00
(25) De (26) De
(21) 14004344.9 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014001103
(54) • *Bildschirmhalterung*
• *Monitor holder*
• *Support d'écran*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Jarschel, Frank, 73450 Neresheim, DE
Hanöfner, Roman, 80796 München, DE
Gundelsheimer, Wolfram, 85757 Karlsruhe,
DE
Menacher, Moritz, 80687 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/02 → (51) **B60R 11/00**

B60R 11/02 → (51) **G09G 3/34**

B60R 11/02 → (51) **H04R 1/34**

B60R 13/01 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 147 161 B1**
B60R 5/04 **B60R 13/01**
B60N 2/68 **B60R 5/00**
B60R 21/02 **B60N 2/64**
(25) Ja (26) En
(21) 14892613.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2014/063493 21.05.2014
(87) WO 2015/177889 2015/47 26.11.2015
(54) • *SITZLEHNENPLATTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SEAT BACK PANEL FOR VEHICLE*
• *PANNEAU DE DOSSIER DE SIÈGE POUR*
VÉHICULE
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HAMADA, Yukihiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 777 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 14020027.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313792386
(54) • *Multifunktionsadapter*
• *MULTIFUNCTIONAL ADAPTOR*
• *Adaptateur multifonctions*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) Messingill, Michael, Warren, MI 48092, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60R 16/02 → (51) **F16L 57/00**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/22**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 296 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 09772223.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/055358 04.05.2009
(70) WO 2010/000523 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 DE 102008040156

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR PERSONENSCHUTZMITTEL FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN STEUERGERÄTS*
- *CONTROL UNIT FOR PERSONAL PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE AND A METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A CONTROL UNIT*
- *APPAREIL DE COMMANDE POUR MOYENS DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE DE CE TYPE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOSER, Manfred, 72768 Reutlingen, DE
WONNER, Mark, 71672 Marbach Am Neckar, DE
CUPAL, Roland, 71706 Markgroeningen, DE

B60R 19/22 → (51) **B60R 21/04**

B60R 21/02 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 21/04** (11) **2 849 972 B1**
B60R 19/22 **A42B 3/06**
F16F 3/087

(25) En (26) En
(21) 13791222.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/036703 16.04.2013
(87) WO 2013/173013 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471974

- (54) • *RÜCKSTELLBARER ENERGIEABSORBER*
- *RECOVERABLE ENERGY ABSORBER*
- *ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉCUPÉRABLE*

(73) Oakwood Energy Management, Inc., 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124, US
(72) GERWOLLS, Matthew M., Royal Oak, Michigan 48067, US

ROSSI, Michael A., Grosse Ile, Michigan 48138, US
WINBIGLER, Dane, Harper Woods Michigan 48225, US
SMITH, Donald S., Commerce, Michigan 48382, US
CORMIER, Joel M., Lathrup Village, Michigan 48086, US
AUDI, Richard F., Dearborn, Michigan 48124, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/58**

B60R 21/235 → (51) **D03D 1/02**

B60R 21/264 → (51) **C06B 45/00**

(51) **B60R 21/34** (11) **2 834 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715733.5 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015

(86) GB 2013/050888 05.04.2013

(87) WO 2013/150311 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 GB 201206260

- (54) • *FAHRZEUGAUFBAU*
- *VEHICLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'UN VÉHICULE*

(73) Aston Martin Lagonda Limited, Banbury Road, Gaydon Warwick CV35 0DB, GB

(72) PUGH-JONES, Yan, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB

SYVRET, Andrew, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB

PARKES, Matthew, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60R 22/32 → (51) **B62J 27/00**

(51) **B60R 25/00** (11) **1 867 535 B1**
B60R 25/02 **E05B 49/00**

(25) De (26) De
(21) 07011521.7 (22) 13.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(30) 16.06.2006 DE 102006027727

- (54) • *Schliesssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
- *Locking system, in particular for a motor vehicle*
- *Système de fermeture, en particulier pour un véhicule automobile*

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Riethem-Weilheim, DE

(72) Obergfell, Robert, 78609 Tuningen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **2 704 926 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12717305.2 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) EP 2012/057751 27.04.2012

(87) WO 2012/150188 2012/45 08.11.2012

(30) 03.05.2011 FR 1101365

- (54) • *Diebstahlschutzvorrichtung für Lenksäule und entsprechende Lenksäule*
- *ANTITHEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN, AND RELATED STEERING COLUMN*

• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION ASSOCIÉE*

(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR

(72) PERRIN, Christophe, F-94046 Créteil Cedex, FR

DELLA-FIORENTINA, Alix, F-94046 Créteil Cedex, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B60R 25/02 → (51) **B60R 25/00**

(51) **B60R 25/021** (11) **3 049 290 B1**

(25) It (26) En
(21) 14796262.5 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(86) IB 2014/064776 23.09.2014

(87) WO 2015/040604 2015/12 26.03.2015

(30) 23.09.2013 IT T020130766

- (54) • *MECHANISCHE LENKUNGSVERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGE*
- *MECHANICAL STEERING LOCK FOR VEHICLES*
- *VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE DIRECTION POUR VÉHICULES*

(73) TRW Automotive Italia S.r.l., Corso Stati Uniti, 41, Torino, IT

(72) GRAGLIA, Daniele, I-10026 Santena, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 25/10** (11) **2 539 189 B1**

(25) En (26) En
(21) 11747789.3 (22) 08.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) SE 2011/050140 08.02.2011

(87) WO 2011/105951 2011/35 01.09.2011

(30) 25.02.2010 SE 1050179

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
- *MONITORING SYSTEM FOR VEHICLES*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR VÉHICULES*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) CLAEZON, Fredrich, SE-13953 Värmdö, SE

SUNDELL, Peter, SE-644 35 Torshälla, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60R 25/24** (11) **3 050 762 B1**

G07C 9/00 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16153093.6 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 02.02.2015 JP 2015018470

24.11.2015 JP 2015228940

- (54) • *REGISTRIERUNGSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEM SCHLÜSSEL*
- *ELECTRONIC KEY REGISTRATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

ARAKAWA, Masahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

HAYASHI, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

ARAKAWA, Kazunori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

ATSUMI, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TATEBAYASHI, Chihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60S 1/08 → (51) **B29C 69/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 726 332 B1**

(25) De (26) De
(21) 12722369.1 (22) 21.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/059361 21.05.2012
(87) WO 2013/000626 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011078174
(54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUYAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 982 550 B1**
A46B 17/06 **A47L 13/60**
B08B 1/04 **A47L 13/51**
(25) Zh (26) En
(21) 14192622.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 CN 201410389037
(54) • *Tragbare Reinigungsvorrichtung*
• *Portable cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage portable*
(73) Kunshan Hanyuan Electronic Tech Co., Ltd., No.107, Donghui Road Zhoushi Town Kunshan, Suzhou Jiangsu 215314, CN
(72) Zhuo, Zijun, 215314 Suzhou, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **B60T 5/00** (11) **3 034 367 B1**
B62D 35/02 **F16D 65/847**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194581.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 FR 1462685
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN FUNKTIONELLES ELEMENT EINES FAHRZEUGS, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR COOLING A FUNCTIONAL ELEMENT OF A VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) REY, Patrick, 75012 PARIS, FR
HOLLEVILLE, Delphine, 78280 Guyancourt, FR
GERARD, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

- (51) **B60T 7/04** (11) **3 038 867 B1**
B60T 8/50 **B60T 13/74**
(25) De (26) De
(21) 14753254.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067738 20.08.2014
(87) WO 2015/028368 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 DE 102013014173
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSANLAGE MIT ELEKTROMECHANISCHEM AKTUATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BREMSANLAGE*

- *ELECTROHYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM HAVING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND METHOD FOR OPERATING THE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE DE VÉHICULE, MUNI D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE SYSTÈME DE FREINAGE*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Carsten, 56727 Mayen, DE
KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
PASSMANN, Andreas, 56206 Hilgert, DE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 7/08 → (51) **F16D 65/18**

B60T 8/00 → (51) **B60C 11/24**

B60T 8/172 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60T 8/1764** (11) **2 762 370 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12835710.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074915 27.09.2012
(87) WO 2013/047670 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011213073
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS IN EINEM FAHRZEUG*
• *BRAKE FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION DE FLUIDE DE FREIN POUR VÉHICULE*
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SEKIYA Tomoaki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
HONDA Shigehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
UEDA Ryosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/18** (11) **2 987 694 B1**
B60T 13/68 **B60G 17/017**
B60W 10/18 **B60W 10/22**

- (25) De (26) De
(21) 15002366.1 (22) 08.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014012549
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON BREMSEN IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM STEUERGERÄT WORIN DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR CONTROLLING BRAKING IN A VEHICLE AND A VEHICLE HAVING A CONTROL UNIT IN WHICH THE METHOD IS EXECUTED*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE FREINS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UNE UNITE DE COMMANDE DANS LAQUELLE LE PROCEDE EST EXECUTE*

- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Schoppe, Michael, 30163 Hannover, DE
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Walter, Felix Benjamin, 30171 Hannover, DE
Winkel, Marcel, 30159 Hannover, DE
Witte, Norbert, 31867 Lauenau, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **3 003 804 B1**
F04B 49/06

- (25) De (26) De
(21) 14724441.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059956 15.05.2014
(87) WO 2014/191214 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209890
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES DOSIERTEN HYDRAULIKVOLUMENS IN EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE MITTELS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN MOTORPUMPENAGGREGATS UND FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *METHOD FOR CONVEYING A METERED HYDRAULIC VOLUME IN A VEHICLE BRAKING SYSTEM BY MEANS OF AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR PUMP ASSEMBLY AND VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE EN UN VOLUME HYDRAULIQUE DOSÉ AU MOYEN D'UN GROUPE MOTOPOMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KUTZNER, Michael, 65843 Sulzbach, DE
TREIB, Alexander, 60439 Heddernheim, DE
SCHROTH, Hans, 63543 Neuberg, DE
HANDKE, Peter, 60385 Frankfurt am Main, DE
AKBARI-NAMWAR, Abolfazl, 64521 Groß-Gerau, DE

(51) **B60T 8/48** (11) **2 931 576 B1**
B60T 13/74

- (25) De (26) De
(21) 13780356.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/072145 23.10.2013
(87) WO 2014/090472 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012222978
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
NAGAKURA, Yasutaka, 70469 Stuttgart, DE

B60T 8/50 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 038 870 B1**
B60T 17/02 **B60T 17/22**
B60L 5/16

(25) De (26) De
(21) 14755830.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068216 28.08.2014
(87) WO 2015/028532 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013109475

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HILFSLUFTVERSORGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING AUXILIARY AIR TO A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR AUXILIAIRE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) URRÄ, Christian, 81371 München, DE
ASSMANN, Gert, 80337 München, DE
KIPP, Thomas, 81547 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/18**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/48**

B60T 13/74 → (51) **F16D 65/18**

B60T 17/02 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 17/08** (11) **1 968 835 B1**

(25) De (26) De
(21) 06829242.4 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(86) EP 2006/011576 01.12.2006
(87) WO 2007/062869 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 DE 202005018886 U

(54) • *KOMBINIERTER BETRIEBSBREMS- UND FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT INNERER ENTLÜFTUNG*
• *COMBINED SERVICE BRAKE AND STORED-ENERGY BRAKE CYLINDER WITH INTERNAL VENTILATION*
• *CYLINDRE COMBINE POUR FREIN DE SERVICE ET FREIN ACCUMULATEUR A RESSORT AVEC DESAERAGE INTERNE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) SAVAGNER, Nicolas, F-14100 Le Mesnil Eudes, FR
SCHODROWSKI, Antony, F-14100 Lisieux, FR

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **3 055 177 B1**
F16D 65/28

(25) De (26) De
(21) 14790532.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071717 10.10.2014
(87) WO 2015/052308 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013016890

(54) • *BREMSZYLINDER*
• *BRAKE CYLINDER*

(73) • *CYLINDRE DE FREIN*
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) NEMETH, Huba, H-1116 Budapest, HU
SZÜCS, Gabor, 6000 Kecskemét, HU
MLINARCSEK, Csaba, H-1163 Budapest, HU

(51) **B60T 17/22** (11) **2 913 238 B1**
F16D 65/18 **F16D 121/24**
F16D 127/06 **F16D 129/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13848514.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/078167 17.10.2013
(87) WO 2014/065184 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235295

(54) • *ELEKTRISCHER BREMSAKTUATOR MIT PARKFUNKTION*
• *ELECTRIC BRAKE ACTUATOR WITH PARKING FUNCTION*
• *ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE STATIONNEMENT*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SAOYAMA, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MURAMATSU, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(60) 17174626.6

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/18**

B60W 10/22 → (51) **B60T 8/18**

(51) **B60W 10/26** (11) **3 006 290 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 10/06 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14803448.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/058509 26.03.2014
(87) WO 2014/192392 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112747

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER*
• *CONTROL DEVICE FOR PLUG-IN HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/30 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 100 786 B1**
B60K 6/445 **B60K 6/26**
B60K 1/02 **B60K 6/365**
B60W 10/06 B60W 10/08

(25) Ja (26) En
(21) 07830605.7 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/070871 19.10.2007
(87) WO 2008/065837 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 JP 2006326011

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG, STEUERVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE, CONTROL METHOD OF HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAGUCHI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/22**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60W 20/30** (11) **2 651 680 B1**
B60W 20/40 **B60K 6/48**
B60K 6/365 **B60K 6/387**
F16H 3/72

(25) De (26) De
(21) 11782578.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/069590 08.11.2011
(87) WO 2012/079850 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063311

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *DEVICE FOR A DRIVE TRAIN OF A HYBRID VEHICLE, DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING SAME*

• *DISPOSITIF POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BORNTÄGER, Kai, 88085 Langenargen, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

B60W 20/40 → (51) **B60W 20/30**

(51) **B60W 30/095** (11) **2 964 503 B1**
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 14707414.0 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) EP 2014/054051 03.03.2014

(87) WO 2014/135487 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 DE 102013203908

- (54) • *SCHÄTZUNG DER ZUKÜNFTIGEN GESCHWINDIGKEIT UND/ODER ENTFERNUNG EINES FAHRZEUGS VON EINEM REFERENZPUNKT UND SCHÄTZUNG DER ZUKÜNFTIGEN BESCHLEUNIGUNG*
• *ESTIMATION OF THE FUTURE SPEED AND/OR DISTANCE OF A VEHICLE FROM A REFERENCE POINT AND ESTIMATION OF THE FUTURE ACCELERATION*
• *ESTIMATION DE LA VITESSE FUTURE ET/OU DISTANCE D'UN VÉHICULE D'UN POINT DE RÉFÉRENCE ET ESTIMATION DE L'ACCELERATION FUTURE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LIEBNER, Martin, 80992 München, DE
RUHHAMMER, Christian, 80336 München, DE

KLANNER, Felix, 639798 Singapore, SG
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 554 448 B1**
B60W 10/10 **B60W 10/06**
B60W 10/02

(25) It (26) En

(21) 11425213.3 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

- (54) • *Zur Kontrolle des Antriebsstrangs in einem Freilaufzustand mit abgestelltem Verbrennungsmotor ausgelegtes elektronisches Kraftfahrzeugsteuersystem*
• *Automotive electronic control system configured to control the powertrain in a freewheel condition with stopped internal combustion engine*
• *Système de commande électronique de véhicule configuré pour contrôler la chaîne d'entraînement dans un état de fonctionnement en roue libre avec moteur à combustion interne éteint*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Finizio, Roberto, 10043 Orbassano, IT
Polimeno, Alessandro, 10043 Orbassano, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 30/18 → (51) **G06T 17/00**

B60W 30/20 → (51) **E02F 9/22**

B60W 40/08 → (51) **G07C 5/08**

B60W 40/12 → (51) **B60C 11/24**

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

B60W 50/00 → (51) **G06T 17/00**

B61C 3/00 → (51) **H02H 7/08**

B61D 3/12 → (51) **B61D 17/00**

B61D 3/18 → (51) **B61D 17/00**

(51) **B61D 15/06** (11) **2 500 228 B1**
B61D 17/06

(25) De (26) De

(21) 12159411.3 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 14.03.2011 DE 102011013956

(30) 21.03.2011 DE 102011014631

- (54) • *Schienefahrzeug mit einer Rückholeinrichtung zur Reduzierung des Versatzes zu einem Crashpartner*
• *Rail vehicle with a return motion device for reducing displacement relative to a crash partner*
• *Véhicule ferroviaire doté d'un moyen de rappel pour la réduction du déplacement contre un partenaire de collision*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Fecske, Thomas, 10439 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 17/00** (11) **2 509 845 B1**
B61D 3/12 **B61D 3/18**
B61G 5/02 **B61F 3/08**

(25) En (26) En

(21) 10836523.0 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059240 07.12.2010

(87) WO 2011/071887 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 US 267226 P

- (54) • *VERBESSERTE INTERMODALES SCHIENENFAHRZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER ZUGES*
• *IMPROVED INTERMODAL RAIL VEHICLE TO FORM A TRAIN*
• *VÉHICULE SUR RAILS INTERMODAL AMÉLIORÉ PERMETTANT DE FORMER UN TRAIN*

(73) Railrunner N.A., Inc., 430 Bedford Street Suite 370, Lexington, Massachusetts 02420, US

(72) WICKS, Harry O., El Paso, Texas 79912, US
DILUIGI, Michael W., Alpharetta Georgia 30004, US

MAGRI, Joseph, Braintree Massachusetts 02184, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61D 17/02** (11) **2 428 421 B1**
(25) De (26) De

(21) 10178094.8 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(30) 10.09.2010 DE 102010044933

(30) 19.09.2010 DE 102010045632

- (54) • *Fahrzeugkomponente mit einer luftüberströmten Ausnehmung*
• *Vehicle component with a recess covered by a flow of air*
• *Composant de véhicule doté d'un évidement avec un trop-plein d'air*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Schober, Martin, 14089 Berlin, DE

Orellano, Alexander, 13629 Berlin, DE

Weise, Marco, 10317 Berlin, DE

Tietze, Andreas, 13595 Berlin, DE

Schitthelm, André, 13359 Berlin, DE

Segieth, Christian, 13503 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61D 19/00** (11) **2 371 653 B1**
B61D 19/02

(25) En (26) En

(21) 10251350.4 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010082760

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT SCHIEBETÜREN*
• *RAILWAY VEHICLE WITH SLIDING DOORS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC PORTES COULISSANTES*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Okamoto, Tetsuro, Tokyo 100-8220, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B61D 19/02 → (51) **B61D 19/00**

B61F 3/08 → (51) **B61D 17/00**

B61G 5/02 → (51) **B61D 17/00**

(51) **B61L 1/14** (11) **2 470 408 B1**
B61L 3/12 **B61L 27/00**
B61L 25/02

(25) En (26) En

(21) 11721085.6 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) GB 2011/050842 28.04.2011

(87) WO 2011/135368 2011/44 03.11.2011

(30) 28.04.2010 GB 201007073

- (54) • *INITIALISIERUNG EINES SIGNALISIERUNGSSYSTEMS*
• *INITIALISATION OF A SIGNALLING SYSTEM*
• *INITIALISATION D'UN SYSTÈME DE SIGNALISATION*

(73) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB

(72) CHADWICK, Simon, Etchilhampton Devises Wiltshire SN10 3JP, GB

TURNER, Kevin, Hilmarton Calne Wiltshire SN11 8SQ, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 3/12** (11) **2 295 306 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 10305913.5 (22) 25.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 02.09.2009 FR 0955969

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum sicheren Bahnbetrieb*
• *Railway safety installation and method*
• *Installation de sécurité ferroviaire et procédé associé*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) Merlin, Matthieu, Jean, Joseph, 59144 Gommegnies, FR

Hausmann, François, 59300 Valenciennes, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 3/12	→ (51) B61L 1/14
B61L 3/12	→ (51) H05B 37/02
B61L 5/18	→ (51) H05B 37/02
B61L 25/02	→ (51) B61L 1/14
B61L 25/02	→ (51) G01P 3/48
B61L 27/00	→ (51) B61L 1/14
B61L 27/00	→ (51) H05B 37/02
B62B 3/00	→ (51) B62B 3/18
(51) B62B 3/14	(11) 2 626 274 B1
(25) De	(26) De
(21) 13153882.9	(22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 07.02.2012 DE 102012100994	
(54) • TRANSPORTWAGEN • TRANSPORT TROLLEY • CHARIOT DE TRANSPORT	
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE	
(72) Eichele, Hermann, 89340 Leipheim, DE Baumeister, Jörg, 86381 Krumbach, DE Huber, Roland, 87727 Klosterbeuren, DE Horn, Karl-Heinz, 86381 Krumbach/Nieder-raunau, DE	
(51) B62B 3/18	(11) 2 953 835 B1
B62B 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 14748996.7	(22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) US 2014/014628 04.02.2014	
(87) WO 2014/123875 2014/33 14.08.2014	
(30) 06.02.2013 US 201313761052	
(54) • VERSTELLBARES GESTELL • ADJUSTABLE RACK • RACK AJUSTABLE	
(73) SPG International LLC, 11230 Harland Drive NE, Covington, GA 30014, US	
(72) GONZALEZ, Arturo, Lilburn, GA 30047, US KESSELL, Steven, M., Loganville, GA 30052, US POTTER, Michael, D., Marydel, DE 19964, US FOSTER, Jerry, Vance, Valdosta, GA 31606-1970 (Lowndesw County), US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) B62B 5/00	(11) 3 023 316 B1
(25) En	(26) En
(21) 14194220.1	(22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(54) • Schleppstangenanordnung und Rollwagen damit • Tow bar assembly and dolly comprising the same • Chariot et ensemble de barre de remorquage comprenant celui-ci	
(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI	
(72) Grnholm, Jack, 01150 Söderkulla, FI	

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
(51) B62B 7/00	(11) 2 370 303 B1
B62B 9/28	B62K 13/00
B62B 7/14	B62B 3/00
(25) En	(26) En
(21) 09831215.0	(22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) US 2009/066817 04.12.2009	
(87) WO 2010/065884 2010/23 10.06.2010	
(30) 04.12.2008 US 119920 P	
(54) • SITZBEFESTIGUNG FÜR EINEN KINDERWAGEN • SEAT ATTACHMENT FOR A STROLLER • ENSEMBLE SIÈGE AUXILIAIRE POUR POUSETTE	
(73) Baby Jogger, LLC, 8575 Magellan Parkway Suite 1000, Richmond VA 23227, US	
(72) ZEHFUSS, Mark, Glen Allen VA 23059, US	
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B62B 9/28	→ (51) B62B 7/00
(51) B62D 1/184	(11) 2 998 191 B1
B62D 1/187	B62D 1/189
(25) Ja	(26) En
(21) 14846950.5	(22) 26.09.2014
(84) DE FR GB	
(43) 23.03.2016	
(86) JP 2014/075640 26.09.2014	
(87) WO 2015/046432 2015/13 02.04.2015	
(30) 30.09.2013 JP 2013203333 15.05.2014 JP 2014101052 14.07.2014 JP 2014144484	
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER LENKRADPOSITION • STEERING WHEEL POSITION ADJUSTMENT DEVICE • DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE VOLANT DE DIRECTION	
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) MIHARA, Shin, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) B62D 1/184	(11) 3 055 184 B1
(25) De	(26) De
(21) 14743997.0	(22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(86) EP 2014/002041 26.07.2014	
(87) WO 2015/051862 2015/15 16.04.2015	
(30) 07.10.2013 DE 102013016534	
(54) • LENKSÄULENANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN • STEERING COLUMN ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE • SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) HANSEN, Detlef, 22869 Schenefeld, DE HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE KITTLER, Holger, 22761 Hamburg, DE MAAK, Jan, 21217 Seevetal, DE ROOT, Paul, 21073 Hamburg, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	

(51) B62D 5/00	(11) 2 943 390 B1
F16H 1/30	
(25) De	(26) De
(21) 13774063.5	(22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) EP 2013/002694 09.09.2013	
(87) WO 2014/108144 2014/29 17.07.2014	
(30) 09.01.2013 CH 1032013	
(54) • WINKELÜBERLAGERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLENKVOORRICHTUNG • ANGLE SUPERIMPOSITION APPARATUS FOR A VEHICLE STEERING DEVICE • DISPOSITIF DE SUPERPOSITION D'ANGLES DESTINÉ AU SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE	
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) GALEHR, Robert, FL-9493 Mauren, LI	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) B62D 5/04	(11) 2 708 445 B1
(25) En	(26) En
(21) 13184284.1	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 18.09.2012 JP 2012204531	
(54) • Elektrisches Servolenksystem • Electric Power Steering System • Système de direction assistée électrique	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Namikawa, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B62D 5/04	(11) 2 778 023 B1
(25) En	(26) En
(21) 14158983.8	(22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 12.03.2013 US 201361777618 P	
(54) • Elektrische Servolenkungsphasenspannungsausgangsdiagnose • Electrical power steering phase voltage output diagnosis • Diagnostic de sortie de tension de phase à alimentation assistée électrique	
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US	
(72) Erlenbeck, Jason M., Hemlock, MI Michigan 48626, US	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B62D 5/04	(11) 2 994 362 B1
(25) De	(26) De
(21) 14724350.5	(22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/058877 30.04.2014
- (87) WO 2014/180736 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 DE 102013007883
- (54) • ANFEDERUNGS-EXZENTERSCHWINGE IN CEPS-ANWENDUNG
• DAMPING ECCENTRIC MOTION LINK IN CEPS USAGE
• BIELLE OSCILLANTE À EXCENTRIQUE DE SUSPENSION À RESSORT DANS UNE UTILISATION CEPS
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) SCHÖNLECHNER, Johannes, A-6780 Schruns, AT
- (74) KOHLER, Christian, CH-8887 Mels, CH
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 842 839 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14181620.7 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 26.08.2013 JP 2013174699
- (54) • Elektrisches Servolenksystem
• Electric power steering system
• Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Namikawa, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 203 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 133/00**
B62D 137/00 **B62D 15/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843616.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2013/075799 25.09.2013
- (87) WO 2014/054474 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219025
- (54) • STABILITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• STABILITY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE STABILITÉ
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 204 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 121/00**
B62D 137/00 **B62D 15/00**
B62D 15/02 **G06K 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843817.1 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2013/075800 25.09.2013
- (87) WO 2014/054475 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221784
- (54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• STEERING CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 12/00** (11) **3 018 039 B1**
B62D 53/02 **B62D 55/065**

- (25) En (26) En
- (21) 15191037.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 23.03.2011 SE 1150257
- (54) • LENKVVORRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG
• STEERING DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE
• DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE ARTICULÉ
- (73) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE
- (72) THORÉN, Max, 891 92 Örnköldsvik, SE
CARLSSON, Martin, 891 55 Arnäsvall, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 12760663.0 / 2 688 786

B62D 15/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 21/11 → (51) **B60K 5/12**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 978 657 B1**
B62D 25/04 **B62D 25/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711809.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) FR 2014/050337 18.02.2014
- (87) WO 2014/154962 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 FR 1352702
- (54) • SEITENVERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR DIE FRONTPARTIE EINER SEITE DER VERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SIDE REINFORCING ELEMENT FOR THE FRONT OF A SIDE OF THE SHELL OF A MOTOR VEHICLE
• ELEMENT DE RENFORT LATERAL DE L'AVANT D'UN COTE DE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) NORREEL, Franck, F-90120 Mezière, FR

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 003 831 B1**
B62D 25/02 **B60N 2/42**
B60N 2/427

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729960.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) FR 2014/051131 15.05.2014
- (87) WO 2014/195592 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355059
- (54) • ROHKAROSSERIESTRUKTURSISTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER SEITENAUFPRALLSTÜTZE
• MOTOR VEHICLE BODY SHELL STRUCTURE SYSTEM COMPRISING A SIDE IMPACT BRACE
• SYSTEME DE STRUCTURE DE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENTRETOISEMENT DE CHOC LATERAL.
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PERU, Marc, F-92290 Chateaufort, FR

B62D 21/15 → (51) **B60K 11/04**

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/02 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 25/04** (11) **2 754 603 B1**
B62D 29/00 **B62D 65/02**
C21D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 13150868.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • Verfahren, Fahrzeugverstärkung und Fahrzeug
• Method, vehicle reinforcement & vehicle
• Procédé, renforcement de véhicule et véhicule
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Elfving, Jens, 42336 Torslanda, SE
Wehrend, Michael, 41653 Göteborg, SE
Trana, Kristoffer, 29154 Kristianstad, SE
Nedemo, Johan, 29633 Åhus, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 768 721 B1**
B62D 29/04 **B29C 45/14**
B29C 70/48

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12759100.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/067737 11.09.2012
- (87) WO 2013/037774 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 FR 1158156
- (54) • STRUKTURBAUTEIL, INSBESONDERE FAHRZEUGVORDERBAU-LÄNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
• STRUCTURAL COMPONENT, NOTABLY VEHICLE FRONT END SIDE-MEMBER, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A COMPONENT
• PIÈCE DE STRUCTURE, NOTAMMENT LONGERON DE FACE AVANT DE VÉHI-

CULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE
 (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 (72) LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR
 GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR
 (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B62D 25/08 → (51) **B60K 11/04**

B62D 25/16 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 978 658 B1**
B60K 15/063 **F01N 3/20**
B62D 21/15

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14708635.9 (22) 14.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) FR 2014/050298 14.02.2014
 (87) WO 2014/154959 2014/40 02.10.2014
 (30) 25.03.2013 FR 1352658
 (54) • ANORDNUNG FÜR EIN FAHRGESTELL MIT EINEM BEHÄLTER ZUR LAGERUNG EINES SCHADSTOFFENTFERNUNGSMITTELS UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
 • ASSEMBLY FOR A CHASSIS COMPRISING A TANK FOR STORING A POLLUTANT REMOVAL AGENT AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
 • ENSEMBLE POUR CHÂSSIS COMPORTANT UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'UN AGENT DE DÉPOLLUTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HENRY, Olivier, F-25400 Taillecourt, FR
 CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/04**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/08**

B62D 33/07 → (51) **E05B 81/18**

B62D 33/073 → (51) **E05B 81/18**

B62D 35/02 → (51) **B60T 5/00**

B62D 53/02 → (51) **B62D 12/00**

B62D 55/065 → (51) **B62D 12/00**

B62D 65/02 → (51) **B62D 25/04**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 121/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 133/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 1/08** (11) **2 842 844 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13197835.5 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
 (30) 27.08.2013 KR 20130101550

(54) • Fahrradseitenständer
 • Bicycle kickstand
 • Béquille de bicyclette

(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ko, Chang Bok, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Kangho, Seoul, KR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B62J 6/06** (11) **2 819 914 B1**

(25) De (26) De
 (21) 13713730.3 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
 (86) EP 2013/000575 28.02.2013

(87) WO 2013/127525 2013/36 06.09.2013
 (30) 28.02.2012 DE 102012003944

(54) • FAHRRADYNAMO
 • BICYCLE DYNAMO
 • DYNAMO D'ÉCLAIRAGE DE BICYCLETTE

(73) Velogical Engineering GmbH, Jan-Wellem-Strasse 23, 51065 Köln, DE

(72) FRIEDEN, Peter, 51065 Köln, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B62J 6/06 → (51) **B62M 9/121**

B62J 6/10 → (51) **B62M 9/121**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 774 831 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 11874631.2 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
 (86) JP 2011/007330 28.12.2011

(87) WO 2013/061390 2013/18 02.05.2013
 (30) 28.10.2011 PCT/JP2011/006059

(54) • GRÄTSCHSITZARTIGES ELEKTROFAHRZEUG
 • STRADDLE ELECTRIC VEHICLE
 • VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À CONDUITE À CALIFOURCHON

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) INOUE, Masafumi, Hyogo 673-8666, JP

(74) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 17/00 → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62J 27/00** (11) **2 822 846 B1**

B62K 11/04 **A62B 35/00**
B60R 22/32 **B62J 99/00**

(25) De (26) De
 (21) 13700888.4 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
 (86) EP 2013/050784 17.01.2013

(87) WO 2013/131672 2013/37 12.09.2013
 (30) 08.03.2012 DE 102012203640

(54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER RÜCKHALTEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFSABEN AUF EINEM FAHRZEUG UND EIN DIESBEZÜGLICHES FAHRZEUG

• METHOD FOR RELEASING A RESTRAINT DEVICE FOR A RIDER OF A VEHICLE AND CORRESPONDING VEHICLE

• PROCÉDÉ POUR DÉTACHER UN DISPOSITIF DE RETENUE D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE CORRESPONDANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE

GEORGI, Andreas, 71229 Leonberg, DE

(51) **B62J 35/00** (11) **3 002 192 B1**
B62J 17/00

(25) En (26) En
 (21) 15185100.3 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
 (30) 01.10.2014 JP 2014202782

(54) • FAHRZEUG MIT SATTEL
 • STRADDLED VEHICLE
 • VÉHICULE À CALIFOURCHON

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Miyamoto, Masatoshi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

Iida, Kazuya, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

Suzuki, Takaharu, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

Yamauchi, Yoshinori, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 99/00 → (51) **B62J 27/00**

B62K 11/04 → (51) **B62J 27/00**

B62K 13/00 → (51) **B62B 7/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 772 421 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13194795.4 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
 (30) 27.02.2013 CN 201320090436 U

(30) 07.11.2013 US 201314074107

(54) • Teleskopischer Rahmen
 • Telescopic frame
 • Cadre télescopique

(73) DongGuan Prestige Sporting Products Co., Ltd., 3rd Ind. District Qiaotou Area Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, CN

(72) ZHANG, Zhao, Dongguan City, Guangdong Province, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62M 6/70 → (51) **B62M 9/121**

B62M 6/90 → (51) **B62M 9/121**

(51) **B62M 9/121** (11) **2 535 254 B1**

B62M 9/16 **B62M 6/90**
B62M 6/70 **B62M 9/122**
B62M 25/08 **B62J 6/06**
B62J 6/10

- (25) En (26) En
(21) 11188310.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113162710
(54) • *Fahrradketten-Spannvorrichtung*
• *Bicycle chain tensioner device*
• *Dispositif tendeur de chaîne de bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kitamura, Satoshi, Osaka, 590-8577, JP
Mori, Shintaro, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B62M 9/122 → (51) **B62M 9/121****B62M 9/16** → (51) **B62M 9/121**

- (51) **B62M 25/06** (11) **2 567 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180825.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 JP 2011195332
(54) • *Gangschaltungssteuerungsvorrichtung für
ein Sattelfahrzeug*
• *Gear shift control device of saddle ride
type vehicle*
• *Dispositif de commande de changement
de vitesse pour véhicule à monture de
selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakamura, Kenta, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Ishikawa, Yuzuru, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Karube, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Mori, Taichi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
Kawamura, Ippei, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62M 25/08 → (51) **B62M 9/121**

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 906 462 B1**
B63H 5/16
(25) It (26) En
(21) 13803271.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IT 2013/000277 10.10.2013
(87) WO 2014/057510 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 IT GE20120100
(54) • *BOOT*
• *BOAT*
• *BATEAU*
- (73) San Marco S.N.C. di Carli Maurizio & C., Via
I. Bandiera 69, 47841 Cattolica (RN), IT
(72) CARLI, Maurizio, I-61011 Gabicce Mare PU,
IT
(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l.
Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

B63B 3/70 → (51) **B63H 11/00**

- (51) **B63B 21/20** (11) **3 060 464 B1**
F16G 13/12 **F16G 15/12**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14824871.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) FR 2014/052668 21.10.2014
(87) WO 2015/059396 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 FR 1360453
(54) • *ANKERKETTE*
• *ANCHOR CHAIN*
• *CHAÎNE D'ANCRAGE*
- (73) Ideol, Espace Mistral, Bat. B 375 Avenue du
Mistral, 13600 La Ciotat, FR
(72) CHOISNET, Thomas, F-13006 Marseille, FR
MAROBIN, Stéphan, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B63B 21/50 → (51) **B63B 35/00****B63B 29/00** → (51) **B63H 11/00**

- (51) **B63B 35/00** (11) **2 727 813 B1**
B63B 21/50 **B63B 35/44**
B63B 39/03 **E02B 9/00**
F03D 1/00 **E02B 17/00**
B63B 39/04 **B63B 39/06**
F03D 9/00 **F03D 7/02**
E04H 12/00 **F03D 13/25**
- (25) En (26) En
(21) 14152768.9 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2014
(30) 23.04.2008 US 125241
(54) • *Säulenstabilisierte Offshore-Plattform mit
Wassereinschlussplatten und asymmetri-
schem Andocksystem als Träger von
Offshore-Windturbinen*
• *Column-stabilized offshore platform with
water-entrapment plates and asymmetric
mooring system for support of offshore
wind turbines*
• *Plateforme en mer stabilisée par des
colonnes avec plaques de piégeage d'eau
et système d'amarrage asymétrique pour
le support d'éoliennes en mer*
- (73) Principle Power, Inc., 93 S. Jackson Street,
63650, Seattle, WA 98104, US
(72) Roddier, Dominique, Berkeley, CA California
94708, US
Cermelli, Christian, Berkeley, CA California
94708, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
(62) 09734886.6 / 2 271 547

B63B 35/44 → (51) **B63B 35/00****B63B 39/03** → (51) **B63B 35/00****B63B 39/04** → (51) **B63B 35/00****B63B 39/06** → (51) **B63B 35/00**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 436 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181075.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047324
(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Submersible*

- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Becker, Roland, 24226 Heikendorf, DE
Paul, Axel, 24622 Gnutz, DE
Stäuble, Ulrich, 24232 Schönkirchen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/08 → (51) **H02H 7/26****B63G 8/12** → (51) **B63H 21/32****B63G 8/34** → (51) **B63H 21/32**

- (51) **B63G 8/40** (11) **2 753 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 12759378.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/065824 13.08.2012
(87) WO 2013/034401 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011082223
(54) • *UNTERSEEBOOT*
• *SUBMARINE*
• *SOUS-MARIN*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) BOLAT, Erhan, 24149 Kiel, DE
KNOP, Christian, 24244 Felm, DE
MEWS, Klaus-Gerrit, 24211 Schellhorn, DE
SCHOLZ, Bernd, 24248 Mönkeberg, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 5/16 → (51) **B63B 1/38**

- (51) **B63H 11/00** (11) **2 897 859 B1**
B63H 11/01 **B63H 21/30**
B63H 11/08 **B63B 3/70**
B63B 29/00 **B63H 21/36**
- (25) Fi (26) En
(21) 13838542.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) FI 2013/050915 23.09.2013
(87) WO 2014/044917 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20125984
(54) • *RAHMEN FÜR EINE WASSERSTRAHL-
ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN BOOT, WAS-
SERSTRAHLANTRIEBSEINHEIT UND AN-
ORDNUNG IN EINEM BOOT*
• *FRAME OF A WATER-JET PROPULSION
UNIT FOR A BOAT, A WATER JET
PROPULSION UNIT AND AN
ARRANGEMENT IN A BOAT*
• *STRUCTURE D'UNE UNITÉ DE PROPUL-
SION À JET D'EAU POUR UN BATEAU,
UNITÉ DE PROPULSION À JET D'EAU ET
AGENCEMENT DANS UN BATEAU*
- (73) Alamarin-Jet Oy, Ahkiontie 9, 42700 Keuruu,
FI
(72) RUOSTEINEN, Tuomas, FI-01280 Vantaa, FI
RANTALA, Hannu, FI-62375 Ylihärmä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

B63H 11/01 → (51) **B63H 11/00****B63H 11/08** → (51) **B63H 11/00****B63H 21/30** → (51) **B63H 11/00**

- (51) **B63H 21/32** (11) **2 330 029 B1**
B63G 8/12 **F01N 3/00**
B01F 5/04 **B01F 15/02**
B01F 3/04 **B63G 8/34**
- (25) De (26) De
(21) 10008958.0 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051308
- (54) • *Unterseeboot mit einer Anlage zur Ausbringung von Gas*
• *Submarine with an assembly for outputting gas*
• *Sous-marin doté d'une installation destinée à la sortie de gaz*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Wertfstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Krummrich, Stefan, Dipl.-Ing., 24634 Padenstedt, DE
Dau, Hendrik Marc, Dipl.-Ing., 24149 Kiel, DE
Panoch, Axel, Dipl.-Ing., 24582 Bordesholm, DE
Teppner, Randolph, Dr. rer. nat., 25451 Quickborn, DE
Althorn, Silke, Dipl.-Ing., 24357 Güby/Esprehm, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 21/36 → (51) **B63H 11/00**

- (51) **B64B 1/06** (11) **2 897 860 B1**
B64C 37/02
- (25) En (26) En
(21) 13843055.8 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/060978 20.09.2013
(87) WO 2014/088680 2014/24 12.06.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623757
- (54) • *SYSTEME UND METHODEN FÜR LANG-ANHALTENDER LUFTSCHIFFBETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LONG ENDURANCE AIRSHIP OPERATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES OPÉRATIONS DE DIRIGEABLE À GRANDE AUTONOMIE*
- (73) Heppe, Stephen, 1011 Hutson Road, Hood River, Oregon 97031, US
- (72) Heppe, Stephen, Hood River, Oregon 97031, US
- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B64C 1/00 → (51) **B29L 31/30**

B64C 1/06 → (51) **B29L 31/30**

B64C 1/14 → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B64C 5/12** (11) **2 625 096 B1**
B64C 9/34 **B64C 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 11767986.0 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067404 05.10.2011
(87) WO 2012/045783 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390326 P
06.10.2010 DE 102010047643

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES AERODYNAMISCHEN HUBS EINES FLUGZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE AERODYNAMIC LIFT OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PORTANCE AÉRODYNAMIQUE D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) WEBER, Carsten, 28205 Bremen, DE
FISCHER, Markus, 28844 Weyhe, DE
GROTE, Arne, 38126 Braunschweig, DE
RADESPIEL, Rolf, 38108 Braunschweig, DE
DREYER, Martin, 28211 Bremen, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 9/22** (11) **2 902 314 B1**
B64C 9/24 **F03D 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 14153117.8 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (54) • *Hochauftriebssystem für ein Flugzeug und Flugzeug mit einem solchen Hochauftriebssystem*
• *High lift system for an aircraft and aircraft having such a high lift system*
• *Système hypersustentateur pour avion et avion muni d'un tel système hypersustentateur*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Henning, Frieder, 28209 Bremen, DE
Brady, Michael, 28211 Bremen, DE
Zantz, Tanno, 28832 Achim, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/24 → (51) **B64C 9/22**

B64C 9/34 → (51) **B64C 5/12**

(51) **B64C 11/06** (11) **2 509 860 B1**
F04D 29/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10787757.3 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069008 06.12.2010
(87) WO 2011/069981 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0958699
07.12.2009 FR 0958700
- (54) • *PROPELLERNABE MIT VERSTÄRKTEM POLYGONALRING UND TURBOMASCHINE AUSGESTATTET MIT DER NABE*
• *PROPELLER HUB PROVIDED WITH REINFORCED POLYGONAL RING AND TURBOMACHINE EQUIPPED WITH SAID HUB*
• *MOYEU D'HELICE À ANNEAU POLYGONAL RENFORCE ET TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL MOYEU*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BOSTON, Eric, Jacques, F-77240 Cesson, FR
BOURU, Michel, André, F-77950 Montereau sur le Jard, FR
JABLONSKI, Laurent, F-77000 Melun, FR
JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77000 Vaux le Penil, FR

- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 13/30 → (51) **B64D 45/00**

B64C 23/06 → (51) **B64C 5/12**

(51) **B64C 27/57** (11) **2 905 224 B1**
G01B 11/26

- (25) En (26) En
(21) 14196097.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201414173374
- (54) • *Rotorzustandssensorsystem*
• *Rotor state sensor system*
• *Système de détection d'état de rotor*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) White, Matthew A., Milford, CT 06461, US
Dempsey, Patrick J., New Haven, CT 06511, US
Kellner, Aaron, Bloomfield, CT 06002, US
King, Joshua, Hamden, CT 06517, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 37/00** (11) **2 799 335 B1**
B64C 39/04

- (25) Es (26) En
(21) 13382162.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Modulares Flugzeug*
• *A modular aircraft*
• *Avion modulaire*
- (73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (72) Martínez Muñoz, José Luis, 28906 Getafe, Madrid, ES
Llamas Sandin, Raúl Carlos, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

B64C 37/02 → (51) **B64B 1/06**

(51) **B64C 39/02** (11) **2 599 718 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12007495.0 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011119590
- (54) • *FERNSTEUERBARE FLUGPLATTFORM*
• *REMOTE CONTROLLABLE FLIGHT PLATFORM*
• *PLATEFORME D'ENVOL TÉLÉCOMMAN-DABLE*
- (73) Aibotix GmbH, Ludwig-Erhard-Straße 14, 34131 Kassel, DE
- (72) Werner, Carsten, 34132 Kassel, DE
Chalas, Uwe, 34470 Breuna, DE
- (74) Knefel, Cordula, et al, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

B64C 39/02 → (51) **F41F 1/00**

B64C 39/04 → (51) **B64C 37/00**

(51) **B64D 1/02** (11) **2 382 125 B1**
F41H 11/02 **B64D 7/00**
F42B 5/15 **F41A 23/20**

- (25) En (26) En

- (21) 09838487.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
(86) SE 2009/050041 16.01.2009
(87) WO 2010/082881 2010/29 22.07.2010
(54) • ANORDNING AN ENINEM FLUGZEUG FÜR EINE ABGABEEINHEIT FÜR GEGENMASSNAHMEN
• AN ARRANGEMENT AT AN AIRCRAFT OF A DISPENSER UNIT FOR COUNTER-MEASURES
• AGENCEMENT DANS UN AVION D'UNE UNITÉ DISTRIBUTRICE POUR CONTRE-MESURES
- (73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) MELIN, Robert, S-192 54 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64D 7/00 → (51) **B64D 1/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 900 552 B1**
B64D 11/06
- (25) En (26) En
(21) 12780963.0 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2012/059188 08.10.2012
(87) WO 2014/051638 2014/14 03.04.2014
(30) 30.09.2012 US 201261708020 P
(54) • FLUGZEUG-ABLAGESEHRANK
• AIRCRAFT SIDEBOARD
• CRÉDENCE POUR AVION
- (73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US
- (84) MT
(72) GAGNON, Pierre, Vaudeuil, Québec J7V 0B6, CA
DEKA, Tom, Ste-Catherine, Québec J5C 0B1, CA
FAHMY, Patrick, Montreal, Québec H1J 2J3, CA
MONARDO, Michele, Montreal, Québec H4A 2X8, CA
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64D 11/02 (11) **2 331 759 B1**
E03D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 09818294.2 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/058145 24.09.2009
(87) WO 2010/039567 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102812 P
(54) • Vakuum-Abwassersystem eines Flugzeuges und sein Montageverfahren
• Aircraft vacuum waste system and its assembling method
• Système d'évacuation à vide d'aéronef et son procédé de montage
- (73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) PONDELICK, Mark, A., Rockford IL 61103, US
HARDWICK, Christopher, Roscoe IL 61073, US
HOANG, Thao, Rockford IL 61103, US
WHISLER, Steven, San Juan Capistrano CA 92675, US

- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 15/12** (11) **3 020 638 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15000786.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 BR 102014028159
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG UND/ODER VERMEIDUNG VON EISBILDUNG SOWIE PROFILKÖRPER UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR DE-ICING AND/OR AVOIDING ICE-BUILDUP AND PROFILED BODY AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE ET/OU DE PRÉVENTION CONTRE LA FORMATION DE GLACE AINSI QUE CORPS PROFILÉ ET AÉRONEF DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Strobl, Tobias, 80333 München, DE
Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
Raps, Dominik, 86633 Neuburg, DE
Hauk, Tobias, 82008 Unterhaching, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B64D 45/00 (11) **2 625 104 B1**
B64C 13/30

- (25) En (26) En
(21) 11764226.4 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067407 05.10.2011
(87) WO 2012/045785 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 389961 P
05.10.2010 DE 102010047512
(54) • HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT SEPARATER ANTRIEBS-EINHEIT FÜR JEDE TRAGFLÄCHEN-HÄLFTE
• HIGH LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A SEPARATE DRIVE UNIT FOR EACH WING HALF
• SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR UN AÉRONEF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE TRANSMISSION DISTINCTE POUR CHAQUE DEMI-AILE
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) RICHTER, Martin, 28717 Bremen, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64D 45/00 → (51) **G05B 23/02****B64D 45/02** → (51) **F16B 4/00**

- (51) **B64F 1/22** (11) **3 023 332 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15198194.1 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 16.02.2010 FR 1051078

- 27.04.2010 FR 1053232
(54) • FLUGZEUG-SCHLEPPFAHRZEUG
• AIRCRAFT TRACTOR
• TRACTEUR D'AVION
- (73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) Decoux, Laurent, 79420 Reffannes, FR
Enault, Eric, 79420 Reffannes, FR
Vermalle, Nicolas, 79420 Reffannes, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 11708329.5 / 2 536 633

B64F 1/22 → (51) **B60K 7/00****B64F 1/32** → (51) **B65G 61/00****B64F 5/00** → (51) **G05B 23/02****B64G 1/36** → (51) **G01C 17/34****B64G 3/00** → (51) **G01S 5/02****B65B 1/02** → (51) **B65B 11/48****B65B 1/24** → (51) **B65B 11/48****B65B 3/00** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 958 805 B1**
B29L 31/00 **B29C 49/06**
B29C 49/46 **B29C 49/62**
B29C 49/48
- (25) De (26) De
(21) 14700546.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/000088 15.01.2014
(87) WO 2014/127876 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013101775
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND FILLING CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B65B 5/06 → (51) **B65B 35/40****B65B 11/00** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65B 11/48** (11) **3 020 641 B1**
B65B 51/14 **B65B 61/04**
B65B 1/02 **B65B 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 15003264.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014016907
(54) • MATERIAL- UND ENERGIESPARENDES VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR PULVERARTIGE PRODUKTE ODER DEREN GEMISCHTE
• MATERIAL AND ENERGY SAVING PACKAGING METHOD FOR POWDERY PRODUCTS OR THEIR MIXTURES
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DE MATÉRIAU POUR DES PRODUITS EN POUDRE OU LEURS MÉLANGES

- (73) Laskowski, Sigismund, Q 4, 5, 68161 Mannheim, DE
(72) Laskowski, Sigismund, 68161 Mannheim, DE
(74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiser-ring 48, 68161 Mannheim, DE

B65B 25/14 → (51) **B65B 35/40**

B65B 29/02 → (51) **A47J 31/24**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 927 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161463.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104816
(54) • **AUFLAGEEINHEIT EINER VAKUUMVERPACKUNGSVORRICHTUNG**
• **VACUUM PACKAGING DEVICE SUPPORT UNIT**
• **UNITÉ DE SUPPORT D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS VIDE**
(73) Wiebers, Rainer, Oetzer Weg 25, 33605 Bielefeld, DE
(72) Wiebers, Rainer, 33605 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65B 35/16 → (51) **B65B 35/40**

B65B 35/24 → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65B 35/40** (11) **3 079 992 B1**
B65B 35/44 **B65B 35/50**
B65B 43/52 **B65B 5/06**
B65B 35/16 **B65B 35/24**
B65B 25/14 **B65B 61/20**
(25) It (26) En
(21) 14830627.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066798 11.12.2014
(87) WO 2015/087272 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 IT B020130685
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSBROSCHÜREN**
• **A TRANSFER DEVICE OF INFORMATION LEAFLETS**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FEUILLETS D'INFORMATION**
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) MONTI, Giuseppe, I-40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 35/44 → (51) **B65B 35/40**

B65B 35/50 → (51) **B65B 35/40**

B65B 43/52 → (51) **B65B 35/40**

B65B 51/14 → (51) **B65B 11/48**

- (51) **B65B 53/00** (11) **2 716 558 B1**
B65B 59/00 **B65C 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12792298.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/056973 19.03.2012

- (87) WO 2012/165004 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122593
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES FILMETIKETTS**
• **FILM LABEL-FITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉTIQUETTES EN FORME DE FILM**
(73) Shibuya Machinery Co. Ltd., 4-13-5, Kitayasu Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0022, JP
(72) HASHIMOTO Mitsuo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP
NISHIMURA Noboru, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65B 55/10 → (51) **B67C 3/22**

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/00**

B65B 61/04 → (51) **B65B 11/48**

B65B 61/20 → (51) **B65B 35/40**

B65C 3/06 → (51) **B65B 53/00**

- (51) **B65C 9/18** (11) **3 102 493 B1**
B65C 9/42
(25) It (26) En
(21) 15715417.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) IB 2015/051468 27.02.2015
(87) WO 2015/140655 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 IT VR20140061
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG VON SELBSTKLEBENDEN ETIKETTEN AUF SICH BEWEGENDE BEHÄLTER**
• **A DEVICE FOR APPLYING SELF-ADHESIVE LABELS ON MOVING CONTAINERS**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉTIQUETTES AUTO-ADHÉSIVES SUR DES RÉCIPIENTS EN MOUVEMENT**
(73) Makro Labelling S.r.l., Via S. Giovanna d'Arco 9, 46044 Goito (Mantova), IT
(72) MARCANTONI, Simone, I-46040 Mantova, IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/18**

B65D 1/00 → (51) **B21D 51/26**

B65D 1/00 → (51) **B65D 65/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 698 320 B1**
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 12180697.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • **Heiß füllbarer Kunststoffbehälter mit Senkrechtsäulen und konkav verformbaren Seitenwandplatten**
• **Hot-fillable plastic container having vertical pillars and concave deformable sidewall panels**
• **Contenant en plastique prévu pour contenir un liquide chaud doté de piliers verticaux et de panneaux de paroi latérale concaves déformables**
(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU
(72) Dessaint, Alain, 1910 Kampenhout, BE

- Windelinckx, Steve, 2980 Zoersel, BE
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **2 931 612 B1**
B65D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13802392.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076128 10.12.2013
(87) WO 2014/090824 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12197081
(54) • **VERBRAUCHERPACKUNG, ENTHALTEND EINEN TEXTILE BEHANDLUNGSMITTEL.**
• **CONSUMER PACKAGING CONTAINING A FABRIC TREATMENT FLUID**
• **EMBALLAGE CONTENANT UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSUS.**
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SMITH, Elizabeth, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **3 007 984 B1**
C08F 210/06 **B65D 65/38**

- (25) En (26) En
(21) 14722186.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/059201 06.05.2014
(87) WO 2014/198459 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171338
(54) • **PROPYLENBASIERTE TERPOLYMERE**
• **PROPYLENE BASED TERPOLYMERS**
• **TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE**
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) DESTRO, Mara, I-44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT
BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B65D 1/04 → (51) **B65D 1/02**

B65D 1/46 → (51) **B65D 85/72**

B65D 3/12 → (51) **B65D 53/04**

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/74**

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 002 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187256.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016

- (54) • ZUSCHNITT, PAPPSCHACHTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPPSCHACHTEL
• BLANK, CARDBOARD BOX AND METHOD OF MAKING A CARDBOARD BOX
• ÉBAUCHE, BOÎTE EN CARTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE EN CARTON
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Klein, Heinrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- B65D 5/42** → (51) **B65D 71/16**
-
- B65D 5/54** → (51) **B65D 5/74**
-
- B65D 5/54** → (51) **B65D 85/10**
-
- (51) **B65D 5/74** (11) **2 668 108 B1**
B65D 5/02 **B65D 5/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12739088.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) US 2012/022872 27.01.2012
- (87) WO 2012/103422 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 US 201161462092 P
- (54) • KARTON MIT SCHIEBEÖFFNUNG
• CARTON WITH SLIDABLE OPENER
• CARTON DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE COULISSANT
- (73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) FITZWATER, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **B65D 17/00** (11) **2 969 797 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14725563.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024802 12.03.2014
- (87) WO 2014/165209 2014/41 09.10.2014
- (30) 12.03.2013 US 201313796645
- (54) • GETRÄNKEDOSENENDE MIT ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG
• BEVERAGE CAN END WITH VENT PORT
• EXTRÉMITÉ DE CANETTE À ORIFICE D'AÉRATION
- (73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US
- (72) FORREST, Randall, Park Ridge, Illinois 60068, US
- GOGOLA, Michael, Itasca, Illinois 60143, US
- SIEGAL, Derek, Chicago, Illinois 60657, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 17175120.9
-
- (51) **B65D 19/44** (11) **2 952 440 B1**
B65D 19/38 **B23Q 7/14**
- (25) De (26) De
- (21) 15166236.8 (22) 04.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 EP 14170882
- (54) • AUFNAHMEKÖRPER, HALTEVORRICHTUNG MIT AUFNAHMEKÖRPERN UND VORRICHTUNG MIT AUFNAHMEKÖRPER-VERBUNDEN
• RECEIVING BODY, HOLDING DEVICE COMPRISING RECEIVING BODIES AND DEVICE COMPRISING GROUPS OF RECEIVING BODIES
• CORPS DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE RETENUE COMPRENANT DES CORPS DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF COMPRENANT DES ASSEMBLAGES DE CORPS DE RÉCEPTION
- (73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE
- (72) WASMEIER, Albert, 88677 Markdorf, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 496 486 B1**
B65D 25/28
- (25) De (26) De
- (21) 10779246.7 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/006787 08.11.2010
- (87) WO 2011/054541 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 CH 17112009
- (54) • KANISTER MIT BODENSEITIGER AUFNAHME FÜR EINE SEPARATE AUSGIESSHILFE
• CAN HAVING A RECEPTACLE ON THE BOTTOM FACE FOR A SEPARATE POURING AID
• BIDON DOTÉ D'UN LOGEMENT CÔTÉ FOND POUR UN ÉLÉMENT D'AIDE AU DÉVERSEMENT DISTINCT
- (73) Alpha-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG, Allmendstrasse, 6971 Hard, AT
- (72) LEHNER, Günther, A-6971 Hard, AT
- LUCAS, Edwin, 67578 Gimsheim, DE
- (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastraße 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- B65D 23/08** → (51) **B29C 61/06**
-
- B65D 25/28** → (51) **B65D 21/02**
-
- B65D 25/36** → (51) **B65D 85/72**
-
- B65D 30/08** → (51) **B29B 17/00**
-
- B65D 30/20** → (51) **B29B 17/00**
-
- B65D 33/01** → (51) **A61J 1/03**
-
- B65D 33/16** → (51) **A61J 1/03**
-
- B65D 41/04** → (51) **C08L 23/08**
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **2 548 811 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12189260.8 (22) 04.04.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.01.2013
- (30) 13.04.2001 JP 2001114788
- 25.04.2001 JP 2001126980
- 27.02.2002 JP 2002051861
- 27.02.2002 JP 2002051862
- (54) • Schraubverschluss aus Kunstharz
• Synthetic-resin screw cap
• Bouchon à vis en résine synthétique
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) Shinozaki, Natsuo, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 02714450.0 / 1 389 587
-
- (51) **B65D 41/50** (11) **2 616 351 B1**
B65D 47/36 **B65D 53/04**
B32B 5/22 **B32B 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11826039.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) US 2011/051978 16.09.2011
- (87) WO 2012/037483 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 384167 P
- (54) • VORGESCHLITZTE DONUT-BRUCHDICHTUNG
• PRE-SLIT DONUT BREAK SEAL
• OPERCULE À RUPTURE ANNULAIRE PRÉ-FENDU
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) MONTUORI, Daniel S., Niskayauna, New York 12309, US
- GROTH, Jeffrey, K., Burnt Hills, New York 12027, US
- MOLL, Leland, E., Schuylerville, New York 12871, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B65D 43/02** → (51) **B65D 53/04**
-
- (51) **B65D 47/00** (11) **2 948 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14701697.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) EP 2014/050972 20.01.2014
- (87) WO 2014/114574 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 EP 13152151
- (54) • ZUGANGSANORDNUNG MIT DURCHLÖCHERBAREM DICHTUNGSELEMENT
• ACCESS ASSEMBLY WITH A PIERCEABLE SEALING MEMBER
• ENSEMBLE D'ACCÈS AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ PERÇABLE
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BORSUTZKI, Falk, 65926 Frankfurt am Main, DE
- WEBER, Manfred, 65926 Frankfurt am Main, DE
- FRICKE, Ulrich, 65618 Selters, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- B65D 47/06** → (51) **B65D 47/18**
-
- B65D 47/08** → (51) **B65D 47/18**
-
- (51) **B65D 47/18** (11) **3 034 428 B1**
B65D 47/06 **B65D 47/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14199368.3 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • Dosierkappe für eine Dosierflasche
• Dosing cap for a dosing bottle

- *Bouchon de dosage pour un flacon de dosage*
- (73) SHB GmbH, Rossfelder Str. 64, 74564 Crailsheim, DE
- (72) STOLLE, Hans-Werner, 74664 Crailsheim, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B65D 47/28** (11) **2 938 555 B1**
B65D 75/58 B65D 5/74

- (25) En (26) En
(21) 13824065.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/077837 26.12.2013
(87) WO 2014/105968 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729208
- (54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, KOMBINATION AUS EINEM VERSCHLUSS UND EINEM BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG*
 - *CLOSURE FOR A CONTAINER, COMBINATION THEREOF, AND METHOD OF USING SAME*
 - *SYSTÈME DE FERMETURE POUR UN RÉCEPTACLE, COMBINAISON DESDITS SYSTÈME ET RÉCEPTACLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) FILY, Sebastien, F-06902 Sophia Antipolis, FR
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 47/36 → (51) **B65D 41/50**

(51) **B65D 53/04** (11) **2 909 098 B1**
B29C 65/02 **B32B 37/30**
B65D 43/02 **B32B 37/16**
B65D 3/12 **B65D 77/20**
B29L 9/00 **B32B 7/04**
B32B 15/08 **B32B 15/20**

- (25) Sv (26) En
(21) 13847194.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) SE 2013/051193 10.10.2013
(87) WO 2014/062119 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 SE 1251190
- (54) • *FLEXIBLER DECKEL*
 - *FLEXIBLE LID*
 - *COUVERCLE SOUPLE*
- (73) Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
- (72) DAHLSTRÖM, Tommy, S-246 52 Löddeköpinge, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/50**

(51) **B65D 65/02** (11) **2 399 842 B1**
B65D 1/00 **C08G 69/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 10743755.0 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052305 17.02.2010
(87) WO 2010/095629 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009036818

- (54) • *LAGERUNGSVERFAHREN*
 - *STORAGE METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE STOCKAGE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B65D 65/38 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 71/16** (11) **2 739 547 B1**
B65D 71/20 **B65D 5/42**

- (25) En (26) En
(21) 12821642.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/049272 02.08.2012
(87) WO 2013/022687 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161574654 P
- (54) • *BEHÄLTERVERPACKUNG*
 - *PACKAGE FOR CONTAINERS*
 - *EMBALLAGE POUR RÉCIPIENTS*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) SPIVEY, Raymond, R, Mableton, GA 30126, US
- GOMES, Jean-manuel, Marietta, GA 30062, US
- FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/20 → (51) **B65D 71/16**

B65D 75/40 → (51) **B65D 75/58**

B65D 75/46 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 776 336 B1**
B65D 85/72 **B65D 75/70**
- (25) It (26) En
(21) 12731651.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) IB 2012/000927 11.05.2012
(87) WO 2013/068797 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 IT MI20112054
- (54) • *BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
 - *CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS*
 - *RÉCIPIENT DESTINÉ À DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) IPI S.R.L., Via G. Piermarini 19, 06132 San Sisto (Perugia), IT
- (72) MOHN, Arne, I-06132 San Sisto (Perugia), IT
- LOCCHI, Pier Luigi, I-06132 San Sisto (Perugia), IT
- (74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) **B65D 75/58** (11) **3 044 115 B1**
B65D 75/40 **B65D 75/46**
B65B 11/00 B65B 61/02
B65D 75/04

- (25) En (26) En
(21) 14795748.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) US 2014/062134 24.10.2014
(87) WO 2015/065832 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201361896672 P
- (54) • *VERPACKUNG MIT EINER VIELZAHL VON EINZELN VERPACKTEN ARTIKELN UND EIN VERFAHREN ZUM PORTIONSWEISEN VERSCHLIESSEN VON EINE VIELZAHL VON GEGENSTÄNDEN*
 - *PACKAGE COMPRISING A PLURALITY OF INDIVIDUALLY WRAPPED ARTICLES AND A METHOD FOR INDIVIDUALLY WRAPPING A PLURALITY OF ARTICLES*
 - *PAQUET CONTENANT UNE PLURALITÉ D'ARTICLES EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT ET UN PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SERVANT À ENFERMER, SOUS FORME DE PORTIONS UNE PLURALITÉ D'ARTICLES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DE SOTO-BURT, Widaly, Luz, Cincinnati, Ohio 45202, US
- WILSON, Gregory, James, Auburn, Maine 04210, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 75/58 → (51) **B65D 47/28**

B65D 75/70 → (51) **B65D 75/58**

B65D 77/20 → (51) **B65D 53/04**

B65D 77/20 → (51) **B65D 85/72**

B65D 79/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 81/24** (11) **3 000 749 B1**
C12H 1/22

- (25) En (26) En
(21) 15382460.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 ES 201431418
- (54) • *SCHWIMMENDE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION ALS ABDECKUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DIE "ALWAYS-FULL-TECHNIK"*
 - *FLOATING DEVICE WHICH IS INSTALLABLE AS A COVER ON CONTAINERS FOR THE "ALWAYS-FULL" TECHNIQUE*
 - *DISPOSITIF FLOTTANT QUI PEUT ÊTRE INSTALLÉ SOUS LA FORME D'UN REVÊTEMENT SUR DES RÉCIPIENTS POUR LA TECHNIQUE "TOUJOURS PLEIN"*
- (73) Parcitant, S.A., Ctra. Ossa de Montiel Km.1.8, 02600 Villarrobledo, ES
- (72) PARRA CEBRIAN, Vicente, 02600 Villarrobledo, ES
- (74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55, 6° Izda, 28012 Madrid, ES

(51) **B65D 81/34** (11) **2 679 518 B1**
B32B 27/08

- (25) En (26) En
(21) 12180852.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.01.2014
(30) 07.03.2003 US 452747 P
11.03.2003 US 453641 P
12.12.2003 US 735134

- (54) • *MEHRLAGIGE STRUKTUREN, VERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN STRUKTUREN*
• *MULTILAYER STRUCTURES, PACKAGES, AND METHODS OF MAKING MULTILAYER STRUCTURES*
• *STRUCTURES BARRIÈRES MULTICOUCHEES, PROCÉDÉS DE STRUCTURES MULTICOUCHEES, EMBALLAGES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES MULTICOUCHEES*
- (73) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center, Fourth Floor 134 East Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) Douglas, Michael, J., Fremont, WI Wisconsin 54940, US
Buelow, Duane, H., Oshkosh, WI Wisconsin 54901, US
Mueller, Chad, D., Aurora, IL 60504, US
Blemberg, Robert, J., Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Castellani, Roberto, Pascual, (1430) Buenos Aires, AR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04717970.0 / 1 603 800

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 656 925 B1**
A45D 34/04
- (25) En (26) En
(21) 13161017.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012097831
- (54) • *Extrusionsbehälter für Anwendungsmaterial*
• *Application material extruding container*
• *Réceptif d'extrusion de matériau d'application*
- (73) Tokiwa Corporation, 3-20, Momoyamacho, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0024, JP
- (72) Tani, Yoshikazu, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0017, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 102 503 B1**
B05C 17/005
- (25) De (26) De
(21) 15712136.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/056459 25.03.2015
(87) WO 2015/150196 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162975
- (54) • *KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE AND METHOD FOR PRODUCING A CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE*
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) TURNER, Hayden, Ayer, MA 01432, US
CLEMENS, Victor, 9470 Buchs, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 999 645 B1**
B65D 5/54
- (25) It (26) En
(21) 14732961.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061597 21.05.2014
(87) WO 2014/188357 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT B020130235
- (54) • *PAKET MIT WIEDERVERSCHLISSBARER DICHTUNGSVERKLEIDUNG*
• *PACKET WITH A RECLOSABLE SEALING PANEL*
• *PAQUET MUNI D'UN PANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ REFERMABLE*
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (72) TACCHI, Alver, I-40100 Bologna, IT
D'ALFONSO, Lorena, I-45020 Lettomappello, IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/32 → (51) **A23B 5/005**

B65D 85/60 → (51) **A23G 4/06**

- (51) **B65D 85/72** (11) **3 028 958 B1**
B65D 25/36 **B65D 1/46**
B65D 77/20
- (25) En (26) En
(21) 15003402.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 ES 201400998
- (54) • *WARMGEFORMTER BEHÄLTER*
• *THERMOFORMED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT THERMOFORMÉ*
- (73) Mecánica y Tecnología Alimentaria, S.L., C/ Emilio Vargas nº 20 Duplicado 4ºE, 28043 Madrid, ES
- (72) Hernández Socastro, José Manuel, 28043 Madrid, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

B65D 85/72 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 956 386 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14704828.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) EP 2014/053134 18.02.2014
(87) WO 2014/125123 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155631
18.02.2013 EP 13155634
23.07.2013 EP 13177535
- (54) • *PAKET FÜR DIE VORBEREITUNG EINES GETRÄNKES, SORTIMENT VON PAKETE, METHODE UND MASCHINE*
• *PACK FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE, RANGE OF PACKS, METHOD AND MACHINE*
• *PAQUET POUR LA PREPARATION D'UNE BOISSON, ENSEMBLE DE PAQUETS, PROCÉDÉ ET MACHINE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH
BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chézard-St Martin, CH
STRUZKA, Pierre, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
NEUROHR, Damien, 1950 Sion, CH

- MARMIER, Yves, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
DASSI, Sébastien, CH-2072 St-Blaise, CH
SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH
CHIAPPINI, Fabien, CH-1213 Petit Lancy, CH
MÜLLER, Martin, CH-6048 Horw, CH
CZARNETZKI, Christoph, 57413 Finnentrop, DE
RÖMER, Frank, D-57413 Finnentrop, DE
- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

B65D 88/16 → (51) **E02B 3/04**

- (51) **B65D 88/74** (11) **3 088 333 B1**
B65D 90/58 **E01C 19/08**
- (25) De (26) De
(21) 16166781.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 DE 102015005396
- (54) • *BEHEIZBARER ASPHALTCONTAINER*
• *HEATABLE ASPHALT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À ASPHALTE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ*
- (73) Balzer, Rüdiger, Auf der Tischen 6, 36119 Neuhoof, DE
- (72) Balzer, Rüdiger, 36119 Neuhoof, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B65D 90/58 → (51) **B65D 88/74**

- (51) **B65F 3/20** (11) **2 384 999 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11164730.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 IT VR20100095
- (54) • *Abfallverdichter für Abfallsammelbehälter, insbesondere für Fahrzeugen und dergleichen*
• *Waste compactor, particularly for waste collection containers of vehicles and the like*
• *Compacteur de déchets pour les conteneurs de collecte de déchets, particulièrement pour véhicules et similaires*
- (73) Novarini S.r.l., Via del Commercio, 5, 37068 Vigasio (VR), IT
- (72) Scamperle, Ezio, 37068, VIGASIO VR, IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

- (51) **B65G 1/07** (11) **3 006 377 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15188398.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 202014104805 U
- (54) • *TRANSPORTMITTEL SOWIE TRANSPORT- UND VERTEILERSYSTEM*
• *TRANSPORT MEANS AND TRANSPORT AND DISTRIBUTION SYSTEM*
• *MOYEN DE TRANSPORT ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE TRANSPORT*
- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 976 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 14710305.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055252 17.03.2014
(87) WO 2014/147007 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013005116

(54) • *AUTOMATISIERTER KOMMISSIONIER-PLATZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AUTOMATED ORDER-PICKING LOCATION AND CORRESPONDING METHOD*
• *ZONE AUTOMATISÉE DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **2 911 957 B1**
B65G 21/22

(25) En (26) En
(21) 13792521.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066463 23.10.2013
(87) WO 2014/066556 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718669 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSKONTROLLE DER SCHIENE EINES FÖRDERERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE WEAR OF THE RAIL OF A CONVEYOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER L'USURE DU RAIL D'UN TRANSPORTEUR*
(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) MUSICK, Scott, Alexandria, KY, US
LAWRENZ, Brian, Forth Worth, TX, US
WAGNER, Bruce, Arnold, MD, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B65G 21/06** (11) **3 020 659 B1**
B65G 21/10 **B65G 23/44**
B65G 39/09

(25) De (26) De
(21) 15189799.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 04.11.2014 DE 102014222459

(54) • *FÖRDERMODUL MIT GEGOSSENER UMLENKBAUGRUPPE*
• *CONVEYOR MODULE WITH CAST RACEWAY COMPONENT*
• *MODULE DE TRANSPORT COMPRENANT UN COMPOSANT DE DEVIATION COULÉ*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

B65G 21/10 → (51) **B65G 21/06**

B65G 21/22 → (51) **B65G 17/08**

B65G 23/44 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 25/08** (11) **3 031 753 B1**
F16F 1/02 **B21D 43/28**

(25) It (26) En
(21) 15199430.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 IT T020141026

(54) • *ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON BLATTARTIGEM MATERIAL UND FEDER DAFÜR*
• *SHEET MATERIAL HANDLING GROUP AND SPRING THEREFOR*
• *GROUPE DE MANIPULATION DE MATÉRIAU EN FEUILLE ET SON RESSORT*
(73) Gefin S.r.l., Via Principe Tommaso, 36, 10125 Torino, IT
(72) Getto, Piero, 10010 BANCHETTE, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 27/32 → (51) **B05C 19/06**

B65G 33/04 → (51) **E21B 19/14**

B65G 47/244 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B65G 47/40** (11) **2 892 833 B1**
B65G 47/96 **B07C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13835475.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) NZ 2013/000157 04.09.2013
(87) WO 2014/038960 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 NZ 60228012

(54) • *KIPPAKTUATOR FÜR EIN FÖRDERSYSTEM*
• *TIPPING ACTUATOR FOR A CONVEYOR SYSTEM*
• *ACTIONNEUR DE BASCULEMENT POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORTEUR*
(73) Compac Technologies Limited, 11 Spring Street Onehunga, Auckland 1006, NZ
(72) ANSTIS, Isaac James, Hamilton 3240, NZ
RICHARDSON, Simon, Hamilton 3240, NZ
VOSCHEZANG, Sam, Hamilton 3240, NZ
WHITE, Sheldon Phillip, Hamilton 3240, NZ
(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B65G 47/53 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/61 → (51) **D06F 93/00**

B65G 47/84 → (51) **B67C 7/00**

B65G 47/88 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/96 → (51) **B65G 47/40**

(51) **B65G 61/00** (11) **1 931 584 B1**
B64F 1/32

(25) En (26) En
(21) 06775988.6 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) DK 2006/000503 13.09.2006

(87) WO 2007/031085 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 DK 200501278
27.03.2006 DK 200600437
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABFERTIGUNG VON GEPÄCKGEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED HANDLING OF BAGGAGE OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION AUTOMATISÉE DE BAGAGES*
(73) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Århus C, DK
LARSEN, Benny, DK-8543 HORNSLET, DK
PRYDTZ, Ole, DK-8530 Hjortshoej, DK
BARKLIN, Per, DK-8200 Århus N, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65G 65/46 → (51) **B05C 19/06**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 415 699 B1**
B65G 69/32 **B65G 69/28**

(25) Es (26) En
(21) 09842539.0 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) ES 2009/000176 01.04.2009
(87) WO 2010/112619 2010/40 07.10.2010
(54) • *VERLADERAMPE*
• *LOADING BAY*
• *QUAI DE CHARGEMENT*
(73) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, E-08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

B65G 69/28 → (51) **B65G 69/00**

B65G 69/32 → (51) **B65G 69/00**

B65H 3/06 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 639 190 B1**
B65H 3/52

(25) En (26) En
(21) 13155188.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060043
(54) • *Vorrichtung zur Blatthandhabung*
• *Sheet-handling apparatus*
• *Appareil de manipulation de feuilles*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/12**

(51) **B65H 5/02** (11) **2 915 675 B1**
B41J 11/00 **B65H 5/22**
B65H 9/04

(25) En (26) En
(21) 15157400.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040434
05.03.2014 JP 2014042254
05.03.2014 JP 2014042255

- (54) • *Fördervorrichtung und Tintenstrahlzeichnungsgerät mit Fördervorrichtung*
• *Conveyor device and inkjet recording device including conveyor device*
• *Dispositif de transport et dispositif d'enregistrement à jet d'encre comprenant un dispositif de transport*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Watanabe, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Takenaka, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Soda, Tomohisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Hobo, Jumpei, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Fujihara, Masami, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B65H 5/06** (11) **3 057 893 B1**
B65H 29/12 **B65H 29/70**
- (25) De (26) De
(21) 14792761.0 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072127 15.10.2014
(87) WO 2015/055721 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221236
- (54) • *EINZUGSVORRICHTUNG FÜR BLATTGUT*
• *DRAW-IN DEVICE FOR SHEET-TYPE ARTICLES*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR PRODUITS EN FEUILLES*
- (73) CI Tech Components AG, Oberburgstrasse 10, 3400 Burgdorf, CH
- (72) NÜTZEL, Dominik, 82061 Neuried, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B65H 5/22 → (51) **B65H 5/02****B65H 9/04** → (51) **B65H 5/02**

- (51) **B65H 19/12** (11) **2 921 442 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15157041.3 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 04.03.2014 IT B020140105
- (54) • *System zur Förderung und Halterung von Rollen aus flexiblem, grundsätzlich flachem Material zur Versorgung einer Verarbeitungsmaschine und Verfahren*
• *System for the conveyance and the support of rolls of flexible basically flat material for supplying a processing machine and method*
• *Système pour le transport et le support de rouleaux de matériau flexible globalement plat pour alimenter une machine de traitement et procédé*
- (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Chiarini, Stefano, I-48017 CONSELICE, Province of Ravenna, IT
Pungetti, Cristian, I-40064 OZZANO DELL'EMILIA, Province of Bologna, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B65H 29/00** (11) **3 031 759 B1**
B65H 29/16 **B65H 29/24**
B65H 29/66
- (25) De (26) De
(21) 15197626.3 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 CH 18932014
- (54) • *VORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND TRANSFERIEREN VON FLEXIBLEN FLÄCHIGEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR TRANSPORTING AND TRANSFERRING FLEXIBLE FLAT OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE TRANSPORT ET TRANSFERT D'OBJETS PLATS FLEXIBLES*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Dax, Roman, 8344 Bäretswil, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 29/12 → (51) **B65H 5/06****B65H 29/14** → (51) **B65H 31/06****B65H 29/16** → (51) **B65H 29/00****B65H 29/24** → (51) **B65H 29/00****B65H 29/66** → (51) **B65H 29/00****B65H 29/70** → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B65H 31/06** (11) **3 025 994 B1**
B65H 33/02 **B65H 31/30**
B65H 29/14
- (25) De (26) De
(21) 14194756.4 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Stapelpaketen aus einzelnen Signaturen*
• *Device and method for manufacturing stacks of packages of individual signatures*
• *Dispositif et procédé de fabrication de paquets empilés de feuilles imprimées*
- (73) Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4-6, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) Tegtmeier, Bodo, 73553 Alfdorf, DE
Krawtschuk, Jochen, 71540 Murrhardt, DE
Haug, Olaf, 73663 Berglen, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65H 31/30 → (51) **B65H 31/06****B65H 33/02** → (51) **B65H 31/06****B65H 45/20** → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B65H 67/08** (11) **3 025 995 B1**
B65H 69/06 **D02G 3/36**
D01H 1/15
- (25) En (26) En
(21) 15188743.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 JP 2014239842

- (54) • *GARNWICKLUNGSMASCHINE*
• *YARN WINDING MACHINE*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kissuhoi, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) SAWADA, Harutoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
AKIMOTO, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 69/06 → (51) **B65H 67/08****B65H 75/14** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 432 724 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09748437.2 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) GB 2009/002469 14.10.2009
(87) WO 2010/043869 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 GB 0818737
- (54) • *ÜBERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TREPPENLIFT*
• *OVERRIDE SYSTEM FOR A STAIRLIFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PRIORITAIRE POUR UN MONTE-ESCALIER*
- (73) MINIVATOR LIMITED, 82 First Avenue, Pensnett Estate Kingswinford West Midlands DY6 7FJ, GB
- (72) LUCKETT, Nick, West Midlands WV5 8LB, GB
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 791 041 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 12820963.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) NL 2012/050878 11.12.2012
(87) WO 2013/095110 2013/26 27.06.2013
(30) 13.12.2011 NL 2007964
- (54) • *TREPPENLIFT*
• *STAIR LIFT*
• *MONTE-ESCALIER*
- (73) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
- (72) OOMS, André, NL-2861 GB Bergambacht, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B66B 15/04** (11) **2 942 316 B1**
D07B 1/16
- (25) Es (26) En
(21) 15382238.2 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 ES 201430678
- (54) • *AUFHAENGLINGS- UND TRAKTIONSKONTROLLSYSTEM, AUFZUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM SOWIE TRAKTIONSKONTROLLVERFAHREN*
• *SUSPENSION AND TRACTION SYSTEM, ELEVATOR USING THE SAME AND FRICTION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION ET DE TRACTION, ASCENSEUR UTILISANT CELUI-CI*

ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FROTTEMENT

- (73) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
- (72) URCHEGUI IRAZOQUI, Mikel, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
- MARTÍN OYARZABAL, Izaro, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
- TATO VEGA, Wilson, 20500 Arrasate-Mondragón (Guipúzcoa), ES
- ELEJABARRIETA OLABARRI, María, Jesús, 20500 Arrasate-Mondragón (Guipúzcoa), ES
- BOU-ALI SAIDI, Mohammed, Mounir, 20500 Arrasate-Mondragón (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceres 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B66C 1/10** (11) **2 794 455 B1**
F03D 13/40 **E02B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11804635.8 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) DK 2011/050516 22.12.2011
(87) WO 2013/091632 2013/26 27.06.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINEN-KOMPONENTEN WÄHREND DES TRANSPORTS UND DES ZUSAMMENBAUS
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING WIND TURBINE COMPONENTS DURING TRANSPORT AND ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANUTENTION D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UNE TURBINE ÉOLIENNE EN COURS DE TRANSPORT ET ASSEMBLAGE
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) FRIIS, Jesper Fyhn, DK-6800 Varde, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **B66D 1/38** (11) **2 935 083 B1**

- (25) It (26) En
(21) 13834330.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) IB 2013/002855 20.12.2013
(87) WO 2014/096946 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT RA20120027
- (54) • INDUSTRIELLE VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES KABELS
• INDUSTRIAL EQUIPMENT FOR GUIDING A CABLE
• EQUIPEMENT INDUSTRIEL DESTINÉ À GUIDER UN CÂBLE
- (73) F.Lli Righini S.r.l., Via Travaglini 21, 48122 Ravenna, IT
- (72) ARGELLI, Franco, I-48123 Ravenna, IT
- RIGHINI, Renzo, I-48121 Ravenna, IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

(51) **B66D 1/38** (11) **3 066 012 B1**
B66D 1/50

- (25) Si (26) En
(21) 14802962.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) SI 2014/000061 20.10.2014
(87) WO 2015/069194 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SI 201300377

- (54) • FORSTSEILWINDE MIT VERBESSERTER FÜHRUNG, AUFWICKLUNG UND ABWICKLUNG EINES SCHLEPPKABELS
• FORESTRY WINCH WITH IMPROVED GUIDING, COILING AND DECOILING OF A TOWING CABLE
• TREUIL FORESTIER AVEC GUIDAGE, ENROULEMENT ET DÉROULEMENT AMÉLIORÉS DU CÂBLE DE REMORQUAGE
- (73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
- (72) GORJANC, Ales, 3232 Ponikva, SI
- GROBELNIK, Sandi, 2382 Mislinja, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B66D 1/40 → (51) **B66D 3/18**

B66D 1/46 → (51) **B66D 3/18**

B66D 1/48 → (51) **B66D 3/18**

B66D 1/50 → (51) **B66D 1/38**

B66D 1/56 → (51) **B66D 3/18**

(51) **B66D 3/18** (11) **2 653 427 B1**

- B66D 1/56** **B66D 1/48**
B66D 1/46 **B66D 1/40**
B25J 13/08 **B25J 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 13163770.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012103515
- (54) • Steuerverfahren für ein Balancier-Hebezeug und Balancier-Hebezeug hiermit
• Control method for a balancing lifting gear and balancing lifting gear herewith
• Procédé de commande pour un engin de levage à balancier et engin de levage à balancier doté de celui-ci
- (73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) Freitag, Holger, 44894 Bochum, DE
- Maccioni, Giorgio, 58455 Witten, DE
- Persico, Giuliano, 58300 Wetter, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B66F 9/065** (11) **2 225 173 B1**
B66F 9/18

- (25) Sv (26) En
(21) 08868962.5 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) SE 2008/000745 23.12.2008
(87) WO 2009/084994 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 SE 0702876
- (54) • LKW MIT AUSLEGER ZUR HANDHABUNG VON LASTEN ÜBER UND UNTER DEM BODEN
• BOOM TRUCK FOR HANDLING LOADS ABOVE AND BELOW GROUND LEVEL
• CAMION À FLÈCHE POUR MANIPULER DES CHARGES AU DESSUS ET EN DESSOUS DU NIVEAU DU SOL
- (73) Cargotec Patenter AB, C/o Kälmar Industries AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE
- (72) HELGESSON, Kenneth, S-340 10 Lidhult, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/065**

(51) **B67C 3/22** (11) **3 044 156 B1**
B65B 55/10

- (25) De (26) De
(21) 14747963.8 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/067031 07.08.2014
(87) WO 2015/036186 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110016
- (54) • DREHDURCHFÜHRUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN MIT EINER SOLCHEN DREHDURCHFÜHRUNG
• ROTARY FEEDTHROUGH AND DEVICE FOR TREATING AND/OR FOR TRANSPORTING CONTAINERS, SAID DEVICE HAVING SUCH A ROTARY FEEDTHROUGH
• PASSAGE TOURNANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET/OU TRANSPORT DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉ D'UN TEL PASSAGE TOURNANT
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
- VORWERK, Jürgen Franz, 56290 Mörsdorf, DE

(51) **B67C 7/00** (11) **2 027 056 B1**
B65G 47/84 **A61L 2/06**

- (25) De (26) De
(21) 07725342.5 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) EP 2007/004434 18.05.2007
(87) WO 2007/134803 2007/48 29.11.2007
(30) 20.05.2006 DE 102006023764
- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTER
• METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE BOUTEILLES OU DE CONTENANTS SIMILAIRES
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) EULER, Tobias, 55545 Bad Kreuznach, DE
- METTE, Detlef, 55583 Bad Münster, DE
- BECKMANN, Jörg, 21680 Stade, DE

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **2 370 343 B1**
B67D 1/07 **B08B 9/032**

- (25) En (26) En
(21) 09760149.6 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065876 26.11.2009
(87) WO 2010/060949 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 EP 08388043
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES BETRIEBSMODUS EINES GETRÄNKESYSTEMS
• METHOD AND DEVICE OF DETECTING THE OPERATIONAL MODE OF A BEVERAGE SYSTEM
• Procédé et dispositif de détection du mode opérationnel d'un système de boissons

- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan, Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Budde Schou A/S, Høusergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B67D 7/74 → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B67D 7/80** (11) **2 181 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796747.7 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/071416 29.07.2008
(87) WO 2009/018247 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 962500 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTTTELN UND ZUR AUSGABE VON EIS**
• **ICE AGITATION AND DISPENSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AGITATION ET DE DISTRIBUTION DE LA GLACE**
(73) Jennison Ice LLC, 54 Arch Street Extension, Carnegie, Pennsylvania, US
(72) JENNISON, Michael, T., Cranberry Township, Pennsylvania 16066-2334, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B67D 9/00** (11) **3 102 866 B1**
F16L 37/248 **F16L 37/36**
F16L 37/252
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701796.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/051841 29.01.2015
(87) WO 2015/114058 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 FR 1450821
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUIDLEITUNGEN**
• **CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING TWO FLUID CIRCUITS**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CONNECTER DEUX CIRCUITS DE FLUIDE**
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) GELIN, Guillaume, 91120 Palaiseau, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **B68G 11/06** (11) **3 046 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 14835639.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) PL 2014/050056 16.09.2014
(87) WO 2015/038019 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 PL 40534913
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFMATTREZZEN MIT EINGEBETTETER FEDER**
• **A PROCESS FOR PRODUCING FOAM MATTRESSES WITH EMBEDDED SPRING**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES MATELAS EN MOUSSE COMPORTANT UN RESSORT INTÉGRÉ**
(73) Labanowicz, Sebastian, Gliniana 1, 56-400 Olesnica, PL

- (72) Labanowicz, Sebastian, 56-400 Olesnica, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **B81C 1/00** (11) **2 029 474 B1**
H04R 19/00 **H04R 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 07727654.1 (22) 02.04.2007
(84) DE FR IT
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/053182 02.04.2007
(87) WO 2007/137893 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 DE 102006024668
(54) • **MIKROMECHANISCHES MEMBRANBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **MICROMECHANIC COMPONENT HAVING MEMBRANE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **COMPOSANT MICROMÉCANIQUE À MEMBRANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEYH, Ando, 71732 Tamm, DE
LAMMER, Marco, 70199 Stuttgart, DE

B81C 1/00 → (51) **H01L 21/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61Q 9/04**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **2 767 505 B1**
G11C 16/04 **H01L 21/28**
H01L 29/423 **H01L 29/47**
H01L 29/788 **H01L 29/16**
H01L 51/05
(25) En (26) En
(21) 13188132.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016595
(54) • **Speichervorrichtung mit Graphen als Ladungsspeicherschicht und Verfahren zum Betreiben derselben**
• **Memory device using graphene as charge-trap layer and method of operating the same**
• **Dispositif de mémoire à graphène en tant que couche de piégeage de charges et son procédé d'opération**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jae-ho, Gyeonggi-do 449-712, KR
Chung, Hyun-jong, Gyeonggi-do 449-712, KR
Park, Seong-jun, Gyeonggi-do 449-712, KR
Byun, Kyung-eun, Gyeonggi-do 449-712, KR
Seo, David, Gyeonggi-do 449-712, KR
Song, Hyun-jae, Gyeonggi-do 449-712, KR
Heo, Jin-seong, Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B82Y 30/00 → (51) **B22F 1/00**

B82Y 30/00 → (51) **C08K 3/14**

B82Y 35/00 → (51) **G01B 11/16**

C01B 3/04 → (51) **B01J 7/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 703 340 B1**
H01M 8/0612 **H01M 8/0662**
H01M 8/0438
(25) Ja (26) En
(21) 12775919.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/002366 04.04.2012
(87) WO 2012/147283 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011097853
(54) • **WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **HYDROGEN GENERATION APPARATUS AND FUEL CELL SYSTEM**
• **GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UKAI, Kunihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
FUJIHARA, Seiji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Tomoya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HARADA, Chie, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 17/20 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 21/068** (11) **3 009 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193282.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 28.06.2013 US 201361840940 P
22.05.2014 US 201414284983
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRISILYLAMIN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING TRISILYLAMINE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TRISILYLAMINE**
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) AGARWAL, Rajiv Krishan, Malvern, Pennsylvania 19355, US
LO, Sai-Hong Andrew, Allentown, Pennsylvania 18104, US
WITHERS, JR., Howard Paul, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
SLUZEVICH, Joseph T., Frackville, Pennsylvania 17931, US
HART, James Joseph, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 14173395.6 / 2 818 448

- (51) **C01B 32/188** (11) **3 106 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172720.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GRAPHEN**
• **METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE**

- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
- (72) Kruskopf, Mattias, 27283 Verden, DE
Pierz, Klaus, 38116 Braunschweig, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **C01B 32/80** (11) **1 770 061 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 05736606.4 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/007896 26.04.2005
(87) WO 2005/105668 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 JP 2004133275

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONYLDIFLUORID
• METHOD FOR PRODUCING CARBONYL DIFLUORIDE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUORURE DE CARBONYLE

- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAKUBO, Seiji; c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka;5660044, JP
KUME, Takuji; c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka;5660044, JP
YAMAMOTO, Akinori; c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka;5660044, JP
SAWAUCHI, Chie; c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka;5660044, JP
NAKAMURA, Hisako; c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka;5660044, JP
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **C01B 33/03** (11) **2 989 051 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14709592.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/054127 04.03.2014
(87) WO 2014/173574 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207447

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OCTACHLOROTRISILAN
• PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARATION OF OCTACHLOROTRISILANE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OCTACHLOROTRISILANE

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **2 989 053 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14707384.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/053916 28.02.2014

(87) WO 2014/173566 2014/44 30.10.2014

- (30) 24.04.2013 DE 102013207441
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXACHLORODISILAN DURCH SPALTUNG VON HÖHEREN POLYCHLOROSILANEN WIE OCTACHLOROTRISILAN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HEXACHLORODISILANE BY CLEAVAGE OF HIGHER POLYCHLOROSILANES SUCH AS OCTACHLOROTRISILANE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXACHLORODISILANE PAR DISSOCIATION DE POLYCHLOROSILANES DE POIDS MOLÉCULAIRE ASSEZ ÉLEVÉ COMME DES OCTACHLOROTRISILANES

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE

C01B 33/107 → (51) **C01B 33/03**

(51) **C01B 33/113** (11) **2 724 982 B1**

- H01G 11/50** **H01M 4/485**
H01G 11/46 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 H01M 4/02
H01G 11/06
- (25) En (26) En
(21) 13189563.3 (22) 21.10.2013
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012233972

- (54) • SILIZIUMOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN, NEGATIVE ELEKTRODE, LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROCHEMISCHER KONDENSATOR
• SILICON OXIDE, MAKING METHOD, NEGATIVE ELECTRODE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND ELECTRO-CHEMICAL CAPACITOR.
• OXYDE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET CONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Fukuoka, Hirofumi, Annaka-shi, Gunma, JP
Saito, Mitsugu, Annaka-shi, Gunma, JP
Ueno, Susumu, Annaka-shi, Gunma, JP
Inukai, Tetsuya, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C01B 33/113 → (51) **H01M 4/48**

C01B 33/12 → (51) **C01B 33/14**

(51) **C01B 33/14** (11) **2 251 304 B1**

- C01B 33/12** **C01B 33/149**
C09C 1/30 **C01B 33/145**
- (25) Ja (26) En
(21) 09710977.1 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/052303 12.02.2009
(87) WO 2009/101974 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008031176

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOLLOIDALE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN
• PROCESS FOR PRODUCING COLLOIDAL SILICA PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE SILICE COLLOÏDALE

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

- (72) SUEMURA, Naohiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
YOSHITAKE, Keiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
TAKEYAMA, Toshiaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 33/145 → (51) **C01B 33/14**

C01B 33/149 → (51) **C01B 33/14**

(51) **C01D 3/08** (11) **2 292 559 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09010293.0 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2011
(54) • Zementstaubaufbereitung
• Cement dust preparation
• Préparation de poussière de ciment
- (73) Ebner, Stefan, Theodor-Heuss-Strasse 1, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- (72) Ebner, Stefan, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- (74) Köster, Hajo, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C01G 3/06 → (51) **B01D 53/14**

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/36**

C01G 23/04 → (51) **H01M 4/36**

C01G 25/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 31/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 33/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 35/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 39/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 49/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/131**

(51) **C01G 53/00** (11) **2 322 484 B1**

H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/12 **H01M 4/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 09805051.1 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/064014 07.08.2009
(87) WO 2010/016569 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 JP 2008206052

- (54) • NICKELOXIDSTABILISIERTES ZIRKON-VERBUNDOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANODE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT DEM VERBUNDOXID
• NICKEL OXIDE-STABILIZED ZIRCONIA COMPOSITE OXIDE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND ANODE FOR SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL COMPRISING THE COMPOSITE OXIDE
• OXYDE COMPOSITE À BASE DE ZIRCONNE STABILISÉE PAR UN OXYDE DE NICKEL,

SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ANODE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À OXYDE SOLIDE COMPRENANT L'OXYDE COMPOSITE

(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

(72) DOMAE, Kyosuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
USUI, Takeshi, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
YASUI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
WATANABE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP

(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/36**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 084 108 B1**
B04C 3/00 **B05B 1/34**
F15C 1/16 **F15D 1/00**
B04C 5/081 **B04C 5/06**

(25) En (26) En
(21) 06784207.0 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) SE 2006/001098 28.09.2006
(87) WO 2008/039115 2008/14 03.04.2008
(54) • *WIRBELERZEUGER*
• *VORTEX GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VORTEX*

(73) Watrecó IP AB, Koksgatan 9, 211 24 Malmö, SE

(72) OVESEN, Morten, 214 47 Malmö, SE
HALLBERG, Curt, 231 95 Trelleborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/00 → (51) **H01M 8/04029**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/28**

C02F 1/28 → (51) **B09B 3/00**

C02F 1/32 → (51) **H01M 8/04029**

C02F 1/42 → (51) **H01M 8/04029**

C02F 1/44 → (51) **C23G 1/36**

(51) **C02F 1/469** (11) **1 682 454 B1**
B01D 61/48 **B01J 47/06**

(25) En (26) En
(21) 04801043.3 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/037898 12.11.2004
(87) WO 2005/049505 2005/22 02.06.2005
(30) 13.11.2003 US 712685
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND -METHODE*
• *WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(73) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US

(72) FREYDINA, Evgeniya, Acton, MA 01720, US
JHA, Anil, D., Lincoln, MA 01773, US
WILKINS, Frederick, Pepperell, MA 01463, US
SEZGI, Aytac, Bedford, NH 03110, US

MADHUSUDAN, Reshma, Chicago, IL 60615, US

(74) Crosby, Wendy Agnes, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 1/52 → (51) **B09B 3/00**

C02F 1/58 → (51) **B09B 3/00**

C02F 1/62 → (51) **B09B 3/00**

C02F 1/62 → (51) **C23G 1/36**

C02F 1/64 → (51) **B09B 3/00**

C02F 1/66 → (51) **C23G 1/36**

C02F 1/78 → (51) **H01M 8/04029**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 552 838 B1**
C02F 3/22

(25) En (26) En
(21) 11728764.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CZ 2011/000022 18.03.2011
(87) WO 2011/120476 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 CZ 20100231
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG IN SEQUENCING-BATCH-REAKTOREN*
• *METHOD OF WASTEWATER TREATMENT AND APPARATUS FOR ITS REALIZATION IN SEQUENCING BATCH REACTORS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET APPAREIL PERMETTANT DE LE RÉALISER DANS DES RÉACTEURS BIOLOGIQUES SÉQUENTIELS*

(73) Topol, Jan, Bulovka 480/15, Prague 8 180 00, CZ

(72) Topol, Jan, Prague 8 180 00, CZ

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C02F 3/22 → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 3/28** (11) **3 010 863 B1**
C12M 1/107 **C02F 11/04**
C12P 5/02 **C12M 1/00**
C12M 3/00

(25) En (26) En
(21) 13887350.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2013/061160 19.12.2013
(87) WO 2014/203047 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 PCT/IB2013/001272
15.12.2013 US 201361916246 P
(54) • *ZUSAMMENSETZBARE LEICHTE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS UND FLÜSSIGDÜNGER*
• *LIGHTWEIGHT ASSEMBLABLE APPLIANCE AND RESPECTIVE METHOD FOR PRODUCTION OF BIOGAS AND LIQUID FERTILIZER*
• *APPAREIL À ASSEMBLER LÉGER ET PROCÉDÉ RESPECTIF POUR PRODUIRE UN BIOGAZ ET UN ENGRAIS LIQUIDE*

(73) Ecogas Israel Ltd., Meshek 56, 85340 Moshav Sde Zvi, IL

(72) EFRATI, Oshik Moshe, 40293 Beit Yanai, IL
TELLER, Yair, 90403 Har Amasa, IL

LANZER, Erez, 85340 Moshav Sde Zvi, IL
MILLER, Yariv, 38329 Hadera, IL
EILON, Tal, 85142 kibutz Kfar Aza, IL
ZAK, Shoham, 23800 Givat Ela, IL

(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

C02F 11/00 → (51) **B09B 3/00**

C02F 11/04 → (51) **C02F 3/28**

(51) **C03B 9/38** (11) **3 009 410 B1**
C03B 27/06

(25) En (26) En
(21) 15186834.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065210 P
02.09.2015 US 201514843096
(54) • *KÜHLROHRANORDNUNG ZUR KÜHLUNG DES INNENRAUMS EINES GLASBEHÄLTERS*
• *COOLING TUBE ASSEMBLY FOR COOLING OF THE INTERIOR OF A GLASS CONTAINER*
• *ENSEMBLE DE TUBES DE REFRIGÉRISSMENT PERMETTANT DE REFRIGÉRER L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPROUPE EN VERRE*

(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) BROWN, Steven J., North Granby, CT 06060, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C03B 27/06 → (51) **C03B 9/38**

(51) **C03B 37/012** (11) **2 132 150 B1**
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 08727133.4 (22) 25.03.2008
(84) DE DK FR NL
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/003876 25.03.2008
(87) WO 2008/121270 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 731633
(54) • *ÄTZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR FÜR EINE OPTISCHE FASER*
• *PREFERENTIAL ETCHING METHOD OF FORMING A MICROSTRUCTURE FOR AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE PRÉFÉRENTIELLE POUR FORMER UNE MICROSTRUCTURE POUR FIBRE OPTIQUE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) DABICH, Leonard Charles II, Painted Post, New York 14870, US
GALLAGHER, Michael Thomas, Corning, New York 14830, US
HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New York 14830, US
HOOVER, Brett Jason, Middlebury Center, PA 16935, US
KOCH, Karl W III, Elmira, New York 14903, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C03B 37/012 → (51) **C03B 37/018**

C03B 37/012 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03B 37/014** (11) **2 791 070 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12808313.6 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) EP 2012/075197 12.12.2012
 (87) WO 2013/087678 2013/25 20.06.2013
 (30) 15.12.2011 DE 102011121153
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS SOWIE QUARZGLAS FÜR DEN EINSATZ ALS MANTELMATERIAL EINER OPTISCHEN FASER**
 • **METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS, AND QUARTZ GLASS FOR USE AS A CLADDING MATERIAL FOR AN OPTICAL FIBRE**
 • **PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER DU VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE AINSI QUE VERRE DE QUARTZ POUR LA GAINÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE**
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
 (72) TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld, DE
 ZWARG, Steffen, 06766 Wolfen, DE
 SATTMANN, Ralph, 63739 Aschaffenburg, DE
 KUEHN, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE
 (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 37/014 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 813 477 B1**
C03B 37/012 **C03C 13/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12867846.3 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.12.2014
 (86) JP 2012/082369 13.12.2012
 (87) WO 2013/118389 2013/33 15.08.2013
 (30) 09.02.2012 JP 2012026296
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM, GLASFASERVORFORM UND GLASFASER**
 • **OPTICAL FIBER PREFORM MANUFACTURING METHOD, OPTICAL FIBER PREFORM, AND OPTICAL FIBER**
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE, PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE**
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03B 37/018 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03C 1/00** (11) **2 138 470 B1**
C03C 10/00 **B09B 3/00**
C03C 6/00 **C03C 3/087**
 (25) It (26) En
 (21) 09162283.7 (22) 09.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA RS
 (43) 30.12.2009
 (30) 25.06.2008 IT RE20080057
 (54) • **Mischung aus gefährlichem Müll und eine Relativbehandlung**
 • **A mixture of dangerous refuse and a relative treatment**
 • **Mélange de déchets dangereux et traitement associé**
 (73) Scater S.R.L., 22, Via Giardini, 41043 Formigine (Modena), IT
 (72) Carnevali, Michele, 41043 Formigine (Modena), IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

C03C 1/00 → (51) **C03C 11/00**

C03C 3/06 → (51) **G02B 6/02**

C03C 3/087 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/118**

C03C 3/087 → (51) **C03C 11/00**

C03C 3/087 → (51) **H01L 31/0392**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/118**

C03C 3/102 → (51) **B09B 3/00**

C03C 3/112 → (51) **H01L 31/0392**

(51) **C03C 3/118** (11) **3 018 107 B1**
C03C 3/097 **C03C 3/087**
C03C 10/12 **C03C 10/14**
 (25) De (26) De
 (21) 15189301.3 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2016
 (30) 06.11.2014 DE 102014222645
 (54) • **HOCHKRISTALLINE LITHIUMALUMINIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND IHRE VERWENDUNG**
 • **HIGHLY CRYSTALLINE LITHIUM ALUMINIUM SILICATE GLASS CERAMIC MATERIAL AND USE OF SAME**
 • **VITROCERAMIQUE EN ALUMINOSILICATE DE LITHIUM HAUTEMENT CRISTALLINE ET SON UTILISATION**
 (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
 RUEDINGER, Bernd, 55286 Woerrstadt, DE
 GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE
 WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE
 (74) Harbach, Thomas, Schott AG Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

C03C 3/118 → (51) **H01L 31/0392**

C03C 6/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 10/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 10/12 → (51) **C03C 3/118**

C03C 10/14 → (51) **C03C 3/118**

(51) **C03C 11/00** (11) **2 774 896 B1**
C03C 3/087 **C03C 1/00**
C03C 12/00 **A01G 31/00**
 (25) En (26) En

(21) 13275041.5 (22) 25.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (30) 22.02.2013 US 201313774038
 (54) • **Geschäumtes hydroponisches Glassubstrat**
 • **Foamed glass hydroponic substrate**
 • **Substrat hydroponique de verre expansé**
 (73) Growstone, Inc., 7600 Reading Ave. SE, Albuquerque, NM 87105, US
 (72) Gray, Don, Albuquerque, NM New Mexico 87120, US
 (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C03C 12/00 → (51) **C03C 11/00**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/018**

C03C 15/00 → (51) **B09B 3/00**

C03C 17/25 → (51) **C09C 3/06**

C03C 17/34 → (51) **H01M 10/0565**

C04B 14/18 → (51) **C04B 38/00**

C04B 14/22 → (51) **C04B 28/02**

C04B 14/38 → (51) **C04B 38/00**

C04B 16/06 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 20/00** (11) **1 587 767 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04700639.0 (22) 07.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (43) 26.10.2005
 (86) US 2004/000313 07.01.2004
 (87) WO 2004/063113 2004/31 29.07.2004
 (30) 09.01.2003 US 439040 P
 (54) • **FASER-ZEMENT-VERBUNDWERKSTOFFE MIT GEBLEICHTEN CELLULOSEFASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 • **FIBER CEMENT COMPOSITE MATERIALS USING BLEACHED CELLULOSE FIBERS AND THEIR MANUFACTURING METHOD**
 • **MATERIAUX COMPOSITES EN FIBROCIMENT FAISANT APPEL A DES FIBRES DE CELLULOSE BLANCHIES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

(72) LUO, Caidian, Alta Loma, California 91737, US
 MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, California 91737, US

(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

C04B 26/02 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 539 296 B1**
C04B 28/24 **C04B 35/634**
C04B 35/66 **C04B 35/82**
C04B 111/28

(25) De (26) De
 (21) 11710418.2 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) EP 2011/000869 23.02.2011
- (87) WO 2011/104005 2011/35 01.09.2011
- (30) 24.02.2010 DE 102010009146
- (54) • **PLASTISCHE FEUERFESTE MASSE UND FEUERFESTER MÖRTEL**
• **PLASTIC REFRACTORY MATERIAL AND REFRACTORY MORTAR**
• **PÂTE RÉFRACTAIRE PLASTIQUE ET MORTIER RÉFRACTAIRE**
- (73) TDH - GmbH Technischer Dämmstoffhandel, Billstrasse 226, 20539 Hamburg, DE
- (72) ANGENENDT, Rainer, 46509 Xanten, DE
- GENTH, Peer, 15834 Rangsdorf, DE
- (74) Schoenen, Norbert, Uerdinger Strasse 3, 47441 Moers, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **1 422 206 B1**
C04B 14/22 **C04B 41/53**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03292924.2 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2004
- (30) 25.11.2002 FR 0214722
- (54) • **Hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von Sichtbeton**
• **Hydraulic binder for manufacture of decorative concrete surfaces**
• **Liant hydraulique notamment destiné à la fabrication de bétons décoratifs**
- (73) Envirocem, S.L., C/ López de Hoyos 35, 1st Floor, 28002 Madrid, ES
- (72) Audiger, Baptiste, 31400 Toulouse, FR
- Baudracco, Joseph, 31320 Vigoulet-Auzil, FR
- Escadeillas, Gilles, 31280 Aigrefeuille, FR
- Salmon, Roland, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

(51) **C04B 28/02** (11) **1 683 768 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05292690.4 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (30) 27.12.2004 FR 0413939
- (54) • **Zementzusammensetzung enthaltend ein Antischumpfmittel und seine Verwendung für die Herstellung von flüssigen Estrichen**
• **Cement composition comprising an anti-shrinkage additive and its use in the production of liquid flooring compositions**
• **Compositon cimentaire renfermant un agent de blocage du retrait et son utilisation notamment pour la fabrication de chapes liquides**
- (73) CEMENTS FRANCAIS, Tour Ariane, Quartier Villon, 5 Place de la Pyramide, F-92800 Puteaux, FR
- (72) Soth, Ratana, 77420 Champs sur merne, FR
- Feylessoufi, Abdi, 75016 Paris, FR
- Cassar, Luigi, 20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Laget, Jean-Loup, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 476 658 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12151455.8 (22) 17.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 17.01.2011 IT MI20110031
- (54) • **Bindungsmischung zur Herstellung von stark wärmeleitfähigen Belägen**
• **Binding mixture for making highly thermally conductive screeds**
• **Mélange de liaison pour fabriquer des chapes conductrices hautement thermiques**
- (73) Cugini S.p.A., Via Vittoria 30, 24027 Nembro, IT
- (72) Garancini, Luca Mario, 24027 Nembro, IT
- Gimenez, Claudia Maria, 24027 Nembro, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C04B 28/02 → (51) **C04B 38/00**

C04B 28/02 → (51) **C08L 33/12**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 909 151 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13798413.4 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) PT 2013/000060 21.10.2013
- (87) WO 2014/065684 2014/18 01.05.2014
- (30) 22.10.2012 PT 10659112
- (54) • **WEISSE ODER GEFÄRBTE ZEMENT-BESCHICHTUNG MIT HYDROCHROMATISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **WHITE OR COLORED CEMENTITIOUS COATING WITH HYDROCHROMATIC PROPERTIES**
• **ENDUIT CIMENTAIRE BLANC OU COLORÉ AUX PROPRIÉTÉS HYDROCHROMATIQUES**
- (73) Secil S.A. - Companhia Geral De Cal e Cimento, S.A., Apartado 71, Outao, 2901-864 Setubal, PT
- (72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES, Angela Maria, 2925-181 Vila Nogueira De Azeitão, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

C04B 28/04 → (51) **B01J 31/02**

C04B 28/24 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/26 → (51) **C04B 38/00**

C04B 28/26 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C04B 28/34** (11) **2 695 867 B1**
C04B 111/28 **C04B 35/66**
C04B 35/101 **C04B 35/103**
C04B 35/565 **C04B 35/63**
- (25) Ru (26) De
(21) 12768279.7 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) RU 2012/000237 02.04.2012
- (87) WO 2012/138253 2012/41 11.10.2012
- (30) 05.04.2011 RU 2011113092
- (54) • **WÄRMEISOLIERENDER UND WÄRMELEITENDER BETON AUF EINEM ALUMINOPHOSPHAT-BINDEMittel (VARIANTEN)**
• **THERMALLY-INSULATING AND THERMALLY-CONDUCTING CONCRETES ON AN ALUMINOPHOSPHATE BINDER (VARIANTS)**

- **BÉTONS CONDUISANT ET ISOLANT LA CHALEUR UTILISANT UN LIANT À BASE DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM (ET VARIANTES)**
- (73) Aktsionernoye obschestvo "TERM", prospect Akademika Lavrenteva 2/2 gorod Novosibirsk, 630090 Novosibirskaya oblast, RU
- (72) ALFEREV, Sergey Dmitrievich, Tomskaya obl. 636035, RU
- POLYAKOV, Valeriy Anatolievich, Tomsk 634021, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C04B 28/34 → (51) **G21F 1/06**

C04B 35/01 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/101 → (51) **C04B 28/34**

C04B 35/103 → (51) **C04B 28/34**

C04B 35/12 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/19 → (51) **G21F 1/06**

C04B 35/195 → (51) **G21F 1/06**

C04B 35/26 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/447 → (51) **G21F 1/06**

C04B 35/453 → (51) **H01C 7/112**

C04B 35/46 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/465 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/47 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/50 → (51) **H01M 8/2425**

C04B 35/536 → (51) **F28F 3/00**

C04B 35/565 → (51) **C04B 28/34**

C04B 35/626 → (51) **H01C 7/112**

C04B 35/63 → (51) **C04B 28/34**

C04B 35/63 → (51) **G21F 1/06**

C04B 35/634 → (51) **C04B 28/00**

C04B 35/66 → (51) **C04B 28/00**

C04B 35/66 → (51) **C04B 28/34**

C04B 35/82 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 35/83** (11) **1 748 036 B1**
F16D 65/12 **F16D 69/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 05736899.5 (22) 22.04.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.01.2007
- (86) JP 2005/008268 22.04.2005
- (87) WO 2005/102961 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.04.2004 JP 2004128360
- (54) • **KOHLEVERBUNDWERKSTOFF MIT DARIN DISPERGIERTEN METALLCARBIDTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **METHOD FOR PRODUCING CARBON COMPOSITE MATERIALS COMPRISING METAL CARBIDE PARTICLES DISPERSED THEREIN**
• **UN MATÉRIAU CARBONE COMPOSITE AYANT DES PARTICULES DE CARBURE**

- MÉTALLIQUE DISPERSÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KAMIYA, Sumio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YAMADA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SASAKI, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 10004256.3 / 2 216 310

(51) **C04B 38/00** (11) **2 543 652 B1**
C04B 14/38 **C04B 16/06**
B28B 3/00 **B28B 23/00**
C04B 26/02 **C04B 28/26**
C04B 14/18 **C04B 111/28**
C04B 28/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11750913.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) KR 2011/001454 03.03.2011
(87) WO 2011/108856 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 KR 20100020108
- (54) • *WÄRMEISOLATOR MIT IN GESCHLOSSENEN ZELLEN AUSGEDEHNTEM PERLIT*
• *THERMAL INSULATOR USING CLOSED CELL EXPANDED PERLITE*
• *ISOLANT THERMIQUE UTILISANT UNE PERLITE EXPANSÉE À ALVÉOLES FERMÉS*
- (73) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouidodong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR
- (72) BAEK, Bum-Gyu, Uiju-gun Ulsan 689-757, KR
- LEE, Sang-Yun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-737, KR
- (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C04B 41/00 → (51) **C23C 28/00**

C04B 41/52 → (51) **C23C 28/00**

C04B 41/53 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/87 → (51) **C23C 30/00**

C04B 41/89 → (51) **C23C 28/00**

C04B 41/89 → (51) **C23C 30/00**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/34**

C04B 111/28 → (51) **C04B 38/00**

C05D 9/00 → (51) **C05F 17/00**

C05F 5/00 → (51) **C05F 17/00**

(51) **C05F 17/00** (11) **2 619 157 B1**
C05D 9/00 **C05F 5/00**
C05F 17/02

- (25) De (26) De
(21) 10801369.9 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) DE 2010/001251 29.10.2010
(87) WO 2012/037908 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010045831
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELVORSTUFE SOWIE EINES DÜNGEMITTELS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FERTILIZER PRECURSOR AND ALSO OF A FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR D'ENGRAIS AINSI QUE D'UN ENGRAIS*
- (73) Rhönschotter GmbH, Josef-Helfrich-Str. 15, 97789 Oberleichtersbach, DE
- (72) ENDERS-DOUGLAS, Anja, 97789 Oberleichtersbach, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

C05F 17/02 → (51) **C05F 17/00**

(51) **C06B 45/00** (11) **2 632 776 B1**
C06D 5/00 **F42B 5/16**
B60R 21/264

- (25) De (26) De
(21) 11754986.5 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/003917 04.08.2011
(87) WO 2012/055451 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010049765
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTTREIBSTOFFTABLETTEN, FESTTREIBSTOFFTABLETTE, GASGENERATOR UND MODUL MIT GASGENERATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID FUEL TABLETS, SOLID FUEL TABLETS, GAS GENERATOR, AND MODULE HAVING A GAS GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PASTILLES DE PROPERGOL SOLIDE, PASTILLE DE PROPERGOL SOLIDE, GÉNÉRATEUR DE GAZ ET MODULE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE GAZ*
- (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) BERNAU, Klaus, 83564 Soyen, DE
- BICHLMAIER, Christian, 84573 Schönberg, DE
- REICHGRUBER, Sebastian, 84549 Engelsberg, DE
- (74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **C06B 47/00** (11) **2 999 683 B1**
C06B 47/02 **C06D 5/00**
F02K 9/42

- (25) En (26) En
(21) 14731078.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) SE 2014/050617 20.05.2014
(87) WO 2014/189450 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 SE 1350612
- (54) • *OXIDIERUNGSMITTELREICHE FLÜSSIGE MONOTREIBSTOFFE FÜR EINEN CHEMISCHEN DOPPELMODUS-RAKETEN-MOTOR*
• *OXIDIZER-RICH LIQUID MONOPROPELLANTS FOR A DUAL MODE CHEMICAL ROCKET ENGINE*
• *MONOERGOLS LIQUIDES RICHES EN COMBURANT DESTINÉS À UN MOTEUR-*

- FUSÉE À PROPULSION CHIMIQUE BIMODE*
- (73) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE
- (72) ANFLO, Kjell, S-136 73 Haninge, SE
- THORMÄHLEN, Peter, S-172 62 Sundbyberg, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C06B 47/02 → (51) **C06B 47/00**

C06D 5/00 → (51) **C06B 45/00**

C06D 5/08 → (51) **C06B 47/00**

C07B 57/00 → (51) **C07C 51/43**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/145**

C07C 1/20 → (51) **C07C 1/24**

(51) **C07C 1/24** (11) **2 055 690 B1**
C07C 1/20 **C07C 11/04**
C07C 11/06 **C07C 43/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 07800769.7 (22) 23.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) CN 2007/002549 23.08.2007
(87) WO 2008/025254 2008/10 06.03.2008
(30) 23.08.2006 CN 200610112558
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN START EINER KATALYTISCHEN FLIESSBETTREAKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON NIEDEREM OLEFIN*
• *A PROCESS FOR STARTING UP FLUIDIZED CATALYTIC REACTION APPARATUS USED FOR PRODUCING LOWER OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'APPAREIL DE RÉACTION FLUIDISÉE POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES INFÉRIEURES*
- (73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian City, Liaoning Province 116023, CN
- (72) LIU, Zhongmin, Liaoning 116023, CN
- LV, Zhihui, Liaoning 116023, CN
- HE, Changqing, Liaoning 116023, CN
- LIU, Yu, Dalian, Liaoning 116023, CN
- QI, Yue, Liaoning 116023, CN
- MIN, Xiaojian, Dalian, Liaoning 116023, CN
- WANG, Gongwei, Liaoning 116023, CN
- WANG, Xiangao, Liaoning 116023, CN
- ZHANG, Jinling, Liaoning 116023, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07C 2/76** (11) **3 137 441 B1**
C07C 5/32 **C07C 11/02**
C07C 15/04 **C07C 15/24**

- (25) En (26) En
(21) 16731749.4 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) US 2016/036932 10.06.2016
(87) WO 2016/201256 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201561175005 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH NICHT-OXIDATIVE KUPPLUNG VON METHAN*
• *A METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBONS BY NON-OXIDATIVE COUPLING OF METHANE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES PAR COUPLAGE NON OXYDANT DE MÉTHANE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NAGAKI, Dick A., The Woodlands, Texas 77381, US
- ZHAO, Zhun, Katy, Texas 77494, US
- MYINT, Myat Noe Zin, Houston, Texas 77478, US
- LENGYEL, Istvan, Lake Jackson, Texas 77566, US
- MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, Texas 77479, US
- GUNDLACH IV, C. William, Pearland, Texas 77584, US
- SANKARANARAYANAN, Krishnan, Missouri City, Texas 77659, US
- FALCONE, Derek, Houston, Texas 77057, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07C 5/32 → (51) **C07C 2/76****C07C 6/06** → (51) **C07F 15/00****C07C 7/00** → (51) **C07C 41/06****C07C 7/04** → (51) **C07C 41/06****C07C 7/148** → (51) **C07C 41/06****C07C 7/163** → (51) **C07C 41/06****C07C 7/177** → (51) **C07C 41/06****C07C 11/02** → (51) **C07C 2/76****C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24****C07C 11/06** → (51) **C07C 1/24****C07C 13/00** → (51) **C07D 403/12****C07C 15/04** → (51) **C07C 2/76****C07C 15/24** → (51) **C07C 2/76**

- (51) **C07C 17/16** (11) **1 457 478 B1**
C07C 213/08
- (25) En (26) En
- (21) 04005240.9 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.2004
- (30) 11.11.1998 GB 9824706
11.11.1998 GB 9824705
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Amino-2-[2-(4-alkyl-phenyl)ethyl]propan-1,3-Diolen*
• *Production of 2-amino-2-[2-(4-alkyl-phenyl)ethyl]propane-1,3-diols*
• *Procédé pour la production de 2-Amino-2-[2-(4-alkyl-phényl)éthyl]propane-1,3-Diols*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- TAITO CO., LTD., 7-5, Nihonbashi-Odenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Abel, Stefan, 79576 Weil, DE
- Fujita, Tetsuro, Muko-shi Kyoto 617-0004, JP
- Hirose, Ryoji, Akashi Hyogo 673-0003, JP
- Jordine, Guido, 79106 Freiburg, DE
- Mishina, Tadashi, Hirakata-shi Osaka 573-1105, JP

- (74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 99971797.8 / 1 129 066

(51) **C07C 17/20** (11) **2 665 693 B1**
B01J 37/14 **B01J 37/26**
B01J 38/12 **B01J 23/86**
B01J 23/94 **B01J 27/125**

- (25) En (26) En
- (21) 11712666.4 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) IB 2011/000316 21.01.2011
- (87) WO 2012/098422 2012/30 26.07.2012
- (54) • *KATALYTISCHE GASPHASENFLUORIERUNG*
• *CATALYTIC GAS PHASE FLUORINATION*
• *FLUORATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR
DOUCET, Nicolas, F-69007 Lyon, FR
- (74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 17/383 → (51) **C07C 17/395**

- (51) **C07C 17/395** (11) **2 778 151 B1**
C07C 17/383 **C07C 21/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12848425.0 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) JP 2012/075605 03.10.2012
- (87) WO 2013/069390 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 JP 2011247125
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) OKAMOTO, Masamune, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
IMURA, Hideaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
TAKADA, Naoto, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
HAYASAKA, Tatsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/395****C07C 21/18** → (51) **C09K 5/04****C07C 27/20** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07C 29/10** (11) **2 178 815 B1**
C07C 29/12 **C07C 29/74**
C07C 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 08786509.3 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010

- (86) EP 2008/059868 28.07.2008
- (87) WO 2009/021830 2009/08 19.02.2009
- (30) 14.08.2007 EP 07114306
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENGLYKOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENE GLYCOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLENE GLYCOL*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) VAN KRUCHTEN, Eugene, Marie, Godfried, Andre, NL-1031 CM Amsterdam, NL
REKERS, Dominicus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SLAPAK, Mathias, Jozef, Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/12 → (51) **C07C 29/10**

(51) **C07C 29/145** (11) **2 243 762 B1**
C07C 31/10 **B01J 23/80**
B01J 25/02 **C07B 61/00**
B01J 25/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 09712686.6 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) JP 2009/052683 17.02.2009
- (87) WO 2009/104597 2009/35 27.08.2009
- (30) 21.02.2008 JP 2008040001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PROPANOL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 2-PROPANOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-PROPANOL*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
- (72) MORIZANE, Kunihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SHIRAHATA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HIGASHI, Katsunari, Chiba 2990265, JP
SENOO, Shinji, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
DOI, Kenji, Tokyo 1057117, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 29/74 → (51) **C07C 29/10****C07C 31/10** → (51) **C07C 29/145****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/10****C07C 41/03** → (51) **B01J 31/26**

(51) **C07C 41/06** (11) **2 376 405 B1**
C07C 7/04 **C07C 7/148**
C07C 7/163 **C07C 7/177**
C07C 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10700503.5 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2010/000187 11.01.2010
- (87) WO 2010/081705 2010/29 22.07.2010
- (30) 13.01.2009 IT M20090027

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HOCHREINEM 1-BUTEN AUS C4-KOHLENWASSERSTOFFMISCHUNGEN
- PROCESS FOR OBTAINING HIGH-PURITY 1-BUTENE FROM C4 HYDROCARBON MIXTURES
- PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE 1-BUTÈNE DE HAUTE PURETÉ À PARTIR DE MÉLANGES D'HYDROCARBURES EN C4
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) DI GIROLAMO, Marco, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- BRIANTI, Maura, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- CONTE, Massimo, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C07C 41/26 → (51) **C07C 41/46**

C07C 41/34 → (51) **C07C 41/46**

- (51) **C07C 41/46** (11) **2 017 251 B1**
- A61K 8/35** **A61K 9/48**
- A61K 9/50** **A61K 31/122**
- A61P 3/02** **C07C 41/26**
- C07C 41/34** **C07C 43/23**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07742687.2 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) JP 2007/059252 27.04.2007
- (87) WO 2007/126083 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 JP 2006126897
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10
- METHOD FOR STABILIZATION OF REDUCED COENZYME Q10
- PROCÉDÉ SERVANT À STABILISER UN COENZYME Q10 RÉDUIT
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
- KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
- KUBO, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0046, JP
- HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 43/04 → (51) **C07C 1/24**

C07C 43/23 → (51) **C07C 41/46**

C07C 43/285 → (51) **C07F 15/00**

C07C 43/29 → (51) **C07F 15/00**

C07C 45/50 → (51) **B01J 31/18**

C07C 51/41 → (51) **C08J 5/18**

C07C 51/42 → (51) **C07C 51/43**

C07C 51/42 → (51) **C07D 307/60**

- (51) **C07C 51/43** (11) **2 643 284 B1**
- C07C 51/42** **C07C 63/36**
- C07B 57/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11842877.0 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) KR 2011/009034 24.11.2011
- (87) WO 2012/070896 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 KR 20100118975
- (54) • SYNTHESEVERFAHREN FÜR ENANTIOMERENREINE 2,2'-DIHYDROXY-1,1'-BINAPHTHYL-3-CARBONSÄURE
- SYNTHETIC METHOD OF ENANTIOMERICALLY PURE 2,2'-DIHYDROXY-1,1'-BINAPHTHYL-3-CARBOXYLIC ACID
- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN ACIDE 2,2'-DIHYDROXY-1,1'-BINAPHTHYL-3-CARBOXYLIQUE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PUR
- (73) Aminologics Co., Ltd, Jungbu Building, 6th Fl 329 Yeoksam-daero Gangnam-nu, Seoul 135-848, KR
- (72) LEE, Hyunil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
- LEE, Young Hee, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-884, KR
- JUNG, Heejung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-121, KR
- KOH, Young-Kook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
- YOON, Heungsik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 51/58** (11) **2 702 032 B1**
C07C 67/14 **C07C 231/02**
C07C 59/21 **C07C 69/63**

- (25) En (26) En
- (21) 12717671.7 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/057529 25.04.2012
- (87) WO 2012/146604 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 EP 11003510
- 29.04.2011 US 201161480569 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLORACETYLCHLORID, 4-CHLOR-ESSIGSÄUREESTERN, -AMIDEN UND -IMIDEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 4-CHLOROACETOACETYL CHLORIDE, 4-CHLOROACETOACETIC ACID ESTERS, AMIDES AND IMIDES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLORURE 4-CHLOROACÉTYL, ESTERS D'ACIDE 4-CHLOROACÉTIQUE, AMIDES ET IMIDES
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) KLEGRAF, Ellen, CH-3902 Brig-Glis, CH
- CARAUCAN DAVILA, Miguel Angel, CH-3903 Birgisch, CH
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07C 57/30 → (51) **A61K 9/16**

C07C 59/21 → (51) **C07C 51/58**

C07C 61/35 → (51) **C07D 307/60**

C07C 62/32 → (51) **C07D 307/60**

C07C 62/36 → (51) **C07D 307/60**

C07C 62/38 → (51) **C07D 307/60**

C07C 63/36 → (51) **C07C 51/43**

C07C 63/64 → (51) **C07C 219/34**

C07C 67/02 → (51) **F02B 63/04**

C07C 67/03 → (51) **B01J 31/02**

C07C 67/14 → (51) **C07C 51/58**

C07C 69/52 → (51) **C07D 313/00**

C07C 69/63 → (51) **C07C 51/58**

C07C 69/76 → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07C 201/08** (11) **2 649 039 B1**
C07C 201/16 **B01D 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11802246.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/063692 07.12.2011
- (87) WO 2012/078725 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 421887 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NITROALKANS ALS SCHLEPPMITTEL ZUR AZEOTROPEN ENTFERNUNG VON WASSER AUS EINER WÄSSRIGEN SÄURELÖSUNG
- PROCESS FOR USING A NITROALKANE AS AN ENTRAINER FOR AZEOTROPIC REMOVAL OF WATER FROM AQUEOUS ACID SOLUTION
- PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UN NITROALCANE EN TANT QU'AGENT D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ÉLIMINATION AZÉOTROPE DE L'EAU À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE
- (73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) SAWANT, Mahesh Ratnakar, Pune 411017, IN
- TRAUTH, Daniel M., Crystal Lake, IL 60014, US
- PENDERGAST, John G., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 201/16 → (51) **C07C 201/08**

(51) **C07C 209/24** (11) **2 245 123 B1**
C09K 15/18 **C09K 15/30**
C10M 177/00 **C07C 211/51**

- (25) En (26) En
- (21) 08860711.4 (22) 01.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2008/085204 01.12.2008
- (87) WO 2009/076091 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 1951
- 17.09.2008 US 212131
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKYLIERTE 1,3 BENZENDIAMIN-VERBINDUNGEN
- METHODS FOR PRODUCING ALKYLATED 1,3 BENZENDIAMINE COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COMPOSÉS 1,3-BENZÉDIAMINES ALKYLÉES
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) STIEBLER, Joseph, F., Rospect CT 06712, US
- PRATT, Clifford, M., Bethel CT 06801, US
- ABBOTT, Ronald, D., New Hartford CT 06057, US

ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06525, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07C 209/26** (11) **2 459 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739807.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043869 30.07.2010
(87) WO 2011/014747 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230319 P
(54) • *CYCLOALIPHATISCHE DIAMINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CYCLOALIPHATIC DIAMINES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DIAMINES CYCLOALIPHATIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHUITMAN, Abraham, Midland MI 48642, US
FEIST, Shawn, Midland MI 48642, US
FISH, Barry, Lake Jackson TX 77566, US
HICKMAN, Daniel, Midland MI 48642, US
MOLITOR, Erich, Midland MI 48640, US
TULCHINSKY, Michael, Midland MI 48642, US
(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 211/51 → (51) **C07C 209/24**

C07C 213/08 → (51) **C07C 17/16**

C07C 217/08 → (51) **A61K 48/00**

C07C 217/90 → (51) **C07F 15/00**

C07C 219/08 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07C 219/34** (11) **1 868 984 B1**
C07C 309/42 **C07C 63/64**
A61K 31/216
(25) En (26) En
(21) 06725177.7 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/060886 20.03.2006
(87) WO 2006/100225 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 EP 05102228

(54) • *BENZOSÄUREESTER, DIESBEZÜGLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND METHODEN*
• *BENZOIC ACID ESTER COMPOUNDS, COMPOSITIONS, USES AND METHODS RELATED THERETO*
• *ESTERS DE L'ACIDE BENZOIQUE, COMPOSITIONS, UTILISATIONS ET PROCÉDES ASSOCIÉS*
(73) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, ES
(72) MIRALLES, Ricardo, E-08190 Sant Cugat Del Vallés (barcelona), ES
NONELL, Santiago, E-08190 Sant Cugat Del Vallés (barcelona), ES
RAGA, Manuel M., E-08024 Barcelona, ES
GIUGLIETTA, Antonio, E-08750 Molins De Rei (barcelona), ES
TEIXIDÓ, Jordi, 08302 Mataró, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07C 227/16 → (51) **C07C 235/12**

C07C 227/18 → (51) **C07C 235/12**

C07C 229/12 → (51) **A61K 48/00**

C07C 231/02 → (51) **C07C 51/58**

(51) **C07C 231/12** (11) **2 831 038 B1**
C07C 233/52 **C07D 263/52**
C07D 209/96
(25) De (26) De
(21) 13712251.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056318 25.03.2013
(87) WO 2013/144101 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12161837

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-ALKOXYSUBSTITUIERTEN SPIROCYCLISCHEN PHENYLACETYLAMINOSÄUREESTERN UND CIS-ALKOXYSUBSTITUIERTEN SPIROCYCLISCHEN 1-H-PYRROLIDIN-2,4-DION-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CIS-ALKOXY SUBSTITUTED CYCLIC PHENYLACETYL AMINO ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTER D'ACIDES AMINÉS DE PHÉNYLACÉTYLAMINE CYCLIQUES CIS-ALKOXY-SUBSTITUÉS*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE
MAIWALD, Berndt, 51399 Burscheid, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
WARSITZ, Rafael, 45136 Essen, DE
HENCK, Nioclas, 53229 Bonn, DE
ESSER, Michael, 51379 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 231/24 → (51) **C12P 13/02**

C07C 233/09 → (51) **C12P 13/02**

C07C 233/52 → (51) **C07C 231/12**

C07C 233/76 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07C 235/12** (11) **2 468 716 B1**
C07D 235/12 **C07C 227/18**
(25) De (26) De
(21) 11009886.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055499
22.12.2010 US 201061426098 P
(54) • *Prozess zur Herstellung von Bendamustinalkylester, Bendamustin sowie Derivaten davon*
• *Process for producing bendamustine alkyl esters, bendamustine and derivatives of same*
• *Processus de fabrication d'ester d'alkyl de bendamustine, de bendamustine et de ses dérivés*

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Groh, Kai, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
Rauter, Holger, Dr., 36103 Flieden, DE

Born, Dirk, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C07C 235/46 → (51) **C07D 213/81**

C07C 251/40 → (51) **A61K 48/00**

C07C 251/88 → (51) **C08F 20/36**

C07C 269/02 → (51) **A61K 48/00**

C07C 271/12 → (51) **A61K 48/00**

C07C 309/42 → (51) **C07C 219/34**

C07C 323/21 → (51) **C07D 311/94**

C07C 323/25 → (51) **A61K 48/00**

C07C 323/38 → (51) **C07D 311/94**

(51) **C07C 403/24** (11) **2 522 655 B1**
C09B 61/00

(25) Zh (26) En
(21) 10841903.7 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2010/071061 18.03.2010
(87) WO 2011/082560 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 CN 201010039569

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR XANTHOPHYLLKRISTALLE MIT HOHEM ANTEIL AN ZEAXANTHIN AUS PFLANZLICHEM OLEORESIN*
• *PREPARING METHOD FOR XANTHOPHYLL CRYSTALS WITH HIGHER CONTENT OF ZEAXANTHIN FROM PLANT OLEORESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CRISTAUX DE XANTHOPHYLLE DE TENEUR SUPÉRIEURE EN ZEAXANTHINE D'OLÉORÉSINE VÉGÉTALE*

(73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd., Xinchang Zhejiang 312500, CN
(72) XU, Xinde, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
SHAO, Bin, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
CHAO, Hongjuan, Shaoxing Zhejiang 31250, CN
LAO, Xuejun, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
SUN, Xiaoxia, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C07D 207/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 207/46 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 209/14** (11) **3 077 375 B1**
A61P 25/00 **A61K 31/404**

(25) En (26) En
(21) 14725245.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.10.2016
(86) IN 2014/000109 20.02.2014
(87) WO 2015/083179 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 IN 5537CH2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)METHYL]-1H-INDOLE DIMESYLAT MO-*

- NOHYDRAT IN GROSSTECHNISCHEM MASSSTAB*
- *PROCESS FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYLMETHYL)-1H-INDOLE DIMESYLATE MONOHYDRATE*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYLMETHYL)-1H-INDOLE DIMESYLATE MONOHYDRATE À GRANDE ÉCHELLE*
- (73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road - 5, Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Andhra Pradesh, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN
KAMBHAMPATI, Rama Sastri, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 209/96 → (51) **C07C 231/12**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 850 062 B1**
A61K 31/4418 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13723150.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060169 16.05.2013
(87) WO 2013/171316 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12305551
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG VON MIT PATHOLOGISCHER THROMBUSBILDUNG ASSOZIIERTEN ZUSTÄNDEN GEEIGNETE PYRIDINDERIVATE*
- *PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH PATHOLOGICAL THROMBUS FORMATION*
 - *DERIVES DE PYRIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE CONDITIONS ASSOCIEES A FORMATION PATHOLOGIQUE DES THROMBES*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) NAZARÉ, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
KOZIAN, Detlef, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
CZECHTIZKY, Werngard, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Venne-Dunker, Sabine, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 213/69** (11) **2 892 881 B1**
A61K 31/4412
- (25) En (26) En
(21) 13771564.5 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) GB 2013/052297 02.09.2013
(87) WO 2014/033477 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 GB 201215675
- (54) • *PYRIDINON-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN PHOTODYNAMISCHER THERAPIE*

- *PYRIDINONE COMPOUNDS FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY*
 - *COMPOSÉS DE PYRIDINONE ET LEUR UTILISATION POUR LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (73) The University Of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
- (72) CURNOW, Alison, Redruth Cornwall TR15 2TN, GB
WOOD, Mark, Exeter EX4 9JY, GB
PERRY, Alexis, Exeter EX4 2NX, GB
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07D 213/70 → (51) **C07D 311/94**

- (51) **C07D 213/79** (11) **2 920 150 B1**
C07D 213/81 **C07D 213/84**
- (25) En (26) En
(21) 13792327.2 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073715 13.11.2013
(87) WO 2014/076127 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193065
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-TRIFLUORMETHYL-ISONIKOTINSÄURE UND ESTERN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-TRIFLUOROMETHYL ISONICOTINIC ACID AND ESTERS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-TRIFLUOROMÉTHYL ISONICOTINIQUE ET DE SES ESTERS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH
- (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 986 593 B1**
C07D 231/14 **C07D 231/56**
C07D 233/90 **C07D 401/12**
C07D 239/28 **C07D 241/24**
C07D 471/04 **C07C 233/76**
C07C 235/46 **C07D 207/46**
C07D 277/56 **A01N 37/30**
A01N 43/40 **A01N 43/50**
- (25) En (26) En
(21) 14718404.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057835 16.04.2014
(87) WO 2014/170413 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307093 06.06.2013 GB 201310115
- (54) • *ALS HERBIZID WIRKENDE 2-(SUBSTITUT-PHENYL)-CYCLOPENTAN-1,3-DION-VERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON*
- *HERBICIDALLY ACTIVE 2-(SUBSTITUTED-PHENYL)-CYCLOPENTANE-1,3-DIONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
 - *COMPOSÉS DE 2-(PHÉNYL SUBSTITUÉ)-CYCLOPENTANE-1,3-DIONE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE, ET LEURS DÉRIVÉS*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) AVERY, Alaric James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- TAYLOR, John Benjamin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- VINER, Russell Colin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- WAILES, Jeffery Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- CLOUDSDALE, Ian Stuart, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- ASPINALL, Ian Henry, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- BLACK, Janice, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- BRIGGS, Emma, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- HACHISU, Shuji, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- HARDY, Simon, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- DICKSON, John Kenneth Jr, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 213/81 → (51) **C07D 213/79****C07D 213/84** → (51) **C07D 213/79****C07D 215/06** → (51) **C07D 403/12****C07D 217/04** → (51) **A61K 47/55****C07D 217/14** → (51) **A61K 47/55****C07D 217/18** → (51) **A61K 47/55**

- (51) **C07D 225/08** (11) **3 004 062 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14729457.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) NL 2014/050319 21.05.2014
(87) WO 2014/189370 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169208
- (54) • *SUBSTITUIERTE AZADIBENZOCYCLOCTYNNVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN METALLFREIEN KLICKREAKTIONEN*
- *SUBSTITUTED AZADIBENZOCYCLOCTYNE COMPOUNDS AND THEIR USE IN METAL-FREE CLICK REACTIONS*
 - *COMPOSÉS AZADIBENZOCYCLOCTYNE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES RÉACTIONS « CLICK » SANS MÉTAL*
- (73) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
- (72) DEBETS, Marjoke Froukje, San Jose, CA 95134, US
RUTJES, Floris Petrus Johannes Theodorus, NL-6605 DD Wijchen, NL
VAN HEST, Jan Cornelis Maria, NL-6533 AC Nijmegen, NL
VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 6663 HR Lent, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 231/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 595 961 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11737923.0 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013

- (86) EP 2011/062313 19.07.2011
(87) WO 2012/010579 2012/04 26.01.2012
(30) 01.10.2010 US 388880 P
20.07.2010 EP 10356021
(54) • *BENZOCYCLOALKENES ALS FUNGIZIDE*
• *BENZOCYCLOALKENES AS ANTIFUNGAL AGENTS*
• *BENZOCYCLOALCÈNES À TITRE D'AGENTS ANTIFONGIQUES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne Au Mont D'or, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
(60) 17150298.2 / 3 181 550

C07D 231/14 → (51) **C07D 213/81**

C07D 231/56 → (51) **C07D 213/81**

C07D 233/64 → (51) **A61K 45/06**

C07D 233/90 → (51) **A61K 45/06**

C07D 233/90 → (51) **C07D 213/81**

C07D 233/96 → (51) **C07D 405/06**

- (51) **C07D 235/06** (11) **3 000 810 B1**
A61K 31/428 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15177189.6 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 30.03.2016
(30) 13.03.2002 US 364007 P
(54) • *N3-ALKYLIERTES BENZIMIDAZOLDERI-
VAT ALS MEK-INHIBITOR*
• *N3 ALKYLATED BENZIMIDAZOLE DERI-
VATIVE AS MEK INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ DE BENZIMIDAZOLE D'ALKYLAT
N3 EN TANT QU'INHIBITEUR DE MEK*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
(72) Wallace, Eli M., Lyons, CO 80540, US
Lyssikatos, Joseph P., Boulder, CO 80301,
US
Hurley, Brian T., Boulder, CO 80304, US
Marlow, Allison L., Boulder, CO 80304, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10011691.2 / 2 275 102
09011388.7 / 2 130 536
03714148.8 / 1 482 932

C07D 235/12 → (51) **C07C 235/12**

- (51) **C07D 235/18** (11) **2 958 898 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/4184**
A61K 31/426 **A61K 31/437**
A61P 35/00 **A61P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14706676.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050491 20.02.2014
(87) WO 2014/128465 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 GB 201302927

- (54) • *2-(HETERO)ARYL-BENZIMIDAZOLE- UND
IMIDAZOPYRIDINDERIVATIVES ALS IN-
HIBITOREN DER ASPARAGIME EMETHYL
TRANSFERASE*
• *2-(HETERO)ARYL-BENZIMIDAZOLE AND
IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF ASPARAGIME EMETHYL
TRANSFERASE*
• *DERIVES DE 2-(HETERO)ARYL-BENZIMI-
DAZOLE AND IMIDAZOPYRIDINE COMME
INHIBITEUR DE ASPARAGINE METHYL
TRANSFERASE*
(73) Cancer Therapeutics CRC Pty Limited, 4
Research Avenue, Bundoora, VIC 3083, AU
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Bundoora Victoria
3086, AU
WALKER, Scott Raymond, Parkville Victoria
3052, AU
PINSON, Jo-Anne, Parkville Victoria 3052,
AU
LAGIAKOS, Helen Rachel, Parkville Victoria
3052, AU
LUNNISS, Gillian Elizabeth, Parkville Victoria
3052, AU
HOLMES, Ian Peter, Melbourne Victoria
3000, AU
STUPPLE, Alexandra Elizabeth, Parkville
Victoria 3052, AU
BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria
3052, AU
FOITZIK, Richard Charles, Parkville Victoria
3052, AU
KERSTEN, Wilhelmus Johannes Antonius,
Bundoora Victoria 3086, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria
3052, AU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C07D 239/28 → (51) **C07D 213/81**

C07D 239/36 → (51) **C07D 471/04**

C07D 239/40 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 807 152 B1**
C07D 239/48 **A61K 31/505**
(25) En (26) En
(21) 12797826.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/073761 28.11.2012
(87) WO 2013/079493 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564753 P
(54) • *AMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS LRRK2-
MODULATOREN*
• *AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS
LRRK2 MODULATORS*
• *DÉRIVÉS AMINOPYRIDINES EN TANT
QUE MODULATEURS DE LRRK2*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden,
Essex CB10 1XL, GB
CHAMBERS, Mark, Saffron Walden, Essex
CB10 1XL, GB
CHAN, Bryan K., South San Francisco, CA
94080, US
CHEN, Huifen, South San Francisco, CA
94080, US
ESTRADA, Anthony, South San Francisco,
CA 94080, US
SHORE, David, South San Francisco, CA
94080, US
SWEENEY, Zachary, Redwood City, CA
94062, US

- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07D 239/42 → (51) **C07D 471/04**

C07D 239/48 → (51) **C07D 239/42**

C07D 241/24 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 249/04** (11) **2 651 905 B1**
C07D 249/06 **C07D 401/06**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
(25) En (26) En
(21) 11848545.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064658 13.12.2011
(87) WO 2012/082746 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422528 P
(54) • *METALLOENZYMHEMMERVERBINDUN-
GEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR
COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-
LOENZYME*
(73) Innocrin Pharmaceuticals, Inc., 2250
Perimeter Park Drive, Suite 320, Morrisville,
NC 27560, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham NC 27707,
US
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh NC
27613, US
RAFFERTY, Stephen, William, Durham NC
27713, US
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,
DE

C07D 249/06 → (51) **C07D 249/04**

C07D 253/07 → (51) **C07D 401/10**

C07D 257/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 263/52 → (51) **C07C 231/12**

C07D 277/22 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 277/46** (11) **2 917 190 B1**
A61K 31/426 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13792631.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073439 08.11.2013
(87) WO 2014/072486 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12306391
(54) • *NEUE BENZENSULFONAMIDTHIAZOL-
VERBINDUNGEN*
• *NEW BENZENE SULFONAMIDE THIAZOLE
COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE BENZÈNE
SULFONAMIDE THIAZOLE*
(73) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Nice Sophia Antipolis, Grand
Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose,
06103 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
(72) ROCCHI, Stéphane, F-06204 Nice Cedex3,
FR
BALLOTTI, Robert, F-06204 Nice Cedex3, FR

BENHIDA, Rachid, F-06108 Nice Cedex 2, FR
CEREZO, Michael, F-06204 Nice Cedex 3, FR
DUCA, Maria, F-06108 Nice Cedex 2, FR
JOLY, Jean-Patrick, F-06108 Nice Cedex 2, FR

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 277/48** (11) **2 200 440 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/06**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A01N 43/78 **A61K 31/425**

(25) En (26) En
(21) 08782264.9 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) US 2008/070893 23.07.2008
(87) WO 2009/015208 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 961634 P
22.01.2008 US 22725

(54) • **ANTIBAKTERIELLE AMID- UND SULFO-
NAMID-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLI-
SCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN**
• **ANTIBACTERIAL AMIDE AND SULFO-
NAMIDE SUBSTITUTED HETEROCYCLIC
UREA COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS URÉE HÉTÉROCYCLIQUES
SUBSTITUÉS PAR AMIDE ET SULFONA-
MIDE ANTIBACTÉRIENS**

(73) Crestone, Inc., 6973 Carter Trail, Boulder,
CO 80301, US

(72) GUILES, Joseph, Lafayette, CO 80027, US
JARVIS, Thale, Cross, Boulder, CO 80305,
US

STRONG, Sarah, Louisville, CO 80027, US
SUN, Xicheng, Broomfield, CO 80023, US
QIU, Jian, Longmont, CO 80501, US
ROHLOFF, John, C., Boulder, CO 80303, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

C07D 277/56 → (51) **C07D 213/81**

C07D 295/08 → (51) **C07D 311/94**

C07D 307/20 → (51) **C07D 307/60**

C07D 307/28 → (51) **C07D 307/60**

C07D 307/58 → (51) **C07D 307/60**

(51) **C07D 307/60** (11) **2 857 391 B1**
C07D 307/58 **C07D 307/28**
C07D 307/20 **C07C 61/35**
C07C 62/32 **C07C 62/36**
C07C 62/38 **C07C 51/42**
A61K 31/365 **A61K 31/341**
A61K 31/19 **A61K 31/194**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 25/14 **A61P 25/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12878365.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) CN 2012/076443 04.06.2012
(87) WO 2013/181786 2013/50 12.12.2013

(54) • **LABDAN-DITERPENOID-VERBINDUNGEN,
SEMEN BIOTAE-EXTRAKT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-
DUNG DAVON**

• **LABDANE DITERPENOID COMPOUNDS,
SEMEN BIOTAE EXTRACT, AND
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF**

• **COMPOSÉS DITERPÉNOÏDES DE
LABDANE, EXTRAIT DE SEMEN BIOTAE
ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION**

(73) Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingang Xi
Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN

(72) SU, Weiwei, Guangzhou Guangdong
510275, CN
WANG, Yonggang, Guangzhou Guangdong
510275, CN

LIANG, Fengyin, Guangzhou Guangdong
510275, CN

WANG, Ning, Guangzhou Guangdong
510275, CN

PEI, Zhong, Guangzhou Guangdong 510275,
CN

LIU, Haibin, Guangzhou Guangdong 510275,
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **C07D 307/68** (11) **2 678 322 B1**
C08K 5/12

(25) De (26) De
(21) 12701510.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/051315 27.01.2012

(87) WO 2012/113608 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 DE 102011004676

(54) • **PENTYLESTER DER FURANDICARBON-
SÄURE ALS WEICHMACHER**
• **FURANDICARBONIC ACID PENTYL ESTER
AS PLASTICIZERS**
• **ESTERS D'ACIDE FURANDICARBOXY-
LIQUE COMME PLASTIFIANTS**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE
GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE

C07D 309/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 311/86** (11) **2 716 637 B1**
A61K 31/352 **A61K 9/00**
A61K 9/19 **A61K 9/48**
A61K 9/20 **A61K 9/22**
A61P 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 11866730.2 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) CN 2011/078360 12.08.2011

(87) WO 2012/162945 2012/49 06.12.2012

(30) 30.05.2011 CN 201110143291

(54) • **MANGIFERIN-GLYKON-KRISTALLFORM I
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG**
• **MANGIFERIN AGLYCON CRYSTAL
FORM I AND PREPARATION METHOD
THEREOF**

• **FORME CRISTALLINE I D'AGLYCONE DE
MANGIFÉRIE ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION DE CELLE-CI**

(73) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166, Keyi
Road State New & High Technology Zone,
Kunming, Yunnan 650106, CN

(72) ZHANG, Wei, Yunnan 650106, CN

LI, Penghui, Yunnan 650106, CN

GONG, Yunqi, Yunnan 650106, CN

GAO, Xiaohui, Yunnan 650106, CN

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 311/94** (11) **2 759 543 B1**
C07C 323/21 **C07C 323/38**
C07D 213/70 **C07D 295/08**
C07D 405/12 **C09K 9/02**
G02B 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 12832871.3 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) JP 2012/074998 21.09.2012

(87) WO 2013/042800 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207988

(54) • **CHROMENVERBINDUNG UND HÄRTBARE
ZUSAMMENSETZUNG**
• **CHROMENE COMPOUND AND CURABLE
COMPOSITION**
• **COMPOSÉ DE CHROMÈNE ET COMPOSI-
TION DURCISSABLE**

(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

(72) SHIMIZU, Yasutomu, Shunan-shi
Yamaguchi 745-0053, JP

IZUMI, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP

TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP

MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 313/00** (11) **2 780 336 B1**
C07D 521/00 **A61K 31/69**
C07C 69/52 **C07C 69/76**
A61P 37/06 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 12812375.9 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) IB 2012/056506 16.11.2012

(87) WO 2013/072896 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 EP 11306521

(54) • **STRUKTURELLE VARIANTEN VON MY-
COLACTONEN ZUR MODULATION VON
ENTZÜNDUNGEN, IMMUNITÄT UND
SCHMERZ**
• **STRUCTURAL VARIANTS OF MYCO-
LACTONES FOR USE IN MODULATING
INFLAMMATION, IMMUNITY AND PAIN**
• **VARIANTS STRUCTURAUX DE MYCO-
LACTONES POUR L'UTILISATION DANS
LA MODULATION D'INFLAMMATION, DE
L'IMMUNITÉ ET DE LA DOULEUR**

(73) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux,
75015 Paris, FR

(72) DEMANGEL, Caroline, F-75013 Paris, FR
BLANCHARD, Nicolas, F-68680 Niffer, FR

BISMUTH, Georges, F-75013 Paris, FR
EUSTACHE, Jacques, F-50840 Fermanville,
FR

CASAROTTO, Virginie, F-68170 Rixheim, FR
CHANY, Anne-Caroline, OX1 4FR Oxford, GB

GUENIN-MACE, Laure, F-75017 Paris, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **C07D 317/22** (11) **2 848 612 B1**
C07D 319/06 **C07D 317/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13788182.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062646 30.04.2013
(87) WO 2013/168642 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 JP 2012107065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SUBSTITUIERTEN BENZOESÄUREVER-
BINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A
SUBSTITUTED BENZOIC ACID
COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ DE L'ACIDE BENZOÏQUE
SUBSTITUÉ*

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(72) JONISHI, Hisayoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
OKAMOTO, Tomohiro, Kusatsu-shi Shiga
525-0025, JP
ADACHI, Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
ISOGAI, Akihiko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
JUKUROGI, Tatsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
KONISHI, Hideaki, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
FUKUI, Fumihiko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07D 317/26 → (51) **C07D 317/22**

C07D 317/28 → (51) **A61K 48/00**

C07D 317/44 → (51) **A61K 48/00**

C07D 317/60 → (51) **A01N 37/34**

C07D 317/72 → (51) **A61K 48/00**

C07D 319/06 → (51) **C07D 317/22**

C07D 319/18 → (51) **A01N 37/34**

C07D 333/10 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 934 144 B1**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
A61K 31/4439 **A61K 31/4725**
A61K 31/497 **A61P 9/10**
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 13865060.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075528 17.12.2013
(87) WO 2014/099833 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739807 P
(54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN ALS ALDOS-
TERONSYNTHESEHEMMER*
• *INDAZOLE COMPOUNDS AS ALDOS-
TERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'INDAZOLE UTILES COMME
INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE
SYNTHESE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) HOYT, Scott, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
TAYLOR, Jerry Andrew, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LONDON, Clare, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
XIONG, Yusheng, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
COOKE, Andrew John, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert-
fordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 991 975 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/4406**
A61K 31/4427 **A61P 29/00**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 14728327.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/061080 29.04.2014
(87) WO 2014/178001 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 IT TO20130356

(54) • *HEMMER DES ENZYMS NIKOTINAMID-
PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE, ZU-
SAMMENSETZUNGEN SOWIE PRODUKTE
UND IHRE VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF NICOTINAMIDE PHOS-
PHORIBOSYLTRANSFERASE, COMPO-
SITIONS, PRODUCTS AND USES
THEREOF*
• *INHIBITEURS DE NICOTINAMIDE PHOS-
PHORIBOSYLTRANSFERASE, COMPO-
SITIONS ET PRODUITS ET UTILISATIONS
DE CELLES-CI*

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale
"Amedeo Avogadro", Via Duomo 6, 13100
Vercelli, IT
(72) GENAZZANI, Armando A., 28100 Novara, IT
TRON, Gian Cesare, 28060 San Pietro Mo-
sezzo (Novara), IT
GALLI, Ubaldina, 10090 Castagneto Po (To-
rino), IT
TRAVELLI, Cristina, 28047 Oleggio (Novara),
IT
CUZZOCREA, Salvatore, 98100 Messina, IT
GROSA, Giorgio, 10146 Torino, IT
SORBA, Giovanni, 10090 San Giusto Cana-
vese (Torino), IT
CANONICO, Pier Luigi, 28100 Novara, IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Anto-
nielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18,
10123 Torino, IT

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 249/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/10** (11) **2 300 455 B1**
C07D 487/04 **C07D 253/07**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09751439.2 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/044622 20.05.2009

(87) WO 2009/143211 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54995 P
(54) • *SALZE VON 2-FLUOR-N-METHYL-4-[7-
(CHINOLIN-6-YLMETHYL)IMIDAZO[1,2-
B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMID UND
DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SALTS OF 2-FLUORO-N-METHYL-4-[7-
(QUINOLIN-6-YL-METHYL)- IMIDAZO
[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE
AND PROCESSES RELATED TO
PREPARING THE SAME*
• *SELS DE 2-FLUORO-N-MÉTHYL-4-[7-
(QUINOLÉIN-6-YL-MÉTHYL)- IMIDAZO
[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À LEUR
PRÉPARATION*

(73) Incyte Holdings Corporation, 1801
Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803,
US
(72) WENG, Lingkai, Malvern PA 19355, US
QIAO, Lei, Downingtown PA 19335, US
ZHOU, Jiacheng, Newark DE 19702, US
LIU, Pingli, Newark DE 19702, US
PAN, Yongchun, Newark, DE 19702, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 17172014.7

(51) **C07D 401/12** (11) **2 753 615 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 491/10**
A61K 31/506 **A61K 31/4433**

(25) De (26) De
(21) 12747896.4 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003449 13.08.2012
(87) WO 2013/034238 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 10201112978
(54) • *BENZONITRILDERIVATE ALS KINASE-
HEMMER*
• *BENZONITRILE DERIVATIVES AS KINASE
INHIBITORS*
• *DERIVÉS DE BENZONITRILE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE KINASES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-
Jugenheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291
Darmstadt, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 45/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/12 → (51) **C07D 249/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 683 710 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61P 9/00 **A61K 31/4725**
A61K 31/4709 **A61K 31/444**
A61K 31/4439 **A61K 31/55**
A61P 13/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 12712176.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028205 08.03.2012

- (87) WO 2012/122340 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451163 P
22.09.2011 US 201161537741 P
- (54) • *LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN*
• *SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BRENNEMAN, Jehrod Burnett, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
HUBER, John D., Trumbull, CT 06611, US
RAUDENBUSH, Brian Christopher, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 850 073 B1**
A61K 31/506 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13726918.9 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) US 2013/040692 13.05.2013
(87) WO 2013/173198 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647772 P
- (54) • *PYRIMIDINYLPIPERIDINYLXYOPYRIDON-ANALOGA ALS GPR119-MODULATOREN*
• *PYRIMIDINYLPIPERIDINYLXYOPYRIDONE ANALOGUES AS GPR119 MODULATORS*
• *ANALOGUES DE PYRIMIDINYLPIPERIDINYLXYOPYRIDONE EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BROEKEMA, Matthias, Pennington, New Jersey 08534, US
WU, Gang, Pennington, New Jersey 08534, US
WACKER, Dean, A., Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 47/55**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 249/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 891 049 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06753669.8 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) EP 2006/004645 17.05.2006
(87) WO 2006/128585 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 DE 102005025225
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-AMINO-PYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOL-5-CARBOXSÄURE-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-(2-AMINO-PYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOLE-5-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-(2-AMINO-PYRIMIDINE-4-YLE)-1H-INDOL-5-CARBOXYLIQUE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) GRAESER, Joachim, 65926 Frankfurt am Main, DE
BILLEN, Guenter, 65926 Frankfurt am Main, DE
LINKIES, Adolf, 65926 Frankfurt am Main, DE
METZENTHIN, Tobias, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (60) 10163868.2 / 2 226 319
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 903 980 B1**
A61K 31/4184 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13766557.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070166 27.09.2013
(87) WO 2014/053409 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 EP 12186784
- (54) • *BENZIMIDAZOLE VERWENDBAR ALS ZNS-WIRKSAME MITTEL*
• *BENZIMIDAZOLES AS CNS ACTIVE AGENTS*
• *BENZIMIDAZOLES COMME AGENTS CNS ACTIFS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CECCARELLI, Simona M., 4057 Basel, CH
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
- (74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 403/06** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 981 534 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/14**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14715105.4 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) GB 2014/051017 01.04.2014
(87) WO 2014/162121 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 GB 201305946
20.12.2013 GB 201322681
- (54) • *KINASEHEMMER AUF DER BASIS VON N-ALKYL-PYRAZOLEN*
• *KINASE INHIBITORS BASED UPON N-ALKYL PYRAZOLES*
• *INHIBITEURS DE KINASE À BASE DE N-ALKYL PYRAZOLES*
- (73) Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
- (72) FYFE, Matthew Colin Thor, London SW7 2BP, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 008 055 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 413/06**
C07D 257/04 **C07D 491/107**
A61P 25/00 **A61K 31/41**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
- (25) En (26) En
(21) 14730804.3 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061527 04.06.2014
(87) WO 2014/198592 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171479
- (54) • *TETRAZOLON-DERIVATE*
• *TETRAZOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLONE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GREITHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PUELLMANN, Bernd, CH-4147 Aesch, CH
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 039 020 B1**
C07D 309/14 **C07D 215/06**
C07D 231/12 **C07D 333/10**
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 411/12 **C07D 413/12**
C07D 257/04 **C07D 277/22**
C07C 13/00 **A61K 31/416**
A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 14766038.5 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/052600 26.08.2014
(87) WO 2015/031295 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870371 P
- (54) • *IDO-HEMMER*
• *IDO INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'IDO*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08543, US
SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US
CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) MANDAL, Sunil Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
SRIVASTAVA, Shefali, Jaipur 302017, IN
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 405/06** (11) **2 185 547 B1**
C07D 405/14 **C07D 233/96**
A61K 31/4166 **A61K 31/4178**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08838929.1 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) FR 2008/001152 01.08.2008
(87) WO 2009/050352 2009/17 23.04.2009
(30) 01.08.2007 FR 0705632
(54) • **IMIDAZOLON-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BIOLOGISCHE ANWENDUNG DAVON**
• **IMIDAZOLONE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND BIOLOGICAL USE OF SAME**
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZOLONES, PROCÉDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES**
- (73) Université Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cédex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) CARREAUX, François, F-35410 Château-iron, FR
BAZUREAU, Jean-Pierre, F-35520 La Chapelle des Fougerêts, FR
RENAULT, Stéven, F-29120 Pont l'Abbé, FR
MEIJER, Laurent, F-29680 Roscoff, FR
LOZACH, Olivier, F-29860 Plabennec, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 405/12 → (51) **A61K 45/06****C07D 405/12** → (51) **C07D 311/94****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **C07D 409/10** (11) **2 994 468 B1**
A61K 31/381 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14724380.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059281 07.05.2014
(87) WO 2014/180872 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166940
14.02.2014 EP 14155190
(54) • **KRISTALLINE HYDRATE VON 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-(4-FLUORPHENYL)-2-THIENYLMETHYL] BENZOL**
• **CRYSTALLINE HYDRATES OF 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-(4-FLUOROPHENYL)-2-THIENYLMETHYL] BENZENE**
• **HYDRATES CRISTALLINS DE DÉRIVÉS DE 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-MÉTHYL-3-[5-(4-FLUOROPHÉNYL)-2-THIÉNYLMÉTHYLE]BENZÈNE**
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) SELIC, Lovro, 1526 Ljubljana, SI
HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl / Tirol, AT
LANGES, Christoph, A-6020 Innsbruck, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **C07D 409/12** (11) **2 888 250 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13756230.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055685 20.08.2013
(87) WO 2014/031581 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691559 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE SUBSTITUIERTER GAMMA-LACTAME**
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED GAMMA LACTAMS**
• **PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE LACTAMES GAMMA SUBSTITUÉS**
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) DINH, Danny, T., Costa Mesa, CA 92626, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, CA 92660, US
OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
SYAGE, Elizabeth, T., Huntington Beach, CA 92646, US
GORIN, Boris, I., Oakland, Ontario LGH 6A8, CA
LANTHIER, Christopher, M., Burlington, Ontario L7M 3Y4, CA
OUDENES, Jan, Aurora, Ontario L4G 6W6, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 411/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 413/06** → (51) **A61K 45/06****C07D 413/06** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/04** → (51) **C07D 277/48****C07D 417/06** → (51) **C07D 277/48****C07D 417/12** → (51) **C07D 277/48****C07D 417/14** → (51) **C07D 277/48****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/00** → (51) **C07F 17/02**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 220 083 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 08850488.1 (22) 12.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/009534 12.11.2008
(87) WO 2009/062676 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 EP 07120647
(54) • **IMIDAZO[1,2-A]-PYRIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVE AL-LOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2-REZEPTOREN**
• **IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS**
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE RÉCEPTEURS MGLUR2**
- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
ADDEX Pharma S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (Geneva), CH
- (72) TRABANCO-SUAREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo, ES
VEGA RAMIRO, Juan, Antonio, E-45007 Toledo, ES
CID-NÚÑEZ, Jose, Maria, E-45007 Toledo, ES
- (74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 382 214 B1**
C07D 207/14 **A61K 31/4375**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 09796587.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069645 29.12.2009
(87) WO 2010/078294 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141856 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (+)-1,4-DIHYDRO-7-[(3S,4S)-3-METHOXY-4-(METHYLAMINO)-1-PYRROLIDINYL]-4-OXO-1-(2-THIAZOLYL)-1,8-NAPHTHYRIDIN-3-CARBOXYSÄURE**
• **METHOD OF PREPARING (+)-1,4-DIHYDRO-7-[(3S,4S)-3-METHOXY-4-(METHYLAMINO)-1-PYRROLIDINYL]-4-OXO-1-(2-THIAZOLYL)-1,8-NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID**
• **PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDE (+)-1,4-DIHYDRO-7-[(3S,4S)-3-MÉTHOXY-4-(MÉTHYLAMINO)-1-PYRROLIDINYL]-4-OXO-1-(2-THIAZOLYL)-1,8-NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE**
- (73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SUDHAKAR, Anantha, Fremont CA 94539, US
SUBRAMANI, Tamilarasan, Karur 639006, IN
RAHUMAN, Mohamed Sheik Mohamed Mujeebur, Bangalore 560066, IN
SUBBIAH, Ramar, Hosur 635126, IN
- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 552 915 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 31/18 **C07D 239/36**

C07D 413/04 **C07D 239/40**
C07D 239/42

(25) En (26) En
(21) 11761876.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) CA 2011/000357 01.04.2011
(87) WO 2011/120153 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320223 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
HIV*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF
HIV*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU
VIH*

(73) Critical Outcome Technologies Inc., Suite
213, 700 Collip Circle, London, ON N6G
4X8, CA

(72) DANTER, Wayne, London, Ontario N6G 3V2,
CA
THRELFALL, Clinton, London, Ontario N6A
2C9, CA
GUIZZETTI, Sylvain, F-67405 Illkirch Cedex,
FR
MARIN, Julien, F-67405 Illkirch Cedex, FR

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 17171615.2

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 471/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 471/04 → (51) **C07D 277/48**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 519/00**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 491 036 B1**
A61K 31/5377 **A61P 37/00**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 25/00 **A61P 15/00**
A61P 13/00 **A61P 11/00**
A61P 9/00 **A61P 7/00**

(25) De (26) De
(21) 10757576.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/005858 24.09.2010
(87) WO 2011/047770 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049679
(54) • *1,4-substituierte 6-Morpholin-4-yl-1H-py-
razolo[3,4-d]pyrimidin-Derivate als Phos-
phoinositide-3-Kinase Inhibitoren (PI3K)
zur Behandlung von Allergien und Asthma*
• *1,4-substituted 6-morpholin-4-yl-1H-
pyrazolo[3,4-d]pyrimidine derivatives as
phosphoinositide-3-kinase inhibitors
(PI3K) for treating allergies and asthma*
• *Dérivés de 6-morpholin-4-yl-1H-pyrazolo
[3,4-d]pyrimidine substitués 1,4- en tant
qu'inhibiteurs de la kinase phosphoinosi-
tide-3 (KPI3) pour le traitement des aller-
gies et de l'asthme*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Gries-
heim, DE
EMDE, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
BOMKE, Joerg, 69123 Heidelberg, DE

(25) En (26) En
(21) 13865881.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075917 18.12.2013
(87) WO 2014/100071 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740255 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINE
ALS HDM2-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINES
AS HDM2 INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES
EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDM2*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) DINSMORE, Christopher, Newton, Massa-
chusetts 02461, US
FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston,
Massachusetts 02115-5727, US
KUDALE, Amit Ashokrao, Singapore 117525,
SG
REUTERSHAN, Michael Hale, Boston,
Massachusetts 02115-5727, US
THOMPSON, Christopher Francis, Boston,
Massachusetts 02115-5727, US
YANG, Liping, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US
BOGEN, Stephane, L., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
DOLL, Ronald, J., Convent Station, New
Jersey 07960, US
VOSS, Matthew, E., Singapore 117525, SG

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc.
Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU,
GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 030 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752780.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/002192 08.08.2014
(87) WO 2015/018534 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13003992
16.07.2014 EP 14002453
(54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE KONDEN-
SIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *NOVEL SUBSTITUTED CONDENSED
PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE
CONDENSÉ SUBSTITUÉ*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE

(72) JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
CRAAN, Tobias, 52066 Aachen, DE
NARDI, Antonio, 52134 Herzogenrath, DE
HESSLINGER, Christian, 78357 Zoznegg, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 159 343 B1**
A61K 31/4985 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 15191125.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON TRIAZOLE UND DEREN
SALZEN*

• *IMPROVED PROCESS FOR THE
PREPARATION OF TRIAZOLE AND SALT
THEREOF*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPA-
RATION DE TRIAZOLE ET DE SON SEL*

(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-
giore (VI), IT

(72) Galvagni, Marco, 37131 Verona, IT
Grendele, Ennio, 36078 Valdagno (VI), IT
Lora, Giovanni, 36073 Cornado Vicentino
(VI), IT

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Ita-
liana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075
Montecchio Maggiore (VI), IT

C07D 487/04 → (51) **C07D 277/48**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/10**

C07D 491/00 → (51) **C07F 17/02**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 046 799 B1**
C07D 495/04 **C07D 519/00**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07776052.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/009880 24.04.2007
(87) WO 2007/127183 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795047 P
(54) • *PHOSPHOINOSITID-3-KINASE HEM-
MENDE VERBINDUNGEN UND SIE ENT-
HALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE
INHIBITOR COMPOUNDS AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING
THEM*
• *COMPOSES INHIBITEURS DE PHOS-
PHOINOSITIDE 3-KINASE ET COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTE-
NANT*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CASTANEDO, Georgette, Redwood City, CA
94061, US
GOLDSMITH, Richard, Belmont, CA 94002,
US
GUNZNER, Janet, Berkeley, CA 94708, US
HEFFRON, Tim, South San Francisco, CA
94080-4490, US
MALESKY, Kimberly, San Francisco, CA
94133, US
MATHIEU, Simon, Burlingame, CA 94010,
US
OLIVERO, Alan, Half Moon Bay, CA 94019,
US
SUTHERLIN, Daniel, P., South San
Francisco, CA 94080, US
TSUI, Vickie, San Francisco, CA 94133, US
WANG, Shumei, Foster City, CA 94404, US
WEISMANN, Christian, Brisbane, CA 94005,
US
ZHU, Bing-Yan, Palo Alto, CA 94303, US
DOTSON, Jennafer, Belmont, CA 94002, US
FOLKES, Adrian, Slough, Berks, SL1 4NL,
GB
SHUTTLEWORTH, Stephen, Slough, Berks,
SL1 4NL, GB
OXENFORD, Sally, Slough, Berks, SL1 4NL,
GB
HANCOX, Tim, Slough, Berks, SL1 4NL, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 934 535 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

BAYLISS, Tracy, Slough, Berks, SL1 4NL, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 491/048 → (51) **C07D 277/48**

(51) **C07D 491/052** (11) **2 864 333 B1**
A61K 31/407 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 12770289.2 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) TR 2012/000108 25.06.2012
(87) WO 2014/003693 2014/01 03.01.2014
(54) • *ETODOLAC-DERIVATE ALS HCV-NS5B-POLYMERASEHEMMER*
• *ETODOLAC DERIVATIVES AS HCV NS5B POLYMERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ÉTODOLAC UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA POLYMERASE NS5B DU VHC*
(73) Kucukguzel, S. Guniz, Sokullu Sok. Acibadem Evleri B Blok D:2 Acibadem, 34718 Istanbul, TR
(72) SUZGUN, Pelin, 34381 Istanbul, TR
ARORA, Payal, Newark, New Jersey 07103, US
BASU, Amartya, Newark, New Jersey 07103, US
KAUSHIK-BASU, Neerja, Newark, New Jersey 07103, US
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

C07D 491/10 → (51) **A61K 48/00**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/12**

C07D 491/107 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 493/04** (11) **2 554 546 B1**
C07D 493/14 **A61K 31/453**
A61P 9/10 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11762699.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057336 25.03.2011
(87) WO 2011/122468 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082784
(54) • *GEGEN STOFFWECHSELENZYME BE-STÄNDIGE PYRIPYROPENDERIVATE MIT ACAT2-HEMMENDER WIRKUNG*
• *PYRIPYROPENE DERIVATIVES HAVING ACAT2 INHIBITING ACTIVITY AND STABLE TO METABOLIZING ENZYMES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIPYROPÈNE AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'ACAT2 ET STABLES VIS-À-VIS D'ENZYMES DE MÉTABOLISATION*
(73) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) TOMODA Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
NAGAMITSU Tohru, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
MATSUDA Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
OHSHIRO Taichi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
OHTAWA Masaki, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP

OMURA Satoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C07D 493/04 → (51) **A61K 31/35**

C07D 493/04 → (51) **C08F 20/36**

C07D 493/10 → (51) **C07K 14/36**

C07D 493/14 → (51) **A61K 31/35**

C07D 493/14 → (51) **C07D 493/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 277/48**

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/04**

C07D 495/14 → (51) **A61K 31/35**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 928 896 B1**
A61K 31/5365 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13824177.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060412 26.11.2013
(87) WO 2014/102630 2014/27 03.07.2014
(30) 26.11.2012 GC P201222895
(54) • *FESTE FORM EINES DIHYDRO-PYRIDO-OXAZIN-DERIVATS*
• *SOLID FORM OF DIHYDRO-PYRIDO-OXAZINE DERIVATIVE*
• *FORME SOLIDE D'UN DÉRIVÉ DE DIHYDRO-PYRIDO-OXAZINE*
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HURTH, Konstanze, CH-4002 Basel, CH
KALIS, Christoph, CH-4002 Basel, CH
KAMMERTOENS, Karen, CH-4002 Basel, CH
SOLDERMANN, Nicolas, CH-4002 Basel, CH
ZECRI, Frédéric, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 498/04 → (51) **C07D 277/48**

C07D 498/04 → (51) **C07D 519/00**

(51) **C07D 498/18** (11) **2 948 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 14743372.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012398 21.01.2014
(87) WO 2014/116611 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755388 P
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURSYNTHESE VON RAPAMYCINDERIVATEN*
• *LOW TEMPERATURE SYNTHESIS OF RAPAMYCIN DERIVATIVES*
• *SYNTÈSE À BASSE TEMPÉRATURE DE DÉRIVÉS DE RAPAMYCINE*
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
(72) KAYO, Margaret W., Los Altos, California 94024, US
FORNICOLA, Richard S., Devens, Massachusetts 01434, US
KOVACIK, Ivan, Devens, Massachusetts 01434, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **2 956 459 B1**
A61K 31/542 **A61P 3/10**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 14705878.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/058777 04.02.2014
(87) WO 2014/125397 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765283 P
(54) • *SUBSTITUTIERTER PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 513/04 → (51) **C07D 277/48**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 687 533 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/04**
C07D 471/04 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 13177463.0 (22) 19.07.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2006 US 832058 P
(54) • *Acrylamidderivate als FAB-I-Hemmer*
• *Acrylamide derivatives as FAB I inhibitors*
• *Dérivés d'acrylamide en tant qu'inhibiteurs de FAB I*
(73) Debiopharm International SA, Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7, CP 5911, 1002 Lausanne, CH
(72) Pauls, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, CA
Ramnauth, Jailall, Toronto, Ontario M9V 5E6, CA
Sampson, Peter, Toronto, Ontario M4S 2J9, CA
Toro, Andras, Toronto, Ontario M6P 2P3, CA
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07763923.5 / 2 054 422

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 491/04**

C07D 521/00 → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07F 3/00** (11) **2 999 706 B1**
A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 14727775.0 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/060600 23.05.2014
- (87) WO 2014/187930 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 EP 13168851
23.05.2013 US 201361826507 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON TRI-NATRIUM-ZINK-DIETHYLENTRIAMIN-PENTAESSIGSÄURE*
• *CRYSTALLINE FORMS OF TRISODIUM ZINK DIETHYLENE TRIAMINE PENTAACETIC ACID*
• *FORMES CRISTALLINES DE L'ACIDE DIÉTHYLÈNE TRIAMINE PENTA ACÉTIQUE ZINK TRISODIQUE*
- (73) hameln pharma plus gmbh, Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE
- (72) SCHICKANEDER, Christian, 91207 Lauf a.d. P., DE
SMAHOVSKY, Vendel, 902 01 Pezinok, SK
VALACHOVIC, Pavol, 902 01 Pezinok, SK
DEWALD, Mathias, 31787 Hameln, DE
HRADIL, Pavel, 783 14 Hlусovice, CZ
KRÁLOVÁ, Janka, 900 01 Modra, SK
MELNICKY, Radek, 785 01 Sternberk, CZ
SLÉZAR, Petr, 779 00 Olomouc, CZ
KAKALÍK, Ivan, 900 81 Senkvice, SK
- (74) Harms, Guido, Hameln rds Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE

(51) **C07F 7/10** (11) **2 883 248 B1**
C07F 7/18 **C08J 7/04**
C09D 133/14 **B32B 27/16**
H01L 31/048 **B32B 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 13828752.9 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) US 2013/028499 01.03.2013
- (87) WO 2014/025383 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 US 201261681051 P
- (54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG MIT VERKAPSELTEM SPERRFILM*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH ENCAPSULATING BARRIER FILM*
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES MUNIS D'UN FILM BARRIÈRE ENCAPSULÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHNOBRICH, Jennifer K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/10**

- (51) **C07F 9/09** (11) **2 476 684 B1**
C07F 9/14
- (25) De (26) De
(21) 12150706.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012

- (30) 17.01.2011 EP 11151172
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylphosphaten*
• *Method for manufacturing alkyl-phosphates*
• *Procédé de fabrication de phosphates d'alkyle*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Hansel, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE

C07F 9/14 → (51) **C07F 9/09**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 912 048 B1**
C07C 6/06 **C07C 43/285**
C07C 217/90 **B01J 31/22**
C07C 43/29
- (25) En (26) En
(21) 13774456.1 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2013/071332 11.10.2013
- (87) WO 2014/067767 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 EP 12190416
- (54) • *RUTHENIUMBASIERTE METATHESENKATALYSATOREN, VORLÄUFER FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *RUTHENIUM-BASED METATHESIS CATALYSTS, PRECURSORS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE À BASE DE RUTHÉNIUM ET PRÉCURSEURS POUR LEUR PRÉPARATION*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) PLENIO, Herbert, D-64625 Bensheim, DE
KOS, Pavlo, 64295 Darmstadt, DE
SAVKA, Roman, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Patente Postfach 1351, 63403 Hanau, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 000 815 B1**
H01L 51/50 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **C09K 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 15186612.6 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 26.09.2014 KR 20140129516
- (54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSE ORGANOMETALLIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangyeob, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Daeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR

- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07F 17/02** (11) **2 920 191 B1**
C07D 471/00 **C07D 491/00**

- (25) En (26) En
(21) 13855448.0 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/068938 07.11.2013
- (87) WO 2014/078168 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 US 201213694255
- (54) • *VERFAHREN ZUR TOTALEN CHEMISCHEN SYNTHESE VON ENANTIOMER REINEM 7-(2'-TRIMETHYLSILYL)ETHYL-CAMPTOTHECIN*
• *METHODS FOR THE TOTAL CHEMICAL SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY-PURE 7-(2'-TRIMETHYLSILYL) ETHYL CAMPTOTHECIN*
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE TOTALE DE LA 7-(2'-TRIMÉTHYLSILYL)ÉTHYL CAMPTOTHÉCINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURE*
- (73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., 8023 Vantage Drive Suite - Lobby 1, San Antonio, TX 78230, US
- (72) CHEN, Xinghai, San Antonio, TX 78248, US
HAUSHEER, Frederick, H., San Antonio, TX 78249, US
MALAKHOV, Andrey, San Antonio, TX 78229, US
KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07F 19/00 → (51) **B01J 31/26**

C07H 1/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **C07H 17/04** (11) **2 550 285 B1**
A61K 31/704 **A61P 31/04**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11715099.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2011/029343 22.03.2011
- (87) WO 2011/119549 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316139 P
- (54) • *TRIOXACARCINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *TRIOXACARCINS AND USES THEREOF*
• *TRIOXACARCINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
HILL, Nicholas, E., Wakefield, RI 02879, US
SVENDA, Jakub, Cambridge, MA 02138, US
YU, Robert, T., Somerville, MA 02145, US
SMALTZ, Daniel, J., Somerville, MA 02143, US
MAGUER, Thomas, A-4400 Steyr, AT
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 17/08** (11) **1 789 430 B1**
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 05777302.0 (22) 19.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) EP 2005/008981 19.08.2005
- (87) WO 2006/024405 2006/10 09.03.2006
- (30) 03.09.2004 EP 04020953
- (54) • *DERIVATE VON AVERMECTIN, AVERMECTIN MONOSACCHARID UND AVERMECTIN AGLYCON*
• *DERIVATES OF AVERMECTIN, AVERMECTIN MONOSACCHARIDE AND AVERMECTIN AGLYCON*
• *DERIVÉS D' AVERMECTIN, AVERMECTIN MONOSACCHARIDE ET AVERMECTIN AGLYCON*
- (73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) HUETER, Ottmar Franz, CH-4058 Basel, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4058 Basel, CH
JUNG, Pierre, CH-4058 Basel, CH
MURPHY KESSABI, Fiona, CH-4058 Basel, CH
QUARANTA, Laura, CH-4058 Basel, CH
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **2 673 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708092.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) IB 2011/050464 03.02.2011
- (87) WO 2012/076989 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 IN 3352MU2010
- (54) • *KETOLIDVERBINDUNGEN*
• *KETOLIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CÉTOLIDES*
- (73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, 431210 Aurangabad, IN
- (72) TRIVEDI, Bharat, Aurangabad 431210, IN
DESHPANDE, Prasad, Aurangabad 431001, IN
TADIPARTHI, Ravikumar, Aurangabad 431210, IN
GUPTA, Sunil, Kota 324002, IN
DIWAKAR, Santosh, Ahmednagar 414609, IN
PAWAR, Shivaji, Aurangabad 423702, IN
PATIL, Vijay, Solapur 413004, IN
DEKHANE, Deepak, Pune 411026, IN
PATEL, Mahesh, Aurangabad 431003, IN
BHAVSAR, Satish, Aurangabad 431005, IN
MISHRA, Amit, Lucknow 226010, IN
SOLANKI, Manish, Aurangabad 431210, IN
JAFRI, Mohammad, Aurangabad 431001, IN
BHAGWAT, Sachin, Aurangabad 431005, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 17164547.6
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **2 523 965 B1**
C12P 19/34 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 11733195.9 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) US 2011/020098 04.01.2011
- (87) WO 2011/087928 2011/29 21.07.2011
- (30) 12.01.2010 US 294123 P
- (54) • *OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KRAS- UND PIK3CA-MUTATIONEN*
- (73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- *OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS FOR DETECTING KRAS AND PIK3CA MUTATIONS*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MUTATIONS DE KRAS ET DE PIK3CA*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DETMER, Jill, Kensington, CA 94707, US
UZGIRIS, Arejas, Berkeley, CA 94710, US
YING, Andy, Fremont, CA 94539, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (60) 17151255.1
-
- C07H 21/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**
-
- C07H 21/00** → (51) **G01N 33/543**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/11**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C07K 1/13** (11) **2 918 597 B1**
C07K 1/26 **G01N 27/447**
(25) De (26) De
(21) 15158761.5 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 12.03.2014 DE 102014204514
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM ÜBERWACHEN DER PROBENVORBEREITUNG, VON CHEMISCHEN MARKIERUNGSREAKTIONEN UND VON ANTIKÖRPERREAKTIONEN*
• *METHOD AND KIT FOR MONITORING SAMPLE PREPARATION OF CHEMICAL MARKING REACTIONS AND ANTIBODY RESPONSES*
• *PROCÉDÉ ET KIT DE SURVEILLANCE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS, DE RÉACTIONS DE MARQUAGE CHIMIQUE ET DE RÉACTIONS D'ANTICORPS*
- (73) NH DyeAGNOSTICS GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE
- (72) Heise, Jana, 06108 Halle (Saale), DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- C07K 1/26** → (51) **C07K 1/13**
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 796 462 B1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12860097.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) JP 2012/083109 20.12.2012
- (87) WO 2013/094697 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 JP 2011278973
20.12.2011 JP 2011278974
- (54) • *ANTITUMORPEPTID UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *ANTI-TUMOR PEPTIDE AND USE THEREFOR*
• *PEPTIDE ANTITUMORAL ET SON UTILISATION*
- (73) Kobayashi, Nahoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YOSHIDA, Tetsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 536 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706694.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.12.2012
- (86) US 2011/025274 17.02.2011
- (87) WO 2011/103311 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 305465 P
- (54) • *BEHANDLUNGEN FÜR MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENTS FOR GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *TRAITEMENTS DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
- (73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US
- (72) FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143, US
ZHAO, Hong, Lexington, MA 02121, US
KESSELER, Marco, Danvers, MA 01923, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/01** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/02** → (51) **A61K 39/29**
-
- (51) **C07K 14/315** (11) **3 010 932 B1**
C12N 9/26
(25) It (26) En
(21) 14747982.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) IB 2014/062193 13.06.2014
- (87) WO 2014/203133 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 IT MI20130992
- (54) • *BAKTERIELLE HYALURONIDASE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BACTERIAL HYALURONIDASE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *HYALURONIDASE BACTÉRIENNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) MESSINA, Luciano, I-35031 Abano Terme (PD), IT
MUSUMECI, Luca, I-35031 Abano Terme (PD), IT
VACCARO, Susanna, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C07K 14/36** (11) **2 615 168 B1**
C12N 15/52 **C12P 17/06**
C12N 15/00 **C12P 17/18**
C07D 493/10 **A61K 31/351**
C12N 1/21 **C12N 9/04**
C12N 15/09 **C12P 7/50**
C12P 7/42
(25) Ja (26) En
(21) 11821826.2 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2011/069660 30.08.2011

(87) WO 2012/029811 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 JP 2010194222

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REVEROMYCIN-A ODER EINEM SYNTHETISCHEN ZWISCHENPRODUKT DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT EINEM SPIROKETALRING SOWIE NEUEN ANTINEOPLASTIKA, FUNGIZIDEN UND THERAPEUTIKA FÜR KNOCHENERKRANKUNGEN*

• *PROCESS FOR PRODUCING REVEROMYCIN A OR A SYNTHETIC INTERMEDIATE THEREOF, PROCESS FOR PRODUCING COMPOUNDS CONTAINING A SPIROKETAL RING AND NOVEL ANTINEOPLASTICS, FUNGICIDES AND THERAPEUTIC AGENTS FOR BONE DISORDERS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉVÉROMYCINE A OU DE SON INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CONTENANT UN CYCLE SPIROCÉTAL ET NOUVEAUX ANTINEOPLASMIQUES, FONGICIDES ET AGENTS THÉRAPEUTIQUES DESTINÉS AUX TROUBLES OSSEUX*

(73) Riken, 2-1, Hirosewa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) OSADA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

TAKAHASHI, Shunji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

KAWATANI, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

SAKAKI, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP

TOYODA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C07K 14/37** (11) **2 687 538 B1**
C12R 1/745 **A01N 63/04**

(25) Es (26) En

(21) 12720221.6 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) ES 2012/070173 16.03.2012

(87) WO 2012/123614 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 AR P110100854

(54) • *POLYPEPTID WELCHES ABWEHR GEGEN BIOTISCHEN STRESS IN PFLANZEN INDUZIERT, FÜR SOLCHE KODIERENDE SEQUENZ, MIKROORGANISMUS, KOMPOSITIONEN UND METHODEN*

• *POLYPEPTIDE THAT INDUCES DEFENSE AGAINST BIOTIC STRESS IN PLANTS, NUCLEOTIDE SEQUENCE THAT CODES FOR SAME, MICROORGANISM, COMPOSITIONS AND METHODS*

• *POLYPEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INDUCTION DE LA DÉFENSE CONTRE LE STRESS BIOTIQUE DANS DES PLANTES, SÉQUENCE DE NUCLÉOTIDES CODANT CE POLYPEPTIDE, MICRO-ORGANISME, COMPOSITIONS ET MÉTHODES*

(73) Universidad Nacional De Tucumán, Ayacucho 49, San Miguel de Tucumán 4000, AR

Consejo Nacional De Investigaciones Científicas Y Técnicas, Rivadavia 1917, Ciudad Autonoma de Buenos Aires C1033AAJ, AR

(72) CASTAGNARO, Atilio Pedro, 4101 Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR

DÍAZ RICCI, Juan Carlos, 4000 San Miguel De Tucumán-pcia. De Tucumán, AR

CHALFOUN, Nadia Regina, 4101Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR

RACEDO, Josefina, 4101Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR

SALAZAR, Sergio Miguel, 4132 Famaillá-pcia. De Tucumán, AR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/505** (11) **1 961 425 B1**
C12N 15/12 **C12N 15/66**
C07K 16/46 **A61K 38/18**
A61P 7/06

(25) En (26) En

(21) 08008676.2 (22) 19.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.08.2008

(30) 21.04.2000 US 559001

(54) • *VERFAHREN UND ERYTHROPOIETIN ANALOGE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ANÄMIE*

• *METHODS AND ERYTHROPOIETIN ANALOGS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ANEMIA*

• *PROCÉDÉS ET ANALOGUES DE L'ÉRYTHROPOIÉTINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Egrie, Joan, Newbury Park, CA 91320, US

Elliott, Steven G., Newbury Park, CA 91320, US

Browne, Jeffrey K., Camarillo, CA 93010, US

Sitney, KAREN C., Studio City, CA 91604, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 10010888.5 / 2 292 650

10010889.3 / 2 292 651

(62) 01928685.5 / 1 274 728

C07K 14/51 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/79 → (51) **A61K 38/40**

C07K 14/82 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 867 255 B1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 13734693.8 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/063260 25.06.2013

(87) WO 2014/001326 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 EP 12173878

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, SELEKTIVER UND MULTISPEZIFISCHER THERAPIEMOLEKÜLE MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN TARGETING-EINHEITEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*

• *METHOD FOR THE SELECTION AND PRODUCTION OF TAILOR-MADE, SELECTIVE AND MULTI-SPECIFIC THERAPEUTIC MOLECULES COMPRISING AT*

LEAST TWO DIFFERENT TARGETING ENTITIES AND USES THEREOF

• *PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION ET LA PRODUCTION DE MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES FABRIQUÉES SUR MESURE, SÉLECTIVES ET MULTI-SPÉCIFIQUES COMPRENANT AU MOINS DEUX ENTITÉS DE CIBLAGE DIFFÉRENTES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HEINDL, Dieter, 81377 München, DE

HUELSMANN, Peter, Michael, 82392 Ha-

bach, DE

KALUZA, Brigitte, 82362 Weilheim, DE

KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE

NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE

TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 510 000 B1**
C07H 21/00 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 10836519.8 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059234 07.12.2010

(87) WO 2011/071883 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 US 275723 P

(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *ANTI-INFLAMMATORY ANTIBODIES AND USES THEREFOR*

• *ANTICORPS ANTI-INFLAMMATOIRES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Decimmune Therapeutics Inc., 47 Thorndike St., Suite B1-1, Cambridge, MA 02141, US

(72) CARROLL, Elisabeth, Wellesley, MA 02482, US

(74) Duffy, Assumpta Dymypna, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 169 B1**
A61P 17/06 **A61P 1/00**
A61P 19/02

(25) En (26) En

(21) 12810198.7 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/075670 14.12.2012

(87) WO 2013/087911 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576727 P

16.12.2011 US 201161576922 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN*

• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*

• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(73) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) ARIAANS, Gerardus, Joseph, Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

DALEN van, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL

NOLAN, Declan, Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

(74) Visscher, Inge, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 791 172 B1**
A61P 17/06
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 12821017.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075671 14.12.2012
(87) WO 2013/087912 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 20116157672 P
16.12.2011 US 201161576922 P
- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES**
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES**
- (73) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
DALEN van, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL
NOLAN, Declan Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Visscher, Inge, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 061 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802280.3 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 27.05.2009
(86) EP 2007/007944 12.09.2007
(87) WO 2008/031577 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 EP 06019399
- (54) • **ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERFRAGMENTE GEGEN DEN HUMANEN ANTI-FOLATREZEPTOR ALPHA ZUR RADIO-IMMUNOTHERAPIE VON EIERSTOCKKARZINOMEN**
• **HUMAN ANTI-FOLATE RECEPTOR ALPHA ANTIBODIES AND ANTIBODY FRAGMENTS FOR THE RADIOIMMUNOTHERAPY OF OVARIAN CARCINOMA**
• **ANTICORPS HUMAINS ANTI-RÉCEPTEURS-ALPHA DU FOLATE ET FRAGMENTS D'ANTICORPS POUR LA RADIO-IMMUNOTHÉRAPIE DU CARCINOME DES OVAIRES**
- (73) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 rue Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 Milan, IT
- (72) MARTIN, Franck, 67100 L'Aquila, IT
CATTOZZO, Margherita, 67100 L'Aquila AQ, IT
MAURIZI, Giovanni, 67100 L'Aquila, IT
DI CIOCCIO, Vito, 67100 L'Aquila AQ, IT
FIGINI, Mariangela, 20133 Milano, IT
CANEVARI, Silvana, 20133 Milano, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 567 976 B1**
C07K 14/705
G01N 33/50
A61P 35/00
A61K 39/395
C12N 5/10
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12178778.2 (22) 23.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 30.03.2009 PCT/IB2009/005118
- (54) • **Herstellung von isolierten monoklonalen Agonist-Anti-EDAR-Antikörpern**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.03.2013
(30) 23.03.2005 DK 200500429
01.04.2005 US 667579 P
01.07.2005 US 696163 P
20.10.2005 US 728561 P
- (54) • **Antikörper gegen CD38 zur Behandlung von multiplem Myelom**
• **Antibodies against CD38 for treatment of multiple myeloma**
• **Anticorps dirigés contre CD38 pour le traitement du myelome multiple**
- (73) Genmab A/S, Bredgade 34, 1260 Copenhagen K, DK
- (72) Graus, Yvo, 3984 PR Odijk, NL
Parren, Paul, 3984 PR Odijk, NL
van de Winkel, Jan, 3707 CK Zeist, NL
de Weers, Michel, 3991 WR Houten, NL
Oprins, Judith, 3584 CM Utrecht, NL
van Vugt, Martine, 3994 KR Houten, NL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06722861.9 / 1 866 338
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 657 253 B1**
A61K 39/395
A61P 35/00
A61K 39/00
A61K 38/05
C12N 15/13
A61K 51/10
G01N 33/574
A61K 31/537
- (25) En (26) En
(21) 13165595.3 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 30.10.2013
(30) 31.01.2008 US 25137 P
29.02.2008 US 32790 P
20.05.2008 US 54709 P
15.07.2008 US 173465
15.07.2008 PCT/US2008/070088
- (54) • **Anti-CD79b-Antikörper und Immunokonjugate sowie Verwendungsverfahren**
• **Anti-CD79b antibodies and immunokonjugates and methods of use**
• **Anticorps anti-CD79b et immuno-conjugués et procédés d'utilisation**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Chen, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
Dennis, Mark, San Carlos, CA 94070, US
Dornan, David, Burlingame, CA 94010, US
Elkins, Kristi, South San Francisco, CA 94080, US
Junutula, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US
Polson, Andrew, San Francisco, CA 94131, US
Zheng, Bing, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Tollervy, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17174600.1
(62) 09707473.6 / 2 247 620
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 899 212 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 15150859.5 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 30.03.2009 PCT/IB2009/005118
- (54) • **Herstellung von isolierten monoklonalen Agonist-Anti-EDAR-Antikörpern**
- (73) Edimer Biotech S.A., Chemin de l'Eglise 7, 1066 Epalinges, CH
Université de Lausanne, Rue du Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
- (72) Schneider, Pascal, 1066 Epalinges, CH
Dunkel, Nathalie, 1204 Geneva, CH
Demotz, Stéphane, 1066 Epalinges, CH
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 10713013.0 / 2 414 396
-
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/50**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 14/505**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 813 516 B1**
A61L 27/22
A61F 2/28
A61L 27/12
- (25) En (26) En
(21) 14182760.0 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 10.09.2010 KR 20100088707
- (54) • **Peptid mit der Fähigkeit zur Knochengebeweberegeneration und zur Bindung an Apatit**
• **Peptide having the ability to regenerate bone tissue and for binding to apatite**
• **Peptide ayant la capacité de régénérer le tissu osseux et de se lier à l'apatite**
- (73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 107 College of Dentistry Seoul National Univ. 28 Yongongdong Chongno-gu, Seoul 110-749, KR
- (72) Chung, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
Park, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
Rhee, Sang Hoon, Seoul 150-010, KR
Lee, Jue-Yeon, Gyeonggi-do 427-736, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 11823701.5 / 2 615 116
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06**
-
- (51) **C08B 15/02** (11) **2 762 499 B1**
D21H 11/18
D21H 11/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12836977.4 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073437 13.09.2012
(87) WO 2013/047218 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216425
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELULOSEANANOFASERN**
• **METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE NANOFIBERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE**
- (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) TSUJI, Shiho, Tokyo 114-0002, JP
FUKAZAWA, Masahiko, Tokyo 114-0002, JP
MIYAWAKI, Shoichi, Tokyo 114-0002, JP
IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C08B 15/08** (11) **2 254 913 B1**
C13K 1/00 **C08B 37/14**
D21C 3/04 **D21C 3/22**
C08H 8/00
- (25) En (26) En
(81) 09720599.1 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/037234 16.03.2009
(87) WO 2009/114843 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36813 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE ANHAND EINES SUPERCELLULOSELÖSUNGSMITTELS UND HOCHFLÜCHTIGER LÖSUNGSMITTEL**
• **METHOD FOR LIGNOCELLULOSE PRETREATMENT USING A SUPERCELLULOSE-SOLVENT AND HIGHLY VOLATILE SOLVENTS**
• **PROCÉDÉ POUR LE PRÉTRAITEMENT DE LIGNOCELLULOSE À L'AIDE D'UN SOLVANT POUR SUPER-CELLULOSE ET DE SOLVANTS TRÈS VOLATILS**
- (73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
(72) ZHANG, Y.-H., Percival, Blacksburg VA 24060, US
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE
(60) 16200785.0
-
- C08B 37/14** → (51) **C08B 15/08**
-
- C08C 2/04** → (51) **C08F 36/08**
-
- C08C 19/00** → (51) **C08F 36/08**
-
- C08C 19/44** → (51) **C08F 36/08**
-
- C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08L 23/08**
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **2 855 537 B1**
C08F 2/38 **C08F 4/38**
C08F 110/02
- (25) En (26) En
(81) 12798164.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2012/005071 07.12.2012
(87) WO 2013/178241 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170198
(54) • **ETHYLENPOLYMERE FÜR EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG**
• **ETHYLENE POLYMERS FOR EXTRUSION COATING**
• **POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE POUR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION**
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, FIN-06100 Porvoo, FI
SULTAN, Bernt-Ake, S-444 42 Stenungsund, SE
VOIGT, Björn, S-422 43 Hisings Backa, SE
ANKER, Martin, S-42543 Hisings Kärra, SE
BERGQVIST, Mattias, S-416 74 Göteborg, SE
GKOURMPIS, Thomas, S-411 32 Gothenburg, SE
HJERTBERG, Thomas, S-456 91 Kungshamn, SE
- (74) RUESS, Gabriel, A-1070 Wien, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C08F 2/20** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 2/22** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02**
-
- (51) **C08F 2/38** (11) **2 780 378 B1**
C09J 153/00 **C08F 8/42**
C08F 8/48 **C08F 220/18**
C08F 293/00
- (25) De (26) De
(81) 12769401.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2012/069288 28.09.2012
(87) WO 2013/072120 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086502
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGEFÄRBTEN POLYACRYLATKLEBEMASSEN MIT ENGER MOLMASSENVERTEILUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING NON-COLORED POLYACRYLATE ADHESIVE COMPOUNDS WITH A NARROW MOLAR MASS DISTRIBUTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES ADHÉSIVES INCOLORES, À BASE DE POLYACRYLATE, AYANT UNE DISTRIBUTION ÉTROITE DES MASSES MOLAIRES**
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) PRENZEL, Alexander, 20259 Hamburg, DE
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C08F 2/48** (11) **2 189 477 B1**
C09D 11/00 **C09D 11/10**
C09D 11/38 **C09D 11/101**
- (25) En (26) En
(81) 10150821.6 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(54) • **Strahlungshärtbare Zusammensetzungen für Lebensmittelanwendungen**
• **Radiation curable compositions for food applications**
• **Compositions durcissables par rayonnement pour des applications alimentaires**
- (73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Locuffier, Johan, 2640, Mortsel, BE
Claes, Roland, 2640, Mortsel, BE
(62) 07115607.9 / 2 033 949
-
- (51) **C08F 4/04** (11) **2 859 023 B1**
C08F 8/14 **G03F 7/00**
- (25) En (26) En
(81) 13725273.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/001423 14.05.2013
(87) WO 2013/182269 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492125
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT NEUTRALER SCHICHT ZUR GERICHTE-**
- TEN SELBSTMONTAGE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **NEUTRAL LAYER POLYMER COMPOSITION FOR DIRECTED SELF ASSEMBLY AND PROCESSES THEREOF**
• **COMPOSITION POLYMÈRE DE COUCHE NEUTRE POUR UN AUTO-ASSEMBLAGE DIRIGÉ ET SES PROCÉDÉS**
- (73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
(72) WU, Hengpeng, Hillsborough, New Jersey 08844, US
POLISHCHUK, Orest, Bayonne, New Jersey 07002, US
CAO, Yi, Pittstown, NJ 08867, US
HONG, SungEun, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
YIN, Jian, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LIN, Guanyang, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
PAUNESCU, Margareta, Clinton, New Jersey 08809, US
NEISSER, Mark, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C08F 4/38** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08F 8/14** → (51) **C08F 4/04**
-
- C08F 8/36** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08F 8/42** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 8/48** → (51) **C08F 2/38**
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **2 751 145 B1**
(25) En (26) En
(81) 12762469.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/053608 04.09.2012
(87) WO 2013/033690 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530711 P
29.11.2011 US 201113306321
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN**
• **POLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES**
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AMÉLIORÉES**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) HLAVINKA, Mark L, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
YANG, Qing, Bartlesville 74006, US
ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GILL, Brooke A, Katy, Texas 77450-7428, US
GAGAN, Deloris R, Ramona, Oklahoma 74061, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **2 922 881 B1**
(25) En (26) En
(81) 13712058.0 (22) 12.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) US 2013/030459 12.03.2013
- (87) WO 2014/081458 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728341 P
- (54) • *POLYMERE MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT*
- *LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS WITH HIGH MELT STRENGTH*
 - *POLYMERES À BASE D'ÉTHYLÈNE DE FAIBLE DENSITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BERBEE, Otto J., NL-4561 XE Hulst, NL
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533 AL Terneuzen, NL
KARJALA, Teresa P., LakeJackson, TX 77566, US
ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH
WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
HINRICHS, Stefan, B-9032 Wondelgem, BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/02** (11) **3 002 300 B1**
C08F 2/34

- (25) En (26) En
- (21) 15193022.9 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 19.10.2011 US 201161548996 P
- (54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT FRISCHEN ETHYLENVERTEILUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT*
- *POLYMERIZATION PROCESSES WITH FRESH ETHYLENE DISTRIBUTIONS FOR PREPARATION OF LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS*
 - *PROCÉDÉS DE POLYMERISATION COMPRENANT DES DISTRIBUTIONS D'ÉTHYLÈNE FRAIS POUR LA PRÉPARATION DE POLYMERES À BASE D'ÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZSCHOCH, Werner, 06618 Naumburg, DE
BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, NL
HOSMAN, Cornelis J., NL-4515CW Ijzendijke, NL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17175785.9
- (62) 12780351.8 / 2 751 146

(51) **C08F 10/06** (11) **2 527 376 B1**
C08F 2/38

- (25) Zh (26) En
- (21) 11734336.8 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) CN 2011/000107 21.01.2011
- (87) WO 2011/088754 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 CN 201010000974
22.01.2010 CN 201010000975
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PROPYLEN-HOMOPOLYMER MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT*

- *PREPARATION METHOD FOR PROPYLENE HOMOPOLYMER HAVING HIGH MELT STRENGTH*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HOMOPOLYMER DE PROPYLENE PRÉSENTANT UNE GRANDE RÉSISTANCE À LA FUSION*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (72) SONG, Wenbo, Beijing 100013, CN
GUO, Meifang, Beijing 100013, CN
ZHANG, Shijun, Beijing 100013, CN
WEI, Wenjun, Beijing 100013, CN
HUANG, Honghong, Beijing 100013, CN
YU, Luqiang, Beijing 100013, CN
LIU, Tao, Beijing 100013, CN
HU, Huijie, Beijing 100013, CN
XU, Huan, Beijing 100013, CN
YU, Peiqian, Beijing 100013, CN
ZHANG, Xiaomeng, Beijing 100013, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 10/06 → (51) **C08F 110/06**

C08F 14/00 → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 14/26** (11) **2 927 247 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13858148.3 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) JP 2013/082382 02.12.2013
- (87) WO 2014/084399 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261731921 P
- (54) • *WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLEN-DISPERSION UND POLYTETRAFLUORETHYLENFEINPULVER*
- *POLYTETRAFLUOROETHYLENE AQUEOUS DISPERSION, AND POLYTETRAFLUOROETHYLENE FINE POWDER*
 - *DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET FINE POUDRE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NANBA Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 18/04 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08F 20/22** (11) **2 003 148 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/039**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
- (21) 07739535.8 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) JP 2007/056094 23.03.2007
- (87) WO 2007/116664 2007/42 18.10.2007
- (30) 31.03.2006 JP 2006099889
14.06.2006 JP 2006165310
12.09.2006 JP 2006247299
19.01.2007 JP 2007010765

- (54) • *EINE EIN FLUOR-HALTIGES POLYMER UMFASSENDE STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION COMPRISING A FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
 - *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE COMPRENANT UN POLYMERE FLUORÉ*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) NAKAGAWA, Hiroki, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
NAKASHIMA, Hiromitsu, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
WAKAMATSU, Gouji, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
HARADA, Kentarou, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
NISHIMURA, Yukio, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
SHIOYA, Takeo, Chuo-ku Tokyo 104-8410, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 20/36** (11) **2 554 557 B1**

C07C 251/88 **C07D 493/04**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02F 1/13 **C09K 19/12**
C09K 19/24 **C09K 19/32**
C09K 19/44 **C09K 19/58**
C09K 19/04 **C09K 19/34**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762538.4 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/055711 10.03.2011
- (87) WO 2011/122298 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084077
- (54) • *POLYMERISIERBARE CHIRALE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE FLÜSSIG-KRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIG-KRISTALLPOLYMER UND OPTISCH ANISOTROPE SUBSTANZ*
- *POLYMERIZABLE CHIRAL COMPOUND, POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL*
 - *COMPOSÉ CHIRAL POLYMERISABLE, COMPOSITION CRISTALLINE LIQUIDE POLYMERISABLE, POLYMERE CRISTAL LIQUIDE ET MATERIAU OPTIQUEMENT ANISOTROPE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP
TAMURA, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 20/56 → (51) **C12P 13/02**

C08F 20/56 → (51) **G02B 5/122**

C08F 22/16 → (51) **A01N 25/02**

C08F 26/06 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08F 36/08** (11) **2 824 119 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/00**
C08K 3/00 **C08L 9/00**
C08C 2/04 **C08F 136/08**
C08C 19/44

- (25) Ja (26) En
- (21) 13757490.1 (22) 06.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) JP 2013/001409 06.03.2013
- (87) WO 2013/132848 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012051005
- (54) • **POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DEM POLYMER UND REIFEN MIT DER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
- **POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION CONTAINING POLYMER, AND TIRE HAVING RUBBER COMPOSITION**
- **POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE POLYMÈRE ET PNEU COMPORTANT LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 914 650 B1**
C08J 5/18 **B29K 105/00**
B29C 47/00 **B29K 23/00**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B29L 7/00 **C08F 10/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13851741.2 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/063763 08.10.2013
- (87) WO 2014/070385 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 US 201261720622 P
23.01.2013 EP 13152301
- (54) • **ARTIKEL MIT POLYPROPYLENHARZEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG**
- **ARTICLES COMPRISING BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION POLYPROPYLENE RESINS**
- **ARTICLES COMPRENANT DES RÉSINES DE POLYPROPYLENE À DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE LARGE**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) ABUBAKAR, Saifudin M., 201107 Shanghai, CN
MEKA, Prasadarao, Seabrook, TX 77586, US
OHLSSON, Stefan, B., B-3140 Keerbergen, BE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 136/08 → (51) **C08F 36/08**

C08F 210/06 → (51) **B65D 1/02**

C08F 210/16 → (51) **C08L 23/08**

C08F 214/06 → (51) **C08F 293/00**

C08F 214/18 → (51) **C08F 293/00**

C08F 214/18 → (51) **H01M 8/1004**

C08F 216/12 → (51) **C08F 263/08**

C08F 218/08 → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 220/12** (11) **2 246 373 B1**
C08L 33/06 **C09K 3/10**
F16L 11/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 09707415.7 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/051908 04.02.2009
- (87) WO 2009/099113 2009/33 13.08.2009
- (30) 05.02.2008 JP 2008024836
- (54) • **ACRYLKAUSCHUK**
- **ACRYLIC RUBBER**
- **CAOUTCHOUC ACRYLIQUE**
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KAWASAKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
KOBAYASHI, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
KOBARI, Tsutomu, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
SHIMIYA, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
HAGIWARA, Shogo, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08F 220/18 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 220/28** (11) **2 994 493 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14730308.5 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/036988 06.05.2014
- (87) WO 2014/182710 2014/46 13.11.2014
- (30) 06.05.2013 US 201361819923 P
- (54) • **ZUCKERHALTIGE AMPHIPHILE COPOLYMERE**
- **SUGAR CONTAINING, AMPHIPHILIC COPOLYMERS**
- **COPOLYMÈRES AMPHIPHILES CONTENANT DES SUCRES**
- (73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S. E., Minneapolis, MN 55455, US
- (72) NAVALE, Tushar, S., Mumbai 400086, IN
TING, Jeffrey, M., Minneapolis, MN 55414, US
BATES, Frank, S., St. Cloud, MN 55416, US
REINEKE, Theresa, M., Vadnais Heights, MN 55127, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 220/56 → (51) **C12P 13/02**

C08F 220/56 → (51) **G02B 5/122**

C08F 222/16 → (51) **A01N 25/02**

C08F 222/26 → (51) **C08F 263/08**

C08F 222/40 → (51) **C08F 263/08**

C08F 226/10 → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 242/00** (11) **2 999 726 B1**
C09D 125/14
- (25) En (26) En
- (21) 13821191.7 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) IN 2013/000454 22.07.2013
- (87) WO 2014/188438 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 IN 1803MU2013
- (54) • **HYDROXY-FUNKTIONELLE ACRYLCO-POLYMERE AUS RIZINUSÖL FÜR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSANWENDUNGEN**
- **CASTOR OIL DERIVED HYDROXY FUNCTIONAL ACRYLIC COPOLYMERS FOR SURFACE COATING APPLICATIONS**
- **COPOLYMÈRES ACRYLIQUES A FONCTIONNALITE HYDROXY ISSUS D'HUILE DE RICIN POUR DES APPLICATIONS DE REVETEMENT DE SURFACE**
- (73) Asian Paints Ltd., 6A Shantinagar Santacruz (E), Mumbai 400055, IN
- (72) JAIN, Rajeev K, Navi Mumbai 400703, IN
SINGH, Vrijesh K, Navi Mumbai 400703, IN
APPARAO, M. L. V., Navi Mumbai 400703, IN
MOUKWA, Mosongo, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **C08F 263/08** (11) **2 599 806 B1**
C08F 216/12 **C08F 222/40**
C08J 5/24 **C08F 267/06**
C08K 5/3415 **C08L 47/00**
C08F 222/26 **C08K 5/13**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11812460.1 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/066922 26.07.2011
- (87) WO 2012/014871 2012/05 02.02.2012
- (30) 26.07.2010 JP 2010167616
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG DAMIT UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL**
- **RESIN COMPOSITION, PREPREG USING SAME, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL**
- **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ L'UTILISANT ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) HARADA, Yukihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
KANeko, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
SANO, Tomoo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
MITANI, Kazutami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 267/06 → (51) **C08F 263/08**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 809 697 B1**
C08F 26/06 **C08F 14/00**
C08F 18/04 **A61K 8/81**
A61K 8/06 **C08F 2/20**
C08F 2/22 **C08F 214/06**

- C08F 2/38** **C08F 214/18**
C08F 218/08 **C08F 226/10**
C09K 8/588 **C09D 127/08**
C09D 131/04 **C09J 127/08**
C09J 131/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13701788.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051788 30.01.2013
(87) WO 2013/113750 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 FR 1200291
18.10.2012 FR 1202795
(54) • **LEBENDE POLY-(N-VINYLLACTAM)-RE-**
AKTIVE STABILISATOREN FÜR EINE PO-
LYMERISIERUNG DISPERGIERTER PHA-
SEN
• **LIVE POLY(N-VINYLLACTAM) REACTIVE**
STABILISERS FOR DISPERSED PHASE
POLYMERISATION
• **STABILISANTS RÉACTIFS POLY(N-VINYLLACTAMÉ)**
VIVANTS POUR POLYMERISATION EN PHASE DISPERSÉE
- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) DESTARAC, Mathias, F-31100 Toulouse, FR
WILSON, James, F-60580 Coye La Forêt, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue
de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C08F 293/00 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 297/04** (11) **2 742 096 B1**
C09D 153/02 **C08J 3/03**
C08K 3/00 **C08J 5/02**
A61M 25/10 **A61F 6/04**
A61L 29/04 **A61L 29/08**
A61L 31/04 **C08K 5/00**
A61L 31/10 **C09D 109/10**
A61B 42/00
- (25) En (26) En
(21) 12823701.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050142 09.08.2012
(87) WO 2013/025440 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 NL 2007262
(54) • **LATEX MIT WASSER UND AUS EINEM**
STYROLBLOCKCOPOLYMER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTI-
KELN DARAUS
• **A LATEX COMPRISING WATER AND A**
STYRENIC BLOCK COPOLYMER AND A
PROCESS FOR PREPARING ARTICLES
THEREFROM
• **LATEX COMPRENANT DE L'EAU ET UN**
COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ STYRÉNIQUE
ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES
ARTICLES À PARTIR DE CELUI-CI
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) DE JONG, Wouter, NL-1326 HS Almere, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 299/04 → (51) **C08G 63/46****C08G 8/04** → (51) **C08J 11/24**

- (51) **C08G 18/42** (11) **2 479 199 B1**
G02B 1/04 **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 10817146.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065777 14.09.2010
(87) WO 2011/034033 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217000
(54) • **POLYETHERESTERZUSAMMENSETZUNG,**
POLYURETHANHARZZUSAMMENSET-
ZUNG SOWIE OPTISCHES MATERIAL
DAMIT
• **POLYETHER ESTER COMPOSITION,**
POLYURETHANE RESIN COMPOSITION,
AND OPTICAL MATERIAL USING SAME
• **COMPOSITION DE POLYÉTHÈRE ESTER,**
COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉ-
THANE ET MATÉRIAU OPTIQUE L'UTILI-
SANT
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IMADA Tomoyuki, Takaishi-shi Osaka 592-
0001, JP
SHIRAIISHI Kouji, Takaishi-shi Osaka 592-
0001, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 010 949 B1**
C08H 7/00 **C08G 18/64**
C08G 65/26

- (25) En (26) En
(21) 14726609.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/060949 27.05.2014
(87) WO 2014/202351 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 EP 13172508
(54) • **TANNINHALTIGE POLYOLE, DEREN HER-**
STELLUNG UND VERWENDUNG
• **TANNIN-CONTAINING POLYOLS, THEIR**
PRODUCTION AND USE
• **POLYOLS À BASE DE TANNIN, LEUR**
PRODUCTION ET UTILISATION
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE
KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, DE
GATTI, Michele, 68163 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/64 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 838 926 B1**
H01G 4/14
- (25) En (26) En
(21) 13719347.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037217 18.04.2013
(87) WO 2013/158910 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261635128 P
(54) • **STRUKTURELLE SUPERKONDENSATO-**
REN
• **STRUCTURAL SUPERCAPACITORS**
• **SUPERCONDENSATEURS STRUCTU-**
RAUX
- (73) The Arizona Board Of Regents, A Body
Corporate Of The State Of Arizona Acting For
And Behalf Of, Northern Arizona University
P.O. Box 4087, Flagstaff, AZ 86011, US
(72) CIOCANEL, Constantin, Flagstaff, AZ 86004,
US
BROWDER, Cindy, Flagstaff AZ 86004, US
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-
Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 240 529 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 09707663.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051314 05.02.2009
(87) WO 2009/098253 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26322 P
05.02.2008 US 26311 P
02.05.2008 US 50010 P
12.08.2008 US 88236 P
12.08.2008 US 88246 P
12.08.2008 US 88215 P
07.11.2008 US 112478 P
(54) • **HALBLEITENDE NAPHTHALENIMID-POLY-**
LYMERE
• **NAPHTHALENE-IMIDE SEMICONDUCTOR**
POLYMERS
• **POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS DE**
NAPHTALÈNE-IMIDE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite
043, Skokie, IL 60077, US
(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago Illinois 60640,
US
CHEN, Zhihua, Skokie Illinois 60077, US
YAN, He, Skokie Illinois 60077, US
ZHENG, Yan, Skokie Illinois 60077, US
QUINN, Jordan, Skokie Illinois 60077, US
KASTLER, Marcel, 4056 Basel, CH
DÖTZ, Florian, Singapore 098627, SG
KOEHLER, Silke, 4056 Basel, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08G 61/12 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **C08G 63/06** (11) **2 740 752 B1**
C08L 67/04 **C08K 13/02**
C08K 3/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12819695.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/079263 27.07.2012
(87) WO 2013/017044 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201110216621
(54) • **NEUES BIOLOGISCH ABBAUBARES MAS-**
TERBATCH UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• **NEW BIODEGRADABLE MASTERBATCH**
AND PREPARATION METHOD THEREOF
• **NOUVEAU MÉLANGE MAÎTRE BIODÉ-**
GRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION
- (73) Shanghai Zaihe Industrial Investment Co.,
Ltd, Room 901, No. 655 Yinxiang Road
Nanxiang Town Jiading District, Shanghai
201802, CN
(72) HOU, Lianlong, Wuxi Jiangsu 214101, CN
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C08G 63/137 → (51) **B29C 61/06****C08G 63/199** → (51) **B29C 61/06**

- (51) **C08G 63/46** (11) **3 097 134 B1**
A61K 47/34 **C08F 299/04**
C08G 63/664 **C08G 63/91**

(25) En (26) En
(21) 15707538.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) CZ 2015/000006 21.01.2015
(87) WO 2015/110097 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 CZ 20140053
23.01.2014 CZ 201429121 U

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES HYDROGEL MIT KONTROLLIERTER LEBENSDAUER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BIODEGRADABLE HYDROGEL WITH CONTROLLED LIFETIME AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
- *HYDROGEL BIODÉGRADABLE À DURÉE DE VIE CONTRÔLÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Vysoké učené technické v Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
(72) VOJTOVA, Lucy, 664 57 Menin, CZ
MICHLOVSKA, Lenka, 690 02 Breclav, CZ
JANCAR, Josef, 623 00 Brno - Kohoutovice, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C08G 63/664 → (51) **C08G 63/46**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/46**

C08G 65/14 → (51) **C08G 65/333**

C08G 65/24 → (51) **C08G 65/333**

C08G 65/26 → (51) **B01J 31/26**

C08G 65/26 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 65/333** (11) **2 692 773 B1**
C08L 71/02 **H01B 1/06**
C08G 65/14 **C08G 65/24**
H01M 10/0565

(25) Ja (26) En
(21) 12765450.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058609 30.03.2012
(87) WO 2012/133786 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081300

- (54) • *POLYETHERVERBINDUNG, VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROLYT*
- *POLYETHER COMPOUND, CROSS-LINKING COMPOSITION, AND ELECTROLYTE*
- *COMPOSÉ POLYÉTHÈRE, COMPOSITION RÉTICULANTE ET ÉLECTROLYTE*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
YONEMARU, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP
OHTA, Keisuke, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/333 → (51) **C08G 73/04**

C08G 69/00 → (51) **B32B 27/08**

C08G 69/26 → (51) **B65D 65/02**

(51) **C08G 69/32** (11) **2 736 948 B1**
C08G 73/18 **C08K 5/20**
C08K 5/3415 **C08L 79/04**
C08L 77/10

(25) En (26) En
(21) 12743044.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048429 27.07.2012
(87) WO 2013/019569 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513053 P
29.07.2011 US 201161513056 P

- (54) • *ARAMID-COPOLYMER*
- *ARAMID COPOLYMER*
- *COPOLYMÈRE D'ARAMIDE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 69/44** (11) **3 042 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 16154587.6 (22) 12.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2016
(30) 11.01.2008 US 20684 P
16.02.2008 US 29337 P

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE FORMEN VON POLYOXAZOLINOCOPOLYMEREN UND WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *MULTIFUNCTIONAL FORMS OF POLYOXAZOLINE COPOLYMERS AND DRUG COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
- *FORMES MULTIFONCTIONNELLES DE COPOLYMÈRES DE POLYOXAZOLINE ET COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES LES CONTENANT*

(73) Serina Therapeutics, Inc., 601 Genome Way, Suite 2400, Huntsville, Alabama 35806, US
(72) HARRIS, J. Milton, Huntsville, AL Alabama AL35801, US
YOON, Kunsang, Madison, AL Alabama AL 35756, US
BENTLEY, Michael, Huntsville, AL Alabama AL 35801, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(62) 13181892.4 / 2 669 313
09701187.8 / 2 235 090

(51) **C08G 73/04** (11) **2 940 059 B1**
C08G 65/333 **C09B 67/20**
G02B 5/20

(25) Ja (26) En
(21) 13868578.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085088 27.12.2013
(87) WO 2014/104288 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288423
11.07.2013 JP 2013145705

- (54) • *QUARTÄRE AMMONIUMSALZVERBINDUNG*
- *QUATERNARY AMMONIUM SALT COMPOUND*
- *COMPOSÉ DE SEL D'AMMONIUM QUATÉNAIRE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) SHIROTA, Kyoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
EGAWA, Tsuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
INOUE, Katsuhisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIMURA, Yasuyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/18 → (51) **C08G 69/32**

C08H 7/00 → (51) **C08G 18/48**

C08H 8/00 → (51) **C08B 15/08**

C08J 3/03 → (51) **C08F 297/04**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 023 450 B1**

(25) En (26) En
(21) 14194255.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Pellets aus weichen Copolymeren*
- *Process for producing pellets of soft copolymers*
- *Procédé de production de pastilles de copolymères mous*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Tran, Anh Tuan, 4020 Linz, AT

Vijay, Sameer, 4020 Linz, AT

(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08J 3/20 → (51) **B29C 47/00**

C08J 3/20 → (51) **C08J 5/18**

C08J 3/205 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 3/215** (11) **2 895 535 B1**

C08L 75/06 **C08L 75/08**
C08J 5/00 **C08K 3/22**
C08K 3/34 **C08K 7/00**
C08K 9/04 **C08K 9/06**
B32B 7/02 **B32B 27/20**
B32B 27/40 **B32B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13765639.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002617 30.08.2013
(87) WO 2014/040704 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12006406

- (54) • *VERBUNDSTOFFMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITE MATERIALS AND THEIR USES AS WELL AS METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES ET LEURS UTILISATIONS AINSI QUE PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*

(73) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) STUDART, André, R., CH-8044 Zürich / ZH, CH

ERB, Randall, M., 8092 Zürich, CH
NICOLOSI LIBANORI, Rafael Augusto, 8046 Zürich, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **C08J 3/24** (11) **2 985 308 B1**
C08K 5/098 **C09D 167/02**

(25) En (26) En
(21) 15186405.5 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 07.04.2010 EP 10159253

(54) • **VERNITZBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CROSSLINKABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION RÉTICULABLE**

(73) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1,
4612 RB Bergen op Zoom, NL

(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011
JX ZWOLLE, NL

SCHUTYSER, Jan Andre Jozef, 6952 JJ DIE-
REN, NL

DOLPHIJN, Paulus Jozef, 4708 CA Roos-
endaal, NL

BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus,
7031 GN WEHL, NL

ELFRINK, Petrus Johannes Maria David,
5813 PZ BOXMEER, NL

GESSNER, Michael Anthony, La Grange,
Kentucky 40031, US

SHALATI, Mohamad, LOUISVILLE, Kentucky
40241, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(60) 17175572.1

(62) 11712593.0 / 2 556 106

(51) **C08J 3/24** (11) **3 019 549 B1**
C08L 3/06 **C08L 83/04**

(25) It (26) En
(21) 14759297.6 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) IB 2014/062919 07.07.2014

(87) WO 2015/004593 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 IT TO20130570

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
WASSERABWEISENDES KOMPOSIT-
BIOELASTOMERS MIT STÄRKE

• **PROCESS FOR PRODUCING A HYDRO-**
PHOBIC COMPOSITE BIOELASTOMER
COMPRISING STARCH

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BIOÉ-**
LASTOMÈRE COMPOSITE HYDROPHOBE
COMPRENANT DE L'AMIDON

(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) BAYER, Ilker S., I-16162 Genova, IT

MELE, Elisa, I-73020 Castrignano dei Greci
(Lecce), IT

FRAGOULI, Despina, I-16149 Genova, IT

CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi (Ge-
nova), IT

ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi
(Genova), IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 5/00 → (51) **C08J 3/215**

C08J 5/02 → (51) **C08F 297/04**

C08J 5/04 → (51) **D04H 1/64**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 491 073 B1**
C08J 3/205 **C08J 3/20**
C08J 9/00 **C08K 5/098**

(25) En (26) En
(21) 10002136.9 (22) 02.03.2010

B01D 67/00
B29C 55/12
C07C 51/41

(25) De (26) De
(21) 10767944.1 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006240 13.10.2010

(87) WO 2011/047797 2011/17 28.04.2011

(30) 20.10.2009 DE 102009050439

(54) • **NANOSKALIGES -NUKLEIERUNGSMITTEL**
FÜR POLYPROPYLEN

• **NANOSCALE -NUCLEATING AGENT FOR**
POLYPROPYLENE

• **AGENT NANOMÉTRIQUE DE -NUCLÉ-**
ATION POUR POLYPROPYLÈNE

(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Berg-
strasse, 66539 Neunkirchen, DE

(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE

KLEIN, Dominic, 66450 Bexbach, DE

SCHMITZ, Bertram, F-57200 Saaregue-
mines, FR

(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH &
Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim,
DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 621 966 B1**
C08L 53/02 **C08F 8/36**

(25) En (26) En
(21) 11832957.2 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/052113 19.09.2011

(87) WO 2012/050740 2012/16 19.04.2012

(30) 29.09.2010 US 893145

(54) • **ELASTISCHE WASSERDAMPFDURCH-**
LÄSSIGE FILME SOWIE DEREN HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG

• **ELASTIC, MOISTURE-VAPOR**
PERMEABLE FILMS, THEIR
PREPARATION AND THEIR USE

• **FILMS ÉLASTIQUES PERMÉABLES À LA**
VAPEUR D'EAU, LEUR PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US

(72) FLOOD, John, Cypress Texas 77429, US

BLACKWELL, Richard, Katy Texas 77494,
US

EHRlich, Martin, Houston Texas 77083, US

SCHROEDER, Todd, The Woodlands TX
77382, US

GUMULKA, Jerzy, Katy Texas 77450, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08J 5/18 → (51) **B29C 61/06**

C08J 5/18 → (51) **C08F 110/06**

C08J 5/18 → (51) **C09J 133/04**

C08J 5/18 → (51) **H02N 11/00**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/1004**

C08J 5/24 → (51) **C08F 263/08**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 243 801 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/132**
C08K 5/3475 **C08K 5/3492**
C23C 4/12

(25) En (26) En
(21) 10002136.9 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010

(30) 03.03.2009 JP 2009049862

(54) • **HARZSUBSTRAT, DAS MIT EINER ÜBER-**
ZUGSSCHICHT VERSEHEN IST

• **RESIN SUBSTRATE PROVIDED WITH**
COATING LAYER

• **SUBSTRAT DE RÉSINE FOURNI AVEC**
UNE COUCHE DE REVÊTEMENT

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Maru-
nouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8405, JP

(72) Shibuya, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8405, JP

Yamamoto, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 526 142 B1**
B32B 27/20 **C08K 3/00**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 11702086.7 (22) 18.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/051156 18.01.2011

(87) WO 2011/087156 2011/29 21.07.2011

(30) 18.01.2010 JP 2010008597

(54) • **RÜCKSEITIGE FOLIE EINER SOLARZELLE**
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG

• **SOLAR CELL BACK SHEET FILM AND**
METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• **FILM DE FEUILLE ARRIÈRE DE PILE**
SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Shinji, Shizuoka 418-8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08J 7/04 → (51) **C07F 7/10**

C08J 7/04 → (51) **H01L 21/223**

C08J 7/12 → (51) **H01L 21/223**

C08J 9/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/06** (11) **2 649 120 B1**
C08J 9/08

(25) En (26) En
(21) 11788513.7 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/071349 30.11.2011

(87) WO 2012/076375 2012/24 14.06.2012

(30) 09.12.2010 EP 10425377

(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON STAR-**
REN POLYURETHANSCHÄUMEN

• **METHOD OF MOLDING RIGID POLYUR-**
ETHANE FOAMS

• **PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MOUSSES**
POLYURÉTHANNE RIGIDES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) GIROTTI, Cecilia, I-42015 Correggio (RE), IT

PIGNAGNOLI, Francesca, I-42100 Regio
Emilia, IT

PARENTI, Vanni, I-42012 Campagnola Emi-
lia, IT

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/08 → (51) **C08J 9/06**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 970 616 B1**
C08J 9/18 **C08J 9/232**
B29D 35/00 B29D 35/12

(25) En (26) En
(21) 14714082.6 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022285 10.03.2014
(87) WO 2014/150124 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839054

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄUMEN VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN*
• *PROCESS FOR FOAMING THERMOPLASTIC ELASTOMERS*
• *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US
BAGHDADI, Hossein, Beaverton, Oregon 97005, US
EDWARDS, Charles, Beaverton, Oregon 97005, US
CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C08J 9/12** (11) **2 970 618 B1**
C08J 9/18 **C08J 9/232**
B29C 44/44 B29C 44/04
B29C 43/20 B29D 35/00
B29D 35/12

(25) En (26) En
(21) 14716664.9 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022280 10.03.2014
(87) WO 2014/150120 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838836

(54) • *ARTIKEL MIT KONTROLLIERTER DÄMPFUNG*
• *ARTICLE WITH CONTROLLED CUSHIONING*
• *ARTICLE AYANT UN AMORTISSEMENT CONTRÔLÉ*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US
BAGHDADI, Hossein, Beaverton, Oregon 97005, US
EDWARDS, Charles, Beaverton, Oregon 97005, US
CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/12**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/12**

C08J 9/28 → (51) **F26B 17/08**

(51) **C08J 11/24** (11) **2 325 240 B1**
B01J 3/00 **C08G 8/04**

(25) Ja (26) En
(21) 09812882.0 (22) 09.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/004464 09.09.2009
(87) WO 2010/029733 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 JP 2008234627
25.12.2008 JP 2008330855

(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES POLYMERMATERIALS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERAUFBEREITETEM KUNSTHARZ SOWIE VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN FÜLLSTOFFS*
• *METHOD FOR DECOMPOSING POLYMER MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING REPROCESSED RESIN, AND METHOD FOR RECOVERING INORGANIC FILLER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCOMPOSER UNE MATIÈRE POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE RETRAITÉE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHARGE INORGANIQUE*

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) GOTO, Junya, Tokyo 140-0002, JP
ISHIKAWA, Masaki, Tokyo 140-0002, JP
ORIHARA, Tamotsu, Tokyo 140-0002, JP
KOIDE, Taichi, Tokyo 140-0002, JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 15184435.4 / 2 987 823

(51) **C08K 3/00** (11) **2 678 383 B1**
H01B 1/20 **H05K 1/03**

(25) En (26) En
(21) 12710553.4 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050852 24.02.2012
(87) WO 2012/114309 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446666 P

(54) • *WÄRMELEITENDE UND ELEKTRISCH ISOLIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM WÄRMEISOLIERENDEN FÜLLSTOFF UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERMALLY CONDUCTIVE AND ELECTRICALLY INSULATIVE POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING A LOW THERMALLY CONDUCTIVE FILLER AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOCONDUCTRICES ET ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTES CONTENANT UNE CHARGE FAIBLEMENT THERMOCONDUCTRICE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VAN DER MEE, Mark, NL-4811 VM Breda, NL
I'ABEE, Roy, NL-5502 RL Veldhoven, NL
MERCX, Franciscus, Petrus, Maria, NL-4661 NT Bergen op Zoom, NL
GUO, Mingcheng, Shanghai, CN
ZOU, Xiangping, Shanghai 201203, CN

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 3/00 → (51) **C08F 36/08**

C08K 3/00 → (51) **C08F 297/04**

C08K 3/00 → (51) **C08G 63/06**

C08K 3/00 → (51) **C08J 7/04**

C08K 3/00 → (51) **C08L 67/00**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 046 959 B1**
C08K 5/00 C08L 25/12

(25) De (26) De
(21) 14765930.4 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069473 12.09.2014
(87) WO 2015/036526 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184569

(54) • *TIEFSCHWARZE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT HOHEM GLANZ UND DEREN HERSTELLUNG*
• *DEEP BLACK THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITIONS HAVING HIGH GLOSS AND PRODUCTION THEREOF*
• *MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES NOIR FONCÉ À BRILLANCE ÉLEVÉE ET LEUR PRODUCTION*

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE

(72) BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOSBACH, Norbert, 67133 Maxdorf, DE
JAHNKE,Eike, 60437 Frankfurt, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08K 3/04 → (51) **B29C 47/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08K 3/14** (11) **2 766 417 B1**
C08K 3/26 **C08K 3/36**
C08K 7/24 **C08L 23/02**
C08L 23/04 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 12775230.1 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070415 15.10.2012
(87) WO 2013/053944 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 EP 11185106

(54) • *NANOVERBUNDWERKSTOFF*
• *NANOCOMPOSITE*
• *NANOCOMPOSITE*

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) BOUYV, Claire, 5060 Moignelée, BE
LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
DUPIRE, Marc, B-7022 Hyon, BE
NAVEZ,Pascal, B-6140 Fontaine l'Evêque, BE
DELHALLE, Joseph, B-5380 Noville-les-bois (Fernelemont), BE
MEKHALIF, Zineb, B-5000 Namur, BE
DETRICHE, Simon, B-5310 Bolinne-Harlue, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/215**

C08K 3/22	→ (51)	H02N 11/00
C08K 3/26	→ (51)	C08K 3/14
C08K 3/34	→ (51)	C08J 3/215
C08K 3/34	→ (51)	C08L 23/14
C08K 3/36	→ (51)	C08K 3/14
C08K 3/36	→ (51)	C08L 9/00
C08K 3/36	→ (51)	C08L 23/14
C08K 3/36	→ (51)	H02N 11/00

(51) C08K 5/00	(11)	2 484 725 B1
C08K 5/49		C08K 5/435
C08K 5/47		C08K 5/529

(25) Ja	(26) En
(21) 10820454.6	(22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) JP 2010/066574	24.09.2010
(87) WO 2011/040337	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228982	
04.12.2009 JP 2009276790	
04.12.2009 JP 2009276788	
04.12.2009 JP 2009276789	
04.03.2010 JP 2010048235	
24.06.2010 JP 2010143382	
30.06.2010 JP 2010150136	

(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYESTERFASER, POLYESTERHARZ-FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUKLEIERUNGS-MITTELS FÜR POLYESTERHARZ
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, POLYESTER FIBER, POLYESTER RESIN MOLDED ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF NUCLEATING AGENT FOR POLYESTER RESIN
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER, FIBRE DE POLYESTER, ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENT DE NUCLÉATION POUR UNE RÉSINE POLYESTER

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
(72) TSUNEIZUMI Yota, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08K 5/00	→ (51)	A63B 37/00
C08K 5/00	→ (51)	C08F 297/04
C08K 5/00	→ (51)	C08J 7/04
C08K 5/00	→ (51)	C08K 3/04
C08K 5/00	→ (51)	C09D 5/18
C08K 5/09	→ (51)	A63B 37/00
C08K 5/092	→ (51)	C08L 77/00

(51) C08K 5/098	(11)	2 607 419 B1
C08K 5/10		C08K 5/20
B29C 45/40		

(25) De	(26) De
(21) 12198055.1	(22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11194964
(54) • Entformungsmittelkombinationen
• Reforming agent combinations
• Combinaisons d'agents de démoulage
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Benighaus, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE
Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
Weider, Richard, 51381 Leverkusen, DE

C08K 5/098	→ (51)	C08J 3/24
-------------------	--------	------------------

C08K 5/098	→ (51)	C08J 5/18
-------------------	--------	------------------

C08K 5/10	→ (51)	C08K 5/098
------------------	--------	-------------------

C08K 5/11	→ (51)	C08L 9/02
------------------	--------	------------------

(51) C08K 5/12	(11)	2 061 834 B1
C08K 5/3475		C08K 5/357

(25) En	(26) En
(21) 07802896.6	(22) 27.08.2007
(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(43) 27.05.2009	
(86) EP 2007/058855	27.08.2007
(87) WO 2008/025738	2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 EP 06291401	

(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERBESSERTEN SCHUTZ GEGEN DEN ABBAU VON ORGANISCHEN SUBSTRATEN DURCH LICHT
• STABILIZER COMPOSITIONS FOR IMPROVED PROTECTION AGAINST DEGRADATION OF ORGANIC SUBSTRATES BY LIGHT
• COMPOSITIONS DE STABILISATEUR POUR LA PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE LA DÉGRADATION DE SUBSTRATS ORGANIQUES PAR LA LUMIÈRE

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
--

(72) AVAR, Lajos, 4105 Biel-Benken, CH
KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach-Ober-rimsingen, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/12	→ (51)	C07D 307/68
------------------	--------	--------------------

C08K 5/13	→ (51)	C08F 263/08
------------------	--------	--------------------

C08K 5/132	→ (51)	C08J 7/04
-------------------	--------	------------------

C08K 5/17	→ (51)	C08L 77/00
------------------	--------	-------------------

C08K 5/20	→ (51)	C08G 69/32
------------------	--------	-------------------

C08K 5/20	→ (51)	C08K 5/098
------------------	--------	-------------------

C08K 5/20	→ (51)	C08L 65/00
------------------	--------	-------------------

C08K 5/30	→ (51)	C08L 9/00
------------------	--------	------------------

C08K 5/3415	→ (51)	C08F 263/08
--------------------	--------	--------------------

C08K 5/3415	→ (51)	C08G 69/32
--------------------	--------	-------------------

C08K 5/3437	→ (51)	C09D 11/30
--------------------	--------	-------------------

C08K 5/3475	→ (51)	C08J 7/04
--------------------	--------	------------------

C08K 5/3475	→ (51)	C08K 5/12
--------------------	--------	------------------

C08K 5/3492	→ (51)	C08J 7/04
--------------------	--------	------------------

C08K 5/3492	→ (51)	C08L 69/00
--------------------	--------	-------------------

C08K 5/357	→ (51)	C08K 5/12
-------------------	--------	------------------

C08K 5/36	→ (51)	C08L 9/00
------------------	--------	------------------

C08K 5/405	→ (51)	C08L 9/00
-------------------	--------	------------------

C08K 5/435	→ (51)	C08K 5/00
-------------------	--------	------------------

C08K 5/47	→ (51)	C08K 5/00
------------------	--------	------------------

C08K 5/49	→ (51)	C08K 5/00
------------------	--------	------------------

C08K 5/521	→ (51)	C08L 69/00
-------------------	--------	-------------------

C08K 5/523	→ (51)	C09J 133/04
-------------------	--------	--------------------

C08K 5/529	→ (51)	C08K 5/00
-------------------	--------	------------------

C08K 5/5399	→ (51)	C08L 69/00
--------------------	--------	-------------------

C08K 5/548	→ (51)	C08L 9/00
-------------------	--------	------------------

C08K 7/00	→ (51)	C08J 3/215
------------------	--------	-------------------

(51) C08K 7/02	(11)	2 900 750 B1
C08L 23/08		B32B 27/18
B32B 27/32		B32B 1/08
F16L 9/12		

(25) En	(26) En
(21) 13771027.3	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) US 2013/060796	20.09.2013
(87) WO 2014/052173	2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706970 P	

(54) • ZUSAMMENSETZUNG, BAND UND VERBUNDROHR DARAUSSOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDROHRS
• A COMPOSITION, TAPE AND COMPOSITE PIPE MADE THEREFROM AND A METHOD OF PRODUCING COMPOSITE PIPE
• COMPOSITION, RUBAN ET TUYAU COMPOSITE FABRIQUÉ À PARTIR DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU COMPOSITE

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
--

(72) CHANG, Dane, Sugar Land, TX 77478-5423, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
--

C08K 7/14	→ (51)	C08L 77/00
------------------	--------	-------------------

C08K 7/14	→ (51)	C08L 77/06
------------------	--------	-------------------

C08K 7/24	→ (51)	C08K 3/14
------------------	--------	------------------

C08K 9/02	→ (51)	C09C 3/06
------------------	--------	------------------

C08K 9/04	→ (51)	C08J 3/215
------------------	--------	-------------------

C08K 9/06	→ (51)	C08J 3/215
------------------	--------	-------------------

C08K 13/02	→ (51)	C08G 63/06
-------------------	--------	-------------------

(51) C08L 1/02	(11)	2 743 277 B1
C08L 5/00		A23L 29/262
A23L 2/62		A61K 47/38
A61K 47/36		

(25) Ja	(26) En
(21) 12822178.5	(22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) JP 2012/070495 10.08.2012

(87) WO 2013/022090 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 JP 2011176177

(54) • ZELLULOSEVERBUNDSTOFF

• CELLULOSE COMPOSITE

• COMPOSITE À BASE DE CELLULOSE

(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) ENATSU Kouichirou, Tokyo 101-8101, JP
OBATA Haruko, Tokyo 101-8101, JP
YAMASAKI Naoaki, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08L 3/06 → (51) **C08J 3/24**

C08L 5/00 → (51) **C08L 1/02**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 910 602 B1**
C08L 9/00 **B60C 17/00**
B60C 1/00

(25) En (26) En

(21) 14198384.1 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 26.08.2015

(30) 17.12.2013 KR 20130156851

(54) • Seitenwandeinsatzgummizusammenset-
zung für Notlaufreifen und daraus her-
gestellter Reifen

• Sidewall insert rubber composition for
run-flat tire and tire produced using the
composition

• Composition de caoutchouc à insert de
paroi latérale pour pneumatique à affai-
sissement limité et pneu obtenu à l'aide de
celle-ci

(73) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro
Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) Choi, Ji Eun, 305-725 Daejeon, KR

Park, Sung Hee, 305-726 Daejeon, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 738 208 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 5/36

(25) Ja (26) En

(21) 12817296.2 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/068513 20.07.2012

(87) WO 2013/015224 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 JP 2011160851

(54) • KUPPLUNGSMITTEL FÜR GUMMI/RUSS
UND DIESES ENTHALTENDE KAUT-
SCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR VER-
WENDUNG IN REIFEN

• COUPLING AGENT FOR RUBBER/CARBON
BLACK, AND RUBBER COMPOSITION
CONTAINING SAME FOR USE IN TIRES

• AGENT DE COUPLAGE POUR CAOUT-
CHOUX/NOIR DE CARBONE ET COMPO-
SITION DE CAOUTCHOUX LE CONTE-
NANT POUR UNE UTILISATION DANS
DES PNEUS

(73) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1
Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa
763-8504, JP

(72) SHIRAKAWA Yukiharu, Kagawa 769-0202,
JP

MASUDA Takeshi, Kagawa 769-0202, JP

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(51) **C08L 9/00** (11) **3 006 496 B1**
C08L 7/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/405**
C08K 5/548 **B60C 1/00**
C08K 5/30

(25) Ja (26) En

(21) 14805002.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) JP 2014/064130 28.05.2014

(87) WO 2014/192810 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115259

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• TIRE RUBBER COMPOSITION AND

MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUX POUR
PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YUKIMURA, Noriaki, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) **C08F 36/08**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 9/02** (11) **2 746 330 B1**
C08K 5/11 **C08L 27/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12834133.6 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) JP 2012/074201 21.09.2012

(87) WO 2013/042764 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205612

(54) • NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUK-ZU-
SAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUK-
VERNITZUNG

• NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPO-
SITION AND RUBBER CROSSLINK

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUX DE

COPOLYMÈRE DE NITRILE ET PRODUIT

DE RÉTICULATION DE CAOUTCHOUX

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 1008246, JP

TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 1008246, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

C08L 13/00 → (51) **H02N 11/00**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 643 407 B1**
C08C 19/44 **C08K 3/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11785693.0 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/070743 23.11.2011

(87) WO 2012/069507 2012/22 31.05.2012

(30) 23.11.2010 FR 1059642

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BE-
STIMMTEN DIENELASTOMER UND RUSS
MIT SPEZIFISCHEM OBERFLÄCHEN-
BEREICH

• COMPOSITION CONTAINING A
PARTICULAR DIENE ELASTOMER AND A
CARBON BLACK HAVING A PARTICULAR
SPECIFIC SURFACE AREA

• COMPOSITION CONTENANT UN ÉLASTO-
MÈRE DIÉNIQUE PARTICULIER ET UN
NOIR DE CARBONE DE SURFACE SPÉCI-
FIQUE PARTICULIÈRE

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

(72) CAMBON, Stéphanie, F-63040 Clermont-
Ferrand cedex 09, FR
THOMASSON, Damien, F-63040 Clermont-
Ferrand cedex 09, FR

(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P.
Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040
Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

C08L 15/00 → (51) **H02N 11/00**

C08L 21/00 → (51) **H02N 11/00**

C08L 23/02 → (51) **C08K 3/14**

C08L 23/04 → (51) **C08K 3/14**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 931 807 B1**
B65D 41/04 **C08F 2/00**
C08F 4/6592 **C08F 210/16**

(25) En (26) En

(21) 13863129.6 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) CA 2013/000896 22.10.2013

(87) WO 2014/089670 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 CA 2798854

(54) • POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN
MIT HOHER DIMENSIONSSTABILITÄT
UND HERVORRAGENDER VERARBEIT-
BARKEIT FÜR KAPPEN UND VER-
SCHLÜSSE

• POLYETHYLENE COMPOSITIONS HAVING
HIGH DIMENSIONAL STABILITY AND
EXCELLENTE PROCESSABILITY FOR CAPS
AND CLOSURES

• COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE
AYANT UNE HAUTE STABILITÉ DIMEN-
SIONNELLE ET UNE EXCELLENTE APTI-
TUDE À LA MISE EN OEUVRE POUR DES
BOUCHONS ET DES CAPUCHONS

(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue
de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) WANG, XiaoChuan, Calgary, Alberta T3G
5P7, CA

LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4,
CA

CHECKNITA, Douglas Walter, Calgary,
Alberta T3E 2T7, CA

REJMAN, Mark, Barrie, Ontario L4N 8V1, CA

BOTROS, Matthew Zaki, Calgary, Alberta T1Y
6G7, CA

ANSEEUW, Renée Laurel, Calgary, Alberta
T2G 5R4, CA

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C08L 23/08 → (51) **C08K 7/02**

C08L 23/08 → (51) C08L 67/00	
(51) C08L 23/14	(11) 2 598 326 B1
C08L 23/06	B29C 47/00
B29C 47/06	B32B 27/32
B32B 27/20	C08K 3/34
C08K 3/36	
(25) En	(26) En
(21) 11813205.9	(22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) US 2011/045771	28.07.2011
(87) WO 2012/016075	2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2011 US 201113193095	
	29.07.2010 US 368796 P
(54) • HEISSIEGELFOLIE MIT LINEAREN REIS-SEIGENSCHAFTEN	
• HEAT SEALABLE FILM WITH LINEAR TEAR PROPERTIES	
• FILM THERMOSOUDBLE À PROPRIÉTÉS DE DÉCHIREMENT LINÉAIRE	
(73) Toray Plastics (America) , Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US	
(72) KOEHN, Harold, E., North Kingstown RI 02852, US	
	BROWN, Matthew, H., Wakefield RI 02879, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	

C08L 25/02 → (51) **C08L 67/00**

C08L 25/12 → (51) **C08L 69/00**

C08L 25/14		(11) 3 068 834 B1
C08L 71/12		
(25) En	(26) En	
(21) 14796088.4	(22) 10.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.09.2016		
(86) EP 2014/074135	10.11.2014	
(87) WO 2015/071207	2015/20 21.05.2015	
(30) 12.11.2013 EP 13192422		
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SMMA		
• POLYMER COMPOSITIONS BASED ON SMMA		
• COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À BASE DE SMMA		
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt, DE		
(72) COCHRAN, Thomas W., Channahon, Illinois 60410, US		
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE		

C08L 27/06 → (51) **C08L 9/02**

C08L 27/12 → (51) **B29C 47/00**

C08L 27/18 → (51) **C08L 69/00**

C08L 29/14 → (51) **B41C 1/10**

C08L 33/04		(11) 2 192 154 B1
(25) En	(26) En	
(21) 10154164.7	(22) 18.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.06.2010		
(30) 25.04.2005 GB 0508255		
(54) • ACRYLATBLENDS		
• ACRYLIC BLENDS		

• MELANGES D'ACRYLATES	
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB	
(72) Fraser, Ian, Yarm North Yorkshire TS15 9SJ, GB	
	Robinson, Ian, Guisborough North Yorkshire TS14 7B, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 06726789.8 / 1 877 486	

C08L 33/04		(11) 2 277 946 B1
(25) En	(26) En	
(21) 10185812.4	(22) 18.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 26.01.2011		
(30) 25.04.2005 GB 0508255		
(54) • ACRYLATBLENDS		
• ACRYLIC BLENDS		
• MELANGES D'ACRYLATES		
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB		
(72) Fraser, Ian, Yarm, North Yorkshire TS15 9SJ, GB		
	Robinson, Ian, Guisborough, North Yorkshire TS14 7B, GB	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(62) 06726789.8 / 1 877 486		

C08L 33/06 → (51) **C08F 220/12**

C08L 33/06 → (51) **C08L 67/00**

C08L 33/06 → (51) **C09J 133/06**

C08L 33/12		(11) 2 831 170 B1
C04B 28/02		A61M 5/178
B05C 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 13721987.9	(22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.02.2015		
(86) GB 2013/050744	21.03.2013	
(87) WO 2013/144590	2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 GB 201205677		
(54) • HÄRTBARE ZWEITEILIGE ACRYLZUSAMMENSETZUNG		
• HARDENABLE TWO PART ACRYLIC COMPOSITION		
• COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE À DEUX COMPOSANTS		
(73) Lucite International Specialty Polymers And Resins Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB		
(72) CHISHOLM, Michael Stephen, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB		
	MCDONALD, David, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB	
	ABED-ALI, Sera Saheb, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB	
	ROBINSON Ian, North Yorkshire TS 14 7BZ, GB	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(60) 17155534.5 / 3 192 833		

C08L 33/14 → (51) **C08L 67/00**

C08L 47/00 → (51) **C08F 263/08**

C08L 51/08 → (51) **C08L 69/00**

C08L 53/00 → (51) **C09J 133/04**

C08L 53/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

C08L 61/20 → (51) **C08L 97/02**

C08L 65/00		(11) 2 147 953 B1
C09D 5/24		C08K 5/20
C08L 65/02		H01G 9/00
H01G 9/028		H01G 9/042
H01G 9/025		H01G 11/48
H01G 11/52		H01G 11/56
H01B 1/12		
(25) En	(26) En	
(21) 09012178.1	(22) 08.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 27.01.2010		
(30) 09.02.2006 JP 2006032174		
	03.03.2006 JP 2006058169	
	16.03.2006 JP 2006072711	
	20.03.2006 JP 2006076277	
	20.07.2006 JP 2006198114	
(54) • Leitfähige Polymerlösung, leitfähige Beschichtung, Kondensator und Verfahren zur Herstellung eines Kondensators		
• Conductive polymer solution, conductive coating, capacitor and process for manufacturing capacitor		
• Solution de polymère conducteur, revêtement conducteur, condensateur et procédé de fabrication dudit condensateur		
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) Ning Tailu, Tokyo 103-0023, JP		
	Yoshida Kazuyoshi, Tokyo 103-0023, JP	
	Masahiro Yasushi, Tokyo 103-0023, JP	
	Matsubayashi Sou, Tokyo 103-0023, JP	
	Abe Rika, Tokyo 103-0023, JP	
	Negishi Mitsuaki, Tokyo 103-0023, JP	
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE		
(62) 07708261.8 / 1 988 128		

C08L 65/02 → (51) **C08L 65/00**

C08L 67/00		(11) 2 921 525 B1
C08K 3/00		C08L 23/08
C08L 25/02		C08L 33/06
C08L 33/14		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13854683.3	(22) 19.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.09.2015		
(86) JP 2013/006764	19.11.2013	
(87) WO 2014/076971	2014/21 22.05.2014	
(30) 19.11.2012 JP 2012253430		
	21.11.2012 JP 2012255663	
	04.07.2013 JP 2013140533	
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAMERAMODUL MIT DIESER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG		
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CAMERA MODULE CONTAINING SAID POLYESTER RESIN COMPOSITION		
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE CAMÉRA COMPORTANT LADITE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER		

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
- OGASAWARA, Hideto, Chiba 299-0265, JP
- EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, JP
- KAGEYAMA, Fumio, Chiba 299-0265, JP
- TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, JP
- AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) **B29C 61/06**

C08L 67/04 → (51) **A61L 27/34**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/06**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 961 800 B1**
C08K 5/3492 **C08K 5/521**
C08K 5/5399 **C08L 25/12**
C08L 27/18 **C08L 51/08**
C08L 55/02
- (25) En (26) En
- (21) 14797791.2 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) JP 2014/002532 13.05.2014
- (87) WO 2014/185066 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 JP 2013105458
04.10.2013 JP 2013209628
17.04.2014 JP 2014085930
- (54) • **FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME RETARDANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION IGNIFUGE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUDA, Katsuhiko, Tokyo 146-8501, JP
- MIURA, Toshinari, Tokyo 146-8501, JP
- KOMURO, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/333**

C08L 71/12 → (51) **C08L 25/14**

C08L 75/06 → (51) **C08J 3/215**

C08L 75/08 → (51) **C08J 3/215**

C08L 75/12 → (51) **C08L 97/02**

- (51) **C08L 77/00** (11) **3 034 558 B1**
C08K 5/092 **C08K 5/17**
C08K 7/14 **C08L 77/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15200507.0 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 KR 20140184354
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES TEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE DAMIT**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PART FOR AUTOMOBILES USING THE SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PIÈCE MOULÉE D'AUTOMOBILE UTILISANT CELLE-CI**
- (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

- (72) KANG, Hyoung Taek, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- CHUNG, Jae Youp, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- HONG, Chang Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08L 77/00 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 812 398 B1**
C08K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 13705942.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052307 06.02.2013
- (87) WO 2013/117580 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 EP 12154215
30.05.2012 EP 12169965
- (54) • **POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG OHNE BLISTERBILDUNG**
• **NON-BLISTERING POLYAMIDE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYAMIDE SANS CLOQUAGE**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BURGT VAN DER, Frank, NL-6100 AA Echt, NL
- DUIS, Patrick Gerardus, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P. O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 77/10 → (51) **B32B 27/08**

C08L 77/10 → (51) **C08G 69/32**

C08L 79/04 → (51) **C08G 69/32**

C08L 83/04 → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08L 97/02** (11) **2 193 170 B1**
B27N 3/00 **C08L 61/20**
C08L 75/12
- (25) De (26) De
- (21) 08804234.6 (22) 16.09.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 09.06.2010
- (86) EP 2008/062275 16.09.2008
- (87) WO 2009/037240 2009/13 26.03.2009
- (30) 19.09.2007 EP 07116701
- (54) • **LEICHTE HOLZWERKSTOFFE MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GERINGER FORMALDEHYD-EMISSION**
• **LIGHT WOOD-BASED MATERIALS HAVING GOOD MECHANICAL PROPERTIES AND LOW FORMALDEHYDE EMISSION**
• **MATÉRIAU LÉGER À BASE DE BOIS À BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET FAIBLE ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
- FINKENAUER, Michael, 67593 Westhofen, DE
- SCHMIDT, Michael, 67346 Speyer, DE

- PERETOLCHIN, Maxim, 68161 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09B 61/00 → (51) **C07C 403/24**

C09B 67/02 → (51) **B01L 3/00**

C09B 67/20 → (51) **C08G 73/04**

C09C 1/00 → (51) **C09C 3/06**

C09C 1/28 → (51) **C09C 3/06**

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/14**

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 935 467 B1**
C09C 3/10 **C09D 7/12**
C09D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 13811180.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076815 17.12.2013
- (87) WO 2014/095796 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198597
- (54) • **TRÜBENDE POLYMERPARTIKEL**
• **OPACIFYING POLYMER PARTICLES**
• **PARTICULES OPACIFIANTES POLYMERIQUES**
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) WILLIAMS, Neal St. John, Warfield, Berkshire RG42 3JN, GB
- WHEELER, Stephen Arthur, Slough, Berkshire SL1 2HP, GB
- BRADLEY, Robert David, Reading, Berkshire RG30 2SE, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09C 1/40 → (51) **C09C 3/06**

- (51) **C09C 3/06** (11) **2 789 658 B1**
B05D 5/06 **B05D 7/24**
C09C 1/00 **C09C 1/28**
C09C 1/40 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **A61K 8/02**
B05D 7/14 **C03C 17/25**
C09D 5/22 **C09D 5/36**
C08K 9/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12855309.6 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/081848 07.12.2012
- (87) WO 2013/085049 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 JP 2011270444
- (54) • **FOTOLUMINESZENTES PIGMENT UND FOTOLUMINESZENTE LACKZUSAMMENSETZUNG SOWIE MATERIAL ZUR BESCHICHTUNG EINES KFZ-AUSSENBLECHS DAMIT**
• **PHOTOLUMINESCENT PIGMENT, AND PHOTOLUMINESCENT PAINT COMPOSITION AND AUTOMOBILE OUTER PANEL COATING MATERIAL CONTAINING SAME**
• **PIGMENT PHOTOLUMINESCENT, ET COMPOSITION DE PEINTURE PHOTOLUMINESCENTE ET MATIÈRE DE REVÊTEMENT DE PANNEAU EXTÉRIEUR D'AUTOMOBILE CONTENANT LE PIGMENT**
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) KITAMURA, Takeaki, Tokyo 108-6321, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09C 3/10 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 660 294 B1**
C04B 28/26 C09D 5/03
C09D 7/12
(25) Zh (26) En
(21) 12862622.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2012/079966 10.08.2012
(87) WO 2013/097464 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110446699
(54) • **ANORGANISCHE TROCKENPULVER-GE-BAUDEBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INORGANIC DRY POWDER BUILDING COATING AND PREPARING METHOD THEREFOR**
• **REVÊTEMENT DE CONSTRUCTION DE POUVRE SÈCHE INORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
(73) Qiangte Energy-Saving Materials Co. Ltd., No. 178 Jiuye Road Qingpu District, Shanghai 201712, CN
(72) GUO, Silong, Shanghai 201712, CN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 1/00** (11) **2 900 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766455.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059930 16.09.2013
(87) WO 2014/052072 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705902 P
(54) • **ÜBERZIEHBARE ZUSAMMENSETZUNG, SCHMUTZABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, SCHMUTZABWEISENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COATABLE COMPOSITION, SOIL-RESISTANT COMPOSITION, SOIL-RESISTANT ARTICLES, AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT, COMPOSITION RÉSISTANT AUX SALISSURES, ARTICLES RÉSISTANT AUX SALISSURES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STRERATH, Christiane, 41453 Neuss, DE
SUN, Fuxia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JIANG, Xuan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHEN, Xue-hua, Shanghai 200336, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **2 956 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705953.9 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/015614 10.02.2014
(87) WO 2014/126862 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766517
(54) • **UV-HÄRTBARE LÖSUNGSMITTELFREIE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **UV CURABLE SOLVENTLESS ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES EXEMPTES DE SOLVANT DURCISSABLE AUX UV**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LIN, Janice, Sandy, Utah 84070, US
MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 999 754 B1**
(25) It (26) En
(21) 14733345.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061667 23.05.2014
(87) WO 2014/188390 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT T020130416
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **A COATING COMPOSITION FOR METAL SURFACES WITH ENHANCED CORROSION RESISTANCE PROPERTIES**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR SURFACES MÉTALLIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RÉSISTANCE À LA CORROSION**

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) MARTORANA, Brunetto, I-10043 Orbassano, IT
RONCATO, Davide, I-10043 Orbassano, IT
BASSAN, Daniele, I-10043 Orbassano, IT
MICUCCI, Elisa, I-10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C09D 5/14 → (51) **A01N 43/54****C09D 5/14** → (51) **A61L 2/23**

(51) **C09D 5/18** (11) **2 935 475 B1**
C08G 59/40 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C09D 163/00**
(25) De (26) De
(21) 13811839.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076151 11.12.2013
(87) WO 2014/095502 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223515
(54) • **DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **INSULATING LAYER-FORMING COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) LANG, Martin, D-82152 Planegg, DE

(51) **C09D 5/22** (11) **2 885 356 B1**
F21K 2/00 **G09F 13/20**
B29L 31/00 **B29K 69/00**
B29C 51/00 **B29C 51/12**
B29C 51/30 **B29L 9/00**
F21W 101/06 **F21W 111/00**

(25) De (26) De
(21) 13756310.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002444 14.08.2013
(87) WO 2014/026764 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012016046
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLUCHTWEGMARKIERUNG FÜR FLUGZEUGE SOWIE EINE SOLCHE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ESCAPE ROUTE MARKING FOR AIR PLANES, AND SAID ESCAPE ROUTE MARKING**
• **PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MARQUAGE DE CHEMIN DE FUITE POUR DES AVIONS ET MARQUAGE LUI-MÊME**
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
Biehl, Torben, Kraeplinweg 31, 22081 Hamburg, DE
Lierow, Hans-Christian, Josthöhe 6, 22339 Hamburg, DE
(72) BIEHL, Torben, 22081 Hamburg, DE
LIEROW, Hans-Christian, 22339 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

C09D 5/22 → (51) **C09C 3/06****C09D 5/24** → (51) **C08L 65/00****C09D 5/36** → (51) **C09C 3/06**

(51) **C09D 7/00** (11) **2 954 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 14703364.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052457 07.02.2014
(87) WO 2014/122274 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761750 P
07.02.2013 EP 13154427
(54) • **ALPHA, OMEGA-HYDROXYFUNKTIONALISIERTER OLIGOESTER ALS HAFTUNGSVERMITTLER IN WÄSSRIGEN BASISLÄSCKEN**
• **ALPHA, OMEGA-HYDROXYL-FUNCTIONALISED OLIGOESTER AS AN ADHESION PROMOTER IN AQUEOUS BASE COATS**
• **OLIGOESTER ALPHA, OMEGA-HYDROXY-FONCTIONNALISÉ EN TANT QUE PROMOTEUR D'ADHÉSION DANS DES PEINTURES DE BASE AQUEUSES**
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) ANDERSEN, Audree, 48329 Havixbeck, DE
SAEDLER, Markus, 48163 Münster, DE
RAKA, Fatmir, 48149 Münster, DE
FREITAG, Nicole, 48163 Münster, DE
SCHNIEDERS, Britta, 49716 Meppen, DE
STEFFENS, Alexandra, 48161 Münster, DE
CORTEN, Cathrin, 59423 Unna, DE
FÖLLING, Frederik, 48165 Münster, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 7/12	→ (51) A61L 2/23
C09D 7/12	→ (51) B29C 33/62
C09D 7/12	→ (51) C09C 1/36
C09D 7/12	→ (51) C09C 3/06
(51) C09D 9/00	(11) 2 700 681 B1
(25) En	(26) En
(21) 13181333.9	(22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(30) 22.08.2012 JP 2012183300	
22.08.2012 JP 2012183299	
(54) • Flüssigkeitsabsorptionsmittel und Drucker • Liquid absorbent and printer • Imprimante et absorbant de liquides	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Kaneko, Ken, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
C09D 11/00	→ (51) C08F 2/48
C09D 11/02	→ (51) B22F 1/00
C09D 11/10	→ (51) C08F 2/48
C09D 11/101	→ (51) C08F 2/48
C09D 11/101	→ (51) C09D 11/30
C09D 11/106	→ (51) C09D 11/30
(51) C09D 11/30	(11) 2 975 092 B1
C09D 11/101	C09D 11/106
C09D 11/322	C09D 11/40
C09D 139/04	C08K 5/3437
B32B 27/16	B32B 27/08
(25) Ja	(26) En
(21) 14763970.2	(22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) JP 2014/056271 11.03.2014	
(87) WO 2014/142101 2014/38 18.09.2014	
(30) 12.03.2013 JP 2013048566	
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-ZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHL-LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSATZ, DEKORFOLIE, DEKORFOLIEN-FORMPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HINTERSPRITZTEN FORMARTIKELS UND HINTER-SPRITZTER FORMARTIKEL • INK JET INK COMPOSITION, INK JET RECORDING METHOD, INK SET, DECORATIVE SHEET, DECORATIVE SHEET MOLDED PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING IN-MOLD MOLDED ARTICLE, AND IN-MOLD MOLDED ARTICLE • COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRÉS, FEUILLE DÉCORATIVE, PRODUIT MOULÉ EN FEUILLE DÉCORATIVE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE MOULÉ EN MOULE, ET ARTICLE MOULÉ EN MOULE	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) ARAKI Kenjiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C09D 11/30	(11) 3 122 825 B1
C09D 11/328	B41J 2/17
C09D 11/38	
(25) En	(26) En
(21) 15708207.4	(22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(86) EP 2015/054682 05.03.2015	
(87) WO 2015/144419 2015/39 01.10.2015	
(30) 28.03.2014 US 201461971985 P	
(54) • TINTENFORMULIERUNGEN FÜR VERBES-SERTE LEBENSDAUER EINES DRUCK-KOPFES • INK FORMULATIONS FOR IMPROVING PRINTHEAD LIFETIME • FORMULATIONS D'ENCRE POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION	
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE	
(72) PRASHAR, Jognandan, North Ryde, NSW 2113, AU SHEPARD, Michele, San Diego, CA 92127, US BALI, Doreen, North Ryde, NSW 2113, AU	
(51) C09D 11/322	(11) 2 881 199 B1
C09D 11/36	C09D 11/52
(25) Ja	(26) En
(21) 13825854.6	(22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) JP 2013/070498 29.07.2013	
(87) WO 2014/021270 2014/06 06.02.2014	
(30) 02.08.2012 JP 2012171882	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTE MIT SILBERNANOPARTIKELN UND TINTE MIT SILBERNANOPARTIKELN • METHOD FOR MANUFACTURING SILVER NANOPARTICLE-CONTAINING INK, AND SILVER NANOPARTICLE-CONTAINING INK • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DE L'ENCRE QUI CONTIENT DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET ENCRE CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT	
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	
(72) IGUCHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP OKAMOTO, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C09D 11/322	→ (51) B22F 1/00
C09D 11/322	→ (51) C09D 11/30
C09D 11/328	→ (51) C09D 11/30
C09D 11/36	→ (51) C09D 11/322
C09D 11/38	→ (51) C08F 2/48
C09D 11/38	→ (51) C09D 11/30
C09D 11/40	→ (51) C09D 11/30
C09D 11/52	→ (51) B22F 1/00

C09D 11/52	→ (51) C09D 11/322
C09D 17/00	→ (51) C09C 1/36
C09D 109/10	→ (51) C08F 297/04
C09D 125/14	→ (51) C08F 242/00
C09D 127/08	→ (51) C08F 293/00
C09D 131/04	→ (51) C08F 293/00
C09D 133/14	→ (51) C07F 7/10
C09D 139/04	→ (51) C09D 11/30
C09D 151/00	→ (51) B29C 33/62
C09D 153/02	→ (51) C08F 297/04
C09D 163/00	→ (51) C09D 5/18
C09D 167/02	→ (51) C08J 3/24
C09D 171/02	→ (51) B29C 33/62
C09D 201/00	→ (51) C09C 3/06
C09G 1/02	→ (51) H01L 21/04
C09J 4/00	→ (51) G02B 5/122
C09J 7/00	→ (51) C09J 133/04
C09J 7/02	→ (51) B32B 27/08
C09J 7/02	→ (51) C09J 133/04
C09J 11/00	→ (51) C09J 133/04
(51) C09J 103/02	(11) 3 115 429 B1
(25) De	(26) De
(21) 16178539.9	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2017	
(30) 10.07.2015 DE 102015111244	
(54) • NASSFESTER PAPIERSACK ODER NASS-FESTE PAPPE MIT NASSFESTEN KLEB-NÄHTEN • MOISTURE-RESISTANT PAPER SACK OR MOISTURE-RESISTANT PAPER BOARD WITH MOISTURE-RESISTANT ADHESIVE SEAMS • SAC EN PAPIER OU PAPIER RESISTANT A L'HUMIDITE AVEC DES COUTURE ADHÉSIVES RESISTANT A L'HUMIDITE	
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT	
(72) Wichmann, Hans Joachim, 48324 Sendenhorst, DE	
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
C09J 127/08	→ (51) C08F 293/00
C09J 131/04	→ (51) C08F 293/00
(51) C09J 133/04	(11) 2 688 969 B1
C09J 7/00	C09J 7/02
C09J 11/00	C08J 5/18
C08L 53/00	C08K 5/523
(25) En	(26) En
(21) 12761484.0	(22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) US 2012/030038 22.03.2012	

- (87) WO 2012/129362 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466988 P
(54) • *FLAMMHEMMEDE KLEBSTOFFE*
• *FLAME RETARDING ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS IGNIFUGES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALOSHYNA ep LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARRISON, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 133/06** (11) **2 920 266 B1**
C08L 33/06

- (25) En (26) En
(21) 13792196.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/068429 05.11.2013
(87) WO 2014/078123 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728027 P
12.03.2013 US 201361776907 P
(54) • *VERNETZBARE UND VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CROSSLINKABLE AND CROSSLINKED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES ET RÉTICULÉES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KURIAN, Anish, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEHLING, Ross, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEHMANN, Megan, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YARUSSO, David, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELLIS, Mark, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 153/00 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C09J 163/00** (11) **2 697 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713964.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014

- (86) EP 2012/056312 05.04.2012
(87) WO 2012/139974 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011007187
21.04.2011 DE 102011007897
(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE KLEBSTOFFE*
• *IMPACT-MODIFIED ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS À RÉSILIENCE MODIFIÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RENKEL, Martin, 40215 Düsseldorf, DE
BARRIAU, Emilie, Laguna Niguel, CA 92677, US
HORNUNG, Martin, 69120 Heidelberg, DE
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE

C09K 3/00 → (51) **B29C 33/62**

C09K 3/10 → (51) **C08F 220/12**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 213 710 B1**
F24D 3/18 **F24D 11/02**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 10150401.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019234
25.09.2009 JP 2009221135
(54) • *Flüssigkeitsumlaufheizung*
• *Liquid circulation heating system*
• *Système de chauffage de circulation liquide*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nakatani, Kazuo, Osaka 540-6207, JP
Isayama, Yasuhiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **2 711 406 B1**
F25B 1/00 **C07C 21/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12786066.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062842 18.05.2012
(87) WO 2012/157763 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 JP 2011112415
(54) • *ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUS-SYSTEM*
• *WORKING MEDIUM AND HEAT-CYCLE SYSTEM*
• *FLUIDE MOTEUR, ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 17000964.1
17000965.8

C09K 5/04 → (51) **F25B 1/00**

C09K 5/04 → (51) **F25B 7/00**

C09K 5/16 → (51) **B05C 19/06**

C09K 5/18 → (51) **B05C 19/06**

C09K 8/588 → (51) **C08F 293/00**

C09K 9/02 → (51) **C07D 311/94**

C09K 11/02 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 026 094 B1**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 14195402.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *Neuartige Materialien zur Photovernetzung von konjugierten Polymeren zur Anwendung in organischer Optoelektronik*
• *Novel materials for the photo-crosslinking of conjugated polymers for application in organic optoelectronics*
• *Nouveaux matériaux pour la photoréticulation de polymères conjugués pour application dans des dispositifs optoélectroniques organiques*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
InnovationLab GmbH, Speyerer Strasse 4, 69115 Heidelberg, DE
(72) JELTSCH, Krischan Fabian, 68161 Mannheim, DE
WEITZ, Thomas, 81545 München, DE
SCHEKLE, Korwin Maria, 68163 Mannheim, DE
HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/14**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 921 543 B1**
F21V 9/08 **H01L 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 13855350.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/079438 30.10.2013
(87) WO 2014/077132 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012248885
(54) • *PHOSPHOR, LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHTING DEVICE*
• *LUMINOPHORE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) EMOTO Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C09K 11/78** (11) **2 489 718 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 09850334.5 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012

- (86) CN 2009/074408 12.10.2009
- (87) WO 2011/044720 2011/16 21.04.2011
- (54) • *BISMUTHIONSENSIBILISIERTE SELTEN-ERD-GERMANATLUMINESZENZMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BISMUTH ION SENSITIZED RARE EARTH GERMANATE LUMINESCENCE MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*
- *MATIÈRES LUMINESCENTES CONSISTANT EN GERMANATES DES TERRES RARES SENSIBILISÉS PAR DES IONS BISMUTH ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518052, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518052, CN
SHI, Zhaopu, Guangdong 518052, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 15/18	→ (51) C07C 209/24
C09K 15/30	→ (51) C07C 209/24
C09K 19/04	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/12	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/24	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/32	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/34	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/38	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/44	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/54	→ (51) C08F 20/36
C09K 19/58	→ (51) C08F 20/36
C10G 2/00	→ (51) B01D 53/14
C10G 2/00	→ (51) C10K 1/00

- (51) **C10G 9/00** (11) **1 523 534 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03763036.5 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2005
- (86) US 2003/020377 27.06.2003
- (87) WO 2004/005432 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 188901
03.07.2002 US 188461
03.07.2002 US 189618
- (54) • *VERFAHREN ZUM CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN MIT SUBSTITUIERTEM WASSER*
- *PROCESS FOR CRACKING HYDRO-CARBON FEED WITH WATER SUBSTITUTION*
- *PROCEDE DE CRAQUAGE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURE AVEC SUBSTITUTION D'EAU*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) SPICER, David, B., Houston, TX 77056, US
DINICOLANTONIO, Arthur, R., Seabrook, TX 77586, US
FRYE, James, Mitchell, Singapore 436918, SG

- STELL, Richard, C., Houston, TX 77062-2818, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/06	→ (51) C10G 65/04
C10G 45/08	→ (51) C10G 65/04
C10G 49/00	→ (51) B01J 8/02
(51) C10G 65/04 (11) 2 202 286 B1	
C10G 45/06 C10G 45/08	
C10L 1/06 C10G 45/04	
C10G 69/04 C10G 11/00	
C10G 45/02	
C10J 3/00	→ (51) B01D 53/14
C10J 3/00	→ (51) C10K 1/00
C10J 3/00	→ (51) F27D 21/02
C10J 3/46	→ (51) F27D 21/02

- (51) **C10K 1/00** (11) **2 914 701 B1**
- C10J 3/00** **C10K 1/10**
- C10K 1/20** **C10K 1/34**
- C10K 3/04** **C10K 3/06**
- C10G 2/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13801633.2 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) FR 2013/052600 30.10.2013
- (87) WO 2014/068253 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 FR 1202944
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BIOMASSEHALTIGEN AUSGANGSSTOFFES ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MITTELS FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE*
- *IMPROVED METHOD FOR CONVERTING A FEEDSTOCK CONTAINING BIOMASS FOR THE PRODUCTION OF HYDRO-CARBONS, BY MEANS OF FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS*
- *PROCEDE AMELIORE DE CONVERSION D'UNE CHARGE CONTENANT DE LA BIOMASSE POUR LA PRODUCTION*

- D'HYDROCARBURES PAR VOIE DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Reuil Malmaison Cedex, FR
Bionext, Chemin de l'Usine, 60280 Venette, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Sofiproteol, 11 rue Monceau, 75378 Paris Cedex 08, FR
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
BOISSONNET, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR
HECQUET, Michael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
AVENIER, Priscilla, F-38000 Grenoble, FR
BOURNAY, Laurent, F-69440 Chaussan, FR
CHICHE, David, F-69007 Lyon, FR
HERAUD, Jean-Philippe, F-69780 Saint Pierre De Chandieu, FR
LUCQUIN, Anne Claire, F-38550 Saint Maurice l'Exil, FR
ULLRICH, Norbert, 45139 Essen, DE
FEDOU, Stéphane, F-75002 Paris, FR
ROUSSEAU, Julien, F-75008 Paris, FR
LEMAIRE, Raphael, F-75012 Paris, FR
VIGUIE, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR

C10K 1/10	→ (51) B01D 53/14
C10K 1/10	→ (51) C10K 1/00
C10K 1/20	→ (51) C10K 1/00
C10K 1/34	→ (51) C10K 1/00
C10K 3/04	→ (51) C10K 1/00
C10K 3/06	→ (51) C10K 1/00
C10L 1/02	→ (51) F02B 63/04
C10L 1/06	→ (51) C10G 65/04

- (51) **C10L 1/08** (11) **2 643 438 B1**
- F02B 3/08** **F02B 51/00**
- C10L 1/10** **F02B 49/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11843896.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) AU 2011/001530 25.11.2011
- (87) WO 2012/068633 2012/22 31.05.2012
- (30) 25.11.2010 AU 2010905225
25.11.2010 AU 2010905226
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS*
- *PROCESS FOR POWERING A COMPRESSION IGNITION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À ALIMENTER UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR OMPRESSION*
- (73) Gane Energy & Resources Pty Ltd, Riverwalk, Level 2 649 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) MORRIS, Greg, Richmond, Victoria 3121, AU
BREAR, Michael John, Parkville, Victoria 3010, AU
SLOCOMBE, Ronald Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10L 1/10 → (51) **C10L 1/08**

C10M 177/00 → (51) **C07C 209/24**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 597 142 B1**
A23D 9/04 **C11B 3/02**
C11B 3/10 **C11C 1/08**
C11C 1/10 **C11B 3/14**

(25) En (26) En

(21) 11190313.4 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(54) • *Entsäuerung von Fetten und Ölen*
• *De-acidification of fats and oils*
• *Désacidification des graisses et des huiles*

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Marques de Lima, Danilo, 01258-010 SAO PAULO, BR

(74) SARUP, Bent, DK-3480 FREDENSBORG, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **C11B 3/00** (11) **2 792 734 B1**
C11B 3/14 **C11C 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13163784.5 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(54) • *Entsäuerung von Fetten und Ölen*
• *DE-ACIDIFICATION OF FATS AND OILS*
• *Désacidification d'huiles et de graisses*

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Sarup, Bent, 3480 Fredensborg, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

C11B 3/02 → (51) **C11B 3/00**

C11B 3/10 → (51) **C11B 3/00**

C11B 3/14 → (51) **C11B 3/00**

C11C 1/08 → (51) **C11B 3/00**

C11C 1/10 → (51) **C11B 3/00**

C11C 3/10 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C11D 1/06** (11) **2 787 065 B1**
C11D 1/37

(25) De (26) De

(21) 14158279.1 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(30) 02.04.2013 DE 102013205755

(54) • *Waschmittelformulierung für Textilien enthaltend Rhamnolipide mit einem überwiegenden Gehalt an di-Rhamnolipiden*
• *Detergent composition for textiles comprising rhamnolipids having a predominant share of di-rhamnolipids*
• *Composition détergente pour textiles contenant des rhamnolipides ayant une teneur majoritaire en di-rhamnolipides*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Kuppert, Dirk, 63739 Aschaffenburg, DE Kottke, Ulrike, 63589 Linsengericht-Großenhausen, DE

Lattich, Jürgen, 61130 Nidderau-Ostheim, DE

Volk, Magdalena, 63755 Alzenau, DE

Wenk, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

Cabirol, Fabien, 507740 Singapore, SG

Schilling, Martin, 53121 Bonn, DE

Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE

Allef, Petra, 45128 Essen, DE

C11D 1/37 → (51) **C11D 1/06**

(51) **C11D 1/722** (11) **2 486 117 B1**

(25) En (26) En

(21) 10765482.4 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) GB 2010/051670 06.10.2010

(87) WO 2011/042737 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 GB 0917740

(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*

• *DETERGENT COMPOSITION*

• *COMPOSITION DÉTERGENTE*

(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) KRUBASIK, Lucia, 67059 Ludwigshafen, DE PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE

ROY, Pavlinka, 67059 Ludwigshafen, DE STEIN, Andrea, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Damson Lane, Hull HU8 7 DS, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/28 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 652 114 B1**
C12N 9/54 **C12N 9/42**

(25) De (26) De

(21) 11793816.7 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072509 13.12.2011

(87) WO 2012/080201 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010063457

(54) • *LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND CELLULASE*

• *STORAGE-STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND CELLULASE*

• *DÉTERGENT OU PRODUIT DE NETTOYAGE LIQUIDE STABLE AU STOC- KAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE CELLULASE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE

MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE

O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

(74) MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/43 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/50 → (51) **B01L 3/00**

C11D 7/06 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/26 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/32 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/50 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/50 → (51) **C23G 5/028**

(51) **C11D 11/00** (11) **2 500 407 B1**

C11D 3/00 **C11D 7/32**

C11D 7/26 **C11D 7/06**

C11D 3/20 **C11D 3/28**

C11D 3/30 **C11D 7/50**

C11D 3/43 **C11D 3/04**

(25) En (26) En

(21) 12159327.1 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 16.03.2011 US 201161453282 P

07.03.2012 US 201213414339

(54) • *Reinigungsformulierungen und Verfahren zur Verwendung der Reinigungsformulierungen*

• *Cleaning formulations and method of using the cleaning formulations*

• *Formulations de nettoyage et procédé d'utilisation des formulations de nettoyage*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Wu, Aiping, Macungie, PA 18062, US

Lee, Yi-Chia, Dansheui Jen 251, TW

Liu, Wen Dar, Chupei City 302, TW

Rao, Madhukar Bhaskara, Fogelsville, PA 18051, US

Banerjee, Gautam, Latham, NY 12110, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C11D 11/00** (11) **2 646 541 B1**

C11D 17/00 **C11D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11802122.9 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) GB 2011/052341 28.11.2011

(87) WO 2012/073006 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 GB 201020247

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*

• *METHOD OF CLEANING*

• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) CABIROL, Marine, 67059 Ludwigshafen, DE SCHMAELZLE, Claudia, 67059 Ludwigshafen, DE

KRUBASIK, Lucia, 67059 Ludwigshafen, DE

PFLUG, Jörg, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

C12H 1/22 → (51) **B65D 81/24**

C12H 3/04 → (51) A23L 5/20		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(51) C12M 1/00	(11) 3 060 673 B1	(43) 04.12.2013	C12N 1/21 → (51) C07K 14/36
C12P 7/14	C12P 7/04	(54) • <i>Biogasreaktor</i> • <i>Biogas reactor</i> • <i>Réacteur de biogaz</i>	C12N 5/0775 → (51) A61K 31/54
(25) Fr	(26) Fr	(73) Energiutvecklarna Norden AB, Stora Sjögesta Järngården 13, 590 76 Vreta Kloster, SE	C12N 5/079 → (51) A61K 31/54
(21) 14806078.3	(22) 22.10.2014	(72) Berg,Lars, 614 30 Söderköping, SE	C12N 5/0797 → (51) A61K 31/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Carlsson, Jörgen, 616 91 Åby, SE	C12N 5/10 → (51) C07K 16/28
(43) 31.08.2016		Andersson, Anders, 611 90 Ålberga, SE	C12N 5/10 → (51) C12N 15/12
(86) IB 2014/065547 22.10.2014		Hakansson, Niklas, 603 75 Norrköping, SE	
(87) WO 2015/059656 2015/17 30.04.2015		(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(30) 24.10.2013 FR 1360398			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN PRODUKTS AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL MITTELS VERGASUNG GEFOLGT DURCH FERMENTATION VON SYNTHESGAS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC PRODUCT FROM A CARBON CONTAINING MATERIAL BY USING A GASIFICATION FOLLOWED BY FERMENTATION OF THE SYNTHESIS GAS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ORGANIQUE A PARTIR D'UNE CHARGE DE MATIERE CARBONEE METTANT EN OEUVRE UNE GAZEIFICATION SUIVIE D'UNE FERMENTATION DU GAZ DE SYNTHESE</i>	(51) C12M 1/22	(11) 2 148 921 B1	(51) C12N 9/00
	(25) En	(26) En	(25) En
	(21) 08765138.6	(22) 29.05.2008	(21) 13759767.0
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(22) 11.09.2013
	(43) 03.02.2010		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) JP 2008/060325 29.05.2008		(43) 22.07.2015
	(87) WO 2008/149914 2008/50 11.12.2008		(86) EP 2013/068836 11.09.2013
	(30) 30.05.2007 JP 2007142903		(87) WO 2014/041030 2014/12 20.03.2014
	(54) • <i>INKUBATIONSBEHÄLTER</i> • <i>INCUBATION CONTAINER</i> • <i>BAC D'INCUBATION</i>		(30) 11.09.2012 EP 12183917
	(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP		(54) • <i>NEUARTIGE LACCASE AUS GANODERMA LUCIDUM, DIE DAZU IN DER LAGE IST, DEN ENZYMMABBAU VON LIGNOCELLULOLYTER BIOMASSE ZU VERSTÄRKEN</i> • <i>A NOVEL LACCASE FROM GANODERMA LUCIDUM CAPABLE OF ENHANCING ENZYMATIC DEGRADATION OF LIGNOCELLULOLYTIC BIOMASS</i> • <i>NOUVELLE LACCASE DE GANODERMA LUCIDUM CAPABLE D'AMÉLIORER LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOLYTIQUE</i>
	(72) OGIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8331, JP		(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
	(74) ZANTL, Roman, D-82152, Martinsried, DE		(72) SITARZ, Anna, DK-2820 Gentofte, DK
	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		MIKKELSEN, Jørn Dalggaard, DK-2650 Hvidovre, DK
			MEYER, Anne M.B.S., DK-2900 Hellerup, DK
			LEZYK, Mateusz, 88-100 Inowroclaw, PL
			(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
C12M 1/00 → (51) B01F 13/00	C12M 1/26 → (51) G01N 1/22	C12M 1/36 → (51) C12M 1/107	C12N 9/00 → (51) C12N 15/82
C12M 1/00 → (51) C02F 3/28	C12M 3/00 → (51) C02F 3/28	C12M 3/00 → (51) C12P 1/00	C12N 9/02 → (51) C12N 15/00
C12M 1/00 → (51) C12P 1/00	C12M 3/00 → (51) C12P 1/00	C12N 1/00 → (51) C12N 15/00	C12N 9/02 → (51) C12N 15/53
C12M 1/00 → (51) C12Q 1/04	C12N 1/00 → (51) C12N 15/00	C12N 1/14 → (51) A23J 3/18	C12N 9/04 → (51) C07K 14/36
(51) C12M 1/107	(11) 2 430 145 B1	C12N 1/16 → (51) C12P 7/56	C12N 9/04 → (51) C12N 1/21
C12M 1/36		(51) C12N 1/21	(11) 2 421 960 B1
(25) En	(26) En	C12P 7/06	C12N 9/88
(21) 10723340.5	(22) 14.05.2010	C12N 9/88	C12R 1/145
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(25) En	(26) De
(43) 21.03.2012		(21) 10718614.0	(22) 23.02.2010
(86) IB 2010/052143 14.05.2010		(22) 12.05.2010	
(87) WO 2010/131224 2010/46 18.11.2010		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 14.05.2009 ZA 200903330		(43) 21.03.2012	
(54) • <i>BIOREAKTORVERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION AUS BIOMASSE</i> • <i>BIOREACTOR PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN FROM BIOMASS</i> • <i>PROCÉDÉ DE BIORÉACTEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE BIOMASSE</i>		(86) EP 2010/056592 12.05.2010	
		(87) WO 2010/130806 2010/46 18.11.2010	
		(30) 14.05.2009 EP 09160284	
		(54) • <i>REKOMBINANTE BAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL</i> • <i>RECOMBINANT BACTERIA AND THE USES THEREOF FOR PRODUCING ETHANOL</i> • <i>Bactérie recombinante et utilisations associées pour produire de l'éthanol</i>	
		(73) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR	
		(72) BITON, Jacques, F-60610 Lacroix-Saint-Ouen, FR	
		(74) GERBER, Esther, F-34730 Prades Le Lez, FR	
C12M 1/107 → (51) C02F 3/28	C12M 1/113	(11) 2 669 364 B1	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(51) C12M 1/113	(25) En	(26) En	
(21) 12169684.3	(22) 28.05.2012		

(72) BECKER, Ulrich, 63579 Freigericht-Horbach, DE
GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE
ORSCHL, Matthias, 48149 Münster, DE
DODERER, Kai, 63110 Rodgau, DE
LÖHDEN, Gerd, 45136 Essen, DE
BRAND, Gerd, 48301 Nottuln/Schapdetten, DE
DÜRRE, Peter, 89075 Ulm, DE
THUM, Simone, 89077 Ulm, DE
BAHL, Hubert Johannes, 18059 Rostock, DE
FISCHER, Ralf-Jörg, 18198 Kritzmow, DE
MAY, Antje, 18057 Rostock, DE

(51) **C12N 9/12** (11) **2 370 568 B1**
A61K 31/4184

(25) En (26) En
(21) 09771454.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067472 10.12.2009
(87) WO 2010/068738 2010/24 17.06.2010
(30) 22.05.2009 US 180739 P
10.12.2008 US 121467 P
(54) • *MEK MUTANTEN MIT RESISTENZ GEGEN
MEK INHIBITOREN*
• *MEK MUTATIONS CONFERRING
RESISTANCE TO MEK INHIBITORS*
• *MUTATIONS DE MEK CONFÉRANT UNE
RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE MEK*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GARRAWAY, Levi, Newton MA 02460-1945,
US
EMERY, Caroline, Brookline MA 02446-
2807, US
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, 92210 Saint-
Cloud, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 9/16 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 9/20** (11) **2 834 353 B1**
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 13711677.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056086 22.03.2013
(87) WO 2013/149858 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12162804

(54) • *LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEO-
TIDE ZU DEREN CODIERUNG*
• *LIPASE VARIANTS AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTES DE LA LIPASE ET POLYNU-
CLÉOTIDES LES CODANT*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) SKJOLD-JOERGENSEN, Jakob, 2200
Copenhagen N, DK
VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK

C12N 9/22 → (51) **C12N 11/06**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/26 → (51) **C07K 14/315**

C12N 9/42 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C12N 9/52** (11) **2 744 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748458.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066099 17.08.2012
(87) WO 2013/026796 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 EP 11178201
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVI-
TÄT*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE
ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ PROTÉASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) SJOEHOLM, Carsten, 2830 Virum, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, 2830 Virum,
DK
HOFF, Tine, 2840 Holte, DK
PONTOPPIDAN, Katrine, 3540 Lyngby, DK
OLINSKI, Robert Piotr, 3500 Vaerloese, DK

C12N 9/54 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C12N 9/88** (11) **2 450 442 B1**
A61K 38/51 **C12N 15/60**

(25) En (26) En
(21) 12153026.5 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 09.05.2012
(30) 10.10.2006 US 828800 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON CHON-
DROITINASE-ABCI-MUTANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF
USING CHONDROITINASE ABCI
MUTANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION DE MUTANTS DES CHONDROÍ-
TINASE ABCI*

(73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill
River Road, Ardsley, NY 10502, US

(72) Caggiano, Anthony O., Larchmont, NY
10538, US

Vecchione, Andrea, Mount Vernon, NY
10552, US

(74) Iaci, Jennifer, Montville, NJ 07005, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd
& Company Scotland House 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 07853916.0 / 2 079 835

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 11/06** (11) **2 712 931 B1**
C12N 9/22

(25) En (26) En
(21) 13182552.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708332 P

(54) • *Immobilisierte Transposasekomplexe zur
DNA-Fragmentierung und -Markierung*
• *Immobilized transposase complexes for
DNA fragmentation and tagging*
• *Complexes de transposase immobilisés
pour la fragmentation de l'ADN et le
marquage*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(72) Belyaev, Alexander, San Diego, CA 92126,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 713 908 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/63**

(25) En (26) En
(21) 05713459.5 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 25.10.2006

(86) US 2005/004541 10.02.2005

(87) WO 2005/077116 2005/34 25.08.2005

(30) 10.02.2004 US 543157 P

10.02.2004 US 543187 P

11.08.2004 US 600859 P

(54) • *REKOMBINANTE DNA ZUR GENSUP-
PRESSION*
• *RECOMBINANT DNA FOR GENE
SUPPRESSION*
• *ADN DE RECOMBINAISON DE SUPPRES-
SION GENIQUE*

(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North
Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167,
US

(72) MALVAR, Thomas, M., North Stonington, CT
06359, US

HUANG, Shihshieh, Stonington, CT 06378,
US

LUETHY, Michael, H., Webster Groves, MO
63119, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 11160073.0 / 2 365 072

(51) **C12N 15/00** (11) **2 655 612 B1**
C12N 1/00 **C12N 9/02**
C12P 7/40 **C12P 7/64**
C12P 7/62

(25) En (26) En

(21) 11850991.8 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) US 2011/065899 19.12.2011

(87) WO 2012/087964 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 US 201061427032 P

29.06.2011 US 201161502697 P

(54) • *FETTACYL-COA-DERIVATE PRODUZIE-
RENDE GENAUSSCHALTER*
• *GENE DISRUPTANTS PRODUCING FATTY
ACYL-COA DERIVATIVES*
• *AGENTS DE DISRUPTION GÉNIQUE
PRODUISANT DES DÉRIVÉS D'ACYL-COA
GRAS*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) HATTENDORF, Douglas A., Redwood City,
California 94063, US

SHOCK, Jennifer L., Redwood City, California
94063, US

CLARK, Louis, Redwood City, California
94063, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/36**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/20**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/36**

- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**
C12N 15/09 → (51) **C12P 1/00**
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 336 315 B1**
C40B 40/06 **C40B 50/06**
C40B 50/04 **C40B 40/08**
C40B 40/12 **C40B 40/14**
- (25) En (26) En
(21) 10192717.6 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 22.06.2011
(30) 01.12.2005 DK 200501704
02.12.2005 US 741490 P
- (54) • *Enzymvermittelnde Kodierungsmethoden für eine effiziente Synthese von grossen Bibliotheken*
• *Enzymatic encoding methods for efficient synthesis of large libraries*
• *Procédés de codage enzymatique destinés à la synthèse efficace de bibliothèques importantes*
- (73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) Franch, Thomas, 3070 Snekkersten, DK
Lundorf, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, DK
Jakobsen, Soren Nyboe, 2920 Charlottenlund, DK
Olsen, Eva Kampmann, 2730 Herlev, DK
Andersen, Anne Lee, 4100 Ringsted, DK
Holtmann, Anette, 2750 Ballerup, DK
Hansen, Anders Holm, 2400 Copenhagen NV, DK
Sørensen, Anders Malling, 2860 Søborg, DK
Goldbech, Anne, 2200 Copenhagen N, DK
De Leon, Daen, 2300 Copenhagen S, DK
Kaldor, Ditte Kivsmose, 2880 Bagsvaerd, DK
Sløk, Frank Abildgaard, 3450 Allerød, DK
Husemoen, Birgitte Nystrup, 2500 Valby, DK
Dolberg, Johannes, 1674 Copenhagen V, DK
Jensen, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, DK
Petersen, Lene, 3500 Værløse, DK
Nørregaard-Madsen, Mads, 3460 Birkerød, DK
Godskesen, Michael Anders, 2950 Vedbæk, DK
Glad, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, DK
Neve, Søren, 2800 Lyngby, DK
Thisted, Thomas, New Marrot, MD 21774, US
Kronberg, Tine Titilola Akinleminu, 3500 Værløse, DK
Sams, Christian, 3500 Værløse, DK
Felding, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK
Freskgård, Per-Ola, 603 79 Norrköping, SE
Gouliaev, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjælland, DK
Pedersen, Henrik, 3540 Lyngby, DK
- (74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK
(62) 06818144.5 / 1 957 644
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 341 140 B1**
C12Q 1/68 **C40B 40/06**
C40B 50/06
- (25) En (26) En
(21) 10192716.8 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 06.07.2011
(30) 01.12.2005 DK 200501704
02.12.2005 US 741490 P

- (54) • *Enzymvermittelnde Kodierungsmethoden für eine effiziente Synthese von grossen Bibliotheken*
• *Enzymatic encoding methods for efficient synthesis of large libraries*
• *Procédés de codage enzymatique destinés à la synthèse efficace de bibliothèques importantes*
- (73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) Franch, Thomas, 3070 Snekkersten, DK
Lundorf, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, DK
Jakobsen, Soren Nyboe, 2920 Charlottenlund, DK
Olsen, Eva Kampmann, 2730 Herlev, DK
Andersen, Anne Lee, 4100 Ringsted, DK
Holtmann, Anette, 2750 Ballerup, DK
Hansen, Anders Holm, 2400 Copenhagen NV, DK
Sørensen, Anders Malling, 2860 Søborg, DK
Goldbech, Anne, 2200 Copenhagen N, DK
De Leon, Daen, 2300 Copenhagen S, DK
Kaldor, Ditte Kivsmose, 2880 Bagsvaerd, DK
Sløk, Frank Abildgaard, 3450 Allerød, DK
Husemoen, Birgitte Nystrup, 2500 Valby, DK
Dolberg, Johannes, 1674 Copenhagen V, DK
Jensen, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, DK
Petersen, Lene, 3500 Værløse, DK
Nørregaard-Madsen, Mads, 3460 Birkerød, DK
Godskesen, Michael Anders, 2950 Vedbæk, DK
Glad, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, DK
Neve, Søren, 2800 Lyngby, DK
Thisted, Thomas, New Market, MD 21774, US
Kronberg, Tine Titilola Akinleminu, 3500 Værløse, DK
Sams, Christian, 3500 Værløse, DK
Felding, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK
Freskgård, Per-Ola, 603 79 Norrköping, SE
Gouliaev, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjælland, DK
Pedersen, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK
(60) 15188924.3 / 3 018 206
(62) 06818144.5 / 1 957 644
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 294 195 B1**
A61K 31/713 **C07H 21/00**
C07H 21/02 **C12N 15/63**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 09757018.8 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) CA 2009/000789 05.06.2009
(87) WO 2009/146556 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 59186 P
17.06.2008 CA 2635187
19.12.2008 PCT/CA2008/002259
- (54) • *OLIGONUKLEOTID-DUPLEXE MIT DNA-ÄHNLICHEN UND RNA-ÄHNLICHEN NUKLEOTIDEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *OLIGONUCLEOTIDE DUPLEXES COMPRISING DNA-LIKE AND RNA-LIKE NUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *DUPLEX OLIGONUCLEOTIDIQUES COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES DE TYPE ADN ET DE TYPE ARN ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
- (72) DAMHA, Masad J., St-Hubert, Quebec H3A 2K6, CA

- WATTS, Jonathan K., Dallas, TX 75208, US
DELEAVEY, Glen, Montreal, Quebec H2X 2G2, CA
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 691 523 B1**
C12N 15/115 **G01N 33/53**
G01N 33/558 **G01N 33/94**
- (25) De (26) De
(21) 12711166.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055651 29.03.2012
(87) WO 2012/130948 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006612
- (54) • *AMINOGLYKOSID-SPEZIFISCHE APTAMERE*
• *AMINOGLYCOSIDE-SPECIFIC APTAMERS*
• *APTAMÈRES SPÉCIFIQUES D'AMINOGLYCOSIDES*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) NIKOLAUS, Nadia, 04179 Leipzig, DE
PRANGE, Anja, 04277 Leipzig, DE
STOLTENBURG, Regina, 04157 Leipzig, DE
STREHLITZ, Beate, 04279 Leipzig, DE
- (74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 238 250 B1**
A61K 38/17 **A61P 41/00**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 08866608.6 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/014020 22.12.2008
(87) WO 2009/085269 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 8660 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CONNEXIN 43-POLYNUKLEOTIDEN, -PEPTIDEN ODER ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG ORTHOPÄDISCHER LEIDEN*
• *USE OF ANTI-CONNEXIN 43 POLYNUCLEOTIDES, PEPTIDES OR ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF ORTHOPEDIC CONDITIONS*
• *UTILISATION DE POLYNUCLÉOTIDES, PEPTIDES OU ANTICORPS ANTI-CONNEXINE 43 TRAITEMENT D'AFFECTIONS ORTHOPÉDIQUES*
- (73) CoDa Therapeutics, Inc., 12520 High Bluff Drive, Suite 350, San Diego, CA 92130, US
- (72) BECKER, David, L., Abbots Langley Hertfordshire WD50GG, GB
GREEN, Colin, R., Auckland 1023, NZ
DUFT, Bradford, J., Rancho Santa Fe CA 92067, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 625 274 B1**
A61K 48/00 **A61K 31/7088**
C12N 15/63 **C12N 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 11831494.7 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013

- (86) US 2011/054858 05.10.2011
- (87) WO 2012/047956 2012/15 12.04.2012
- (30) 06.10.2010 US 390216 P
- (54) • *BEHANDLUNG SIALIDASE-4-(NEU4)-VERMITTELTER ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN NEU4*
- *TREATMENT OF SIALIDASE 4 (NEU4) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO NEU4*
- *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA SIALIDASE 4 (NEU4) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTI-SENS ENDOGÈNE DE NEU4*
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 8/60**

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 635 682 B1**
- C12N 15/86** **C12N 5/10**
- C07K 14/47** **C07K 14/82**
- A61K 38/00** **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
- (21) 11778807.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/005528 02.11.2011
- (87) WO 2012/059223 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 409503 P
02.11.2010 EP 10014200
- (54) • *VERFAHREN UND VEKTOREN ZUR ZEL-LIMMORTALISIERUNG*
- *METHODS AND VECTORS FOR CELL IMMORTALISATION*
- *PROCÉDÉS ET VECTEURS POUR L'IMMORTALISATION DE CELLULES*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) MAY, Tobias, 38124 Braunschweig, DE
HAUSER, Hansjörg, 38302 Wolfenbüttel, DE
SCHULLER, Franziska, 38100 Braunschweig, DE
ZAUERS, Jeannette, 38159 Vechelde, DE
SCHUCHT, Roland, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/505**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/52 → (51) **C07K 14/36**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 802 661 B1**
- C12N 9/02** **C12P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13735852.9 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) IB 2013/050176 09.01.2013
- (87) WO 2013/105030 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 IN 105CH2012
- (54) • *MUTIERTE CEPHALOSPORINHYDROXYLASE UND DEREN ANWENDUNG IN EI-*

- NER DEACETYLCEPHALOSPORANSÄURESYNTHESE*
- *MUTATED CEPHALOSPORIN HYDROXYLASE AND ITS APPLICATION IN DEACETYLCEPHALOSPORANIC ACID SYNTHESIS*
- *CÉPHALOSPORINE HYDROXYLASE MUTÉE ET SON APPLICATION DANS LA SYNTHÈSE D'ACIDE DÉACÉTYLCÉPHALOSPORANIQUE*
- (73) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam 600 034 Chennai, IN
- (72) DURAIRAJ, Micheal, Sozhanganallur, Chennai 60019, IN
THIRUMOORTHY, Ramanan, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
MISHRA, Kanhu Charan, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
CHINNATHAMBI, Thangadurai, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
KRISHNAN, Cavery Manian, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
RAJASEKARAN, Padma, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
SUBRAMANI, Sugumar, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
SELVARAJ, Kavitha Daffrose, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
BALAKRISHNAN, Nataraj, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
RAVIKUMAR CHAKRAVARTHY, Sathish, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
NATRAJAN MADHIYAZHAGAN, Arulmozhi, Sozhanganallur, Chennai 600119, IN
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12N 15/60 → (51) **C12N 9/88**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/65** (11) **2 430 164 B1**
- C12P 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10775323.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034201 10.05.2010
- (87) WO 2010/132341 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177267 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN ANHAND VON NICHT-ANTIBIOTISCHEN AUSWAHLVERFAHREN UND EINBAU VON NICHT-NATÜRLICHEN AMINOSÄUREN*
- *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS UTILIZING NON-ANTIBIOTIC SELECTION METHODS AND THE INCORPORATION OF NON-NATURAL AMINO ACIDS THEREIN*
- *PRODUCTION DE PROTÉINE DE RECOMBINAISON FAISANT INTERVENIR DES MÉTHODES DE SÉLECTION NON ANTIBIOTIQUES ET L'INCORPORATION D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS*
- (73) Pfenex, Inc., 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RETALLACK, Diane, M., Poway, CA 92064, US
CHEW, Lawrence, C., San Diego, CA 92130, US
SQUIRES, Charles, H., Poway, CA 92064, US

- (74) Predazzi, Valentina, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

C12N 15/66 → (51) **C07K 14/505**

C12N 15/74 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/81 → (51) **C12P 7/56**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 473 610 B1**
- A01H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10751837.5 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/061659 11.08.2010
- (87) WO 2011/023537 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 US 238230 P
31.08.2009 EP 09169019
- (54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE KONSTITUTIVE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN*
- *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING CONSTITUTIVE GENE EXPRESSION IN PLANTS*
- *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'ACCROISSEMENT DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE CONSTITUTIVE DANS DES PLANTES*
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KUHN, Josef Martin, 67117 Limburgerhof, DE
LOYALL, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
SIEBERT, Malte, 69124 Heidelberg, DE
DUWENIG, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16194415.2 / 3 153 585

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 599 382 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11812628.3 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/067493 29.07.2011
- (87) WO 2012/015039 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 JP 2010170871
- (54) • *VERFAHREN ZUM GENTRANSFER IN PFLANZEN DER GATTUNG HORDEUM MITHILFE DES BAKTERIUMS AGROBACTERIUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSGENEN PFLANZE AUS DER PFLANZE DER GATTUNG HORDEUM*
- *METHOD FOR GENE TRANSFER INTO PLANT BELONGING TO GENUS HORDEUM USING AGROBACTERIUM BACTERIUM, AND METHOD FOR PRODUCTION OF TRANSGENIC PLANT OF PLANT BELONGING TO GENUS HORDEUM*
- *PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT GÉNÉTIQUE DANS UNE PLANTE APPARTENANT AU GENRE HORDEUM À L'AIDE D'UNE BACTÉRIE AGROBACTERIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLANTE TRANSGÉNIQUE POUR UNE PLANTE APPARTENANT AU GENRE HORDEUM*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) HIEI, Yukoh, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
ISHIDA, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 755 467 B1**
A01H 3/04 **A01N 63/00**
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 12831945.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054883 12.09.2012
(87) WO 2013/040049 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534076 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WEED CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US

(72) FINNESSY, John, J., St. Louis, MO 63167, US
ADER, Daniel, St. Louis, MO 63167, US
LI, Zhaolong, St. Louis, MO 63167, US
MASUCCI, James, D., St. Louis, MO 63167, US
TAO, Nengbing, St. Louis, MO 63167, US
SHAH, Ronak, Hasmukh, St. Louis, MO 63167, US
TAYLOR, Jennifer, Chou, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **2 205 743 B1**
A61K 48/00 **C07K 14/51**

(25) En (26) En
(21) 08836475.7 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/079090 07.10.2008
(87) WO 2009/046464 2009/15 09.04.2009

(54) • *GELENKNORPELGENTHERAPIE MIT FÜR BMP-7 KODIERENDEM REKOMBINANTEM VEKTOR*
• *ARTICULAR CARTILAGE GENE THERAPY WITH RECOMBINANT VECTOR ENCODING BMP-7*
• *THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DE CARTILAGE ARTICULAIRE UTILISANT UN VECTEUR RECOMBINÉ CODANT POUR BMP-7*

(73) Merial, Inc, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth GA 30096, US
(72) FISCHER, Laurent, Bernard, Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/88 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12P 1/00** (11) **2 330 209 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 09817650.6 (22) 16.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066119 16.09.2009
(87) WO 2010/038613 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008252723
30.09.2008 JP 2008252724

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN CHEMISCHEN KULTURSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CHEMICAL AND CONTINUOUS CULTURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ CHIMIQUE ET SYSTÈME DE CULTURE EN CONTINU*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MIMITSUKA, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
ISHII, kentaro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MORITA, Ken, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

HIGASA, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Hideki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MINEGISHI, Shinichi, Urayasu-shi, Chiba, 2798555, JP

(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliussstrasse 15, 80469 München, DE

C12P 5/02 → (51) **C02F 3/28**

C12P 7/04 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/14 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/16 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/28 → (51) **C12N 9/10**

C12P 7/40 → (51) **C12N 15/00**

C12P 7/42 → (51) **C07K 14/36**

C12P 7/50 → (51) **C07K 14/36**

(51) **C12P 7/56** (11) **2 878 675 B1**
C12P 7/62 **C12N 1/16**
C12N 15/81

(25) En (26) En
(21) 14198669.5 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2015
(30) 30.05.2002 US 384333 P

(54) • *Fermentationsverfahren mit spezifischen Sauerstoffaufnahmeleistungen als Prozesskontrolle*
• *Fermentation process using specific oxygen uptake rates as a process control*
• *Procédé de fermentation régulé par détermination du taux de consommation en oxygène spécifique*

(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) Van Hoek, Pim, Camarillo, CA 93012, US
Aristidou, Aristos, Maple Grove, MN 55311, US

Rush, Brian, Minneapolis, MN 554210, US
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 03756237.8 / 1 513 939

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/56**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 172 558 B1**
C11C 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 08791785.2 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/063550 29.07.2008
(87) WO 2009/017102 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007197253

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EPA ANGEREICHERTEM ÖL UND MIT DHA ANGEREICHERTEM ÖL*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF EPA-ENRICHED OIL AND DHA-ENRICHED OIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HUILE ENRICHIE EN EPA ET D'UNE HUILE ENRICHIE EN DHA*

(73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP

(72) FURIHATA, Kiyomi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

KAWAHARA, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

IKEMOTO, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

DOISAKI, Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12P 7/64** (11) **2 746 399 B1**
C12P 13/00

(25) De (26) De
(21) 13194396.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199024

(54) • *HERSTELLUNG VON OMEGA-AMINO-FETTSAUREN*
• *PRODUCTION OF OMEGA AMINO FATTY ACIDS*
• *FABRICATION D'ACIDES GRAS OMÉGA-AMINÉS*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Gielen, Jasmin, 44879 Bochum, DE

Wessel, Mirja, 44799 Bochum, DE
Hennemann, Hans-Georg, 45770 Marl, DE

Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE

Blümke, Wilfried, 61137 Schöneck, DE

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/00**

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12P 13/02** (11) **2 006 390 B1**
C07C 231/24 **C07C 233/09**
C08F 20/56 **C08F 220/56**

(25) Ja (26) En
(21) 07739984.8 (22) 28.03.2007

(84) DE FR GB NL

- (43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056546 28.03.2007
(87) WO 2007/116781 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 JP 2006105463
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID
• PROCESS FOR PRODUCTION OF ACRYLAMIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRYLAMIDE
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ABE, Takeya MITSUI CHEMICALS, INC., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
FUKUDA, Takeshi MITSUI CHEMICALS, INC., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
MURAMOTO, Masanori MITSUI CHEMICALS, INC., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
HAZAMA, Souichi MITSUI CHEMICALS, INC., Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 17/06 → (51) **C07K 14/36**

C12P 17/18 → (51) **C07K 14/36**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/00**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/04 → (51) **C12N 15/65**

C12P 35/00 → (51) **C12N 15/53**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 732 045 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 12811468.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046623 13.07.2012
(87) WO 2013/010061 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 2011161508057 P
(54) • MAP4K3 ALS BIOMARKER UND THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR AUTOIMMUNKRANKUNGEN, KREBS, ENTZÜNDUNGEN UND DURCH INTERLEUKIN-17 VERMITTELTE KRANKHEITEN
• MAP4K3 AS A BIOMARKER AND THERAPEUTIC TARGET FOR AUTOIMMUNE DISEASE, CANCER, INFLAMMATION AND IL-17- ASSOCIATED DISEASE
• MAP4K3 EN TANT QUE BIOMARQUEUR ET CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR UNE MALADIE AUTO-IMMUNE, UN CANCER, UNE INFLAMMATION ET UNE MALADIE ASSOCIÉE À IL-17
- (73) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town Miaoli County, Taiwan, TW
- (72) TAN, Tse-Hua, Miaoli County Taiwan 35053, TW
CHUANG, Huai-Chia, Miaoli County Taiwan 35053, TW
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 828 398 B1**

C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 13714422.6 (22) 15.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/032210 15.03.2013
(87) WO 2013/142347 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614037 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM IN EINEM PROBENBEHÄLTER
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF MICROBIAL GROWTH IN A SPECIMEN CONTAINER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA CROISSANCE MICROBIENNE DANS UN RÉCIPIENT À SPÉCIMEN
- (73) Biomerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) ULLERY, Michael, St. Louis, MO 63109, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/24 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 694 670 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12767971.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/024735 10.02.2012
(87) WO 2012/138416 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473710 P
(54) • PCR-REAKTIONSGEMISCHE MIT VERMINDERTER NICHTSPEZIFISCHER AKTIVITÄT
• PCR REACTION MIXTURES WITH DECREASED NON-SPECIFIC ACTIVITY
• MÉLANGES DE RÉACTION PCR À ACTIVITÉ NON SPÉCIFIQUE RÉDUITE
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) CHENG, Man, San Ramon, California 94582, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/66** (11) **2 880 177 B1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 13713255.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) MY 2013/000013 29.01.2013
(87) WO 2014/021705 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 MY PI2012003492
(54) • AKTIVITÄTSREPORTER-ZELLINIE FÜR DEN HYPOXIE-INDUZIERBAREN FAKTOR (HIF)
• HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR (HIF) ACTIVITY REPORTER CELL LINE
• LIGNÉE CELLULAIRE RAPPORTRICE DE L'ACTIVITÉ DU FACTEUR INDUCTIBLE PAR L'HYPOXIE (HIF)
- (73) Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY
- (72) SHAFEE, Norazizah, 43400 UPM Serdang Selangor, MY
STANBRIDGE, Eric, J., Selangor 43400 UPM Serdang, MY
YUSOFF, Khatijah, 43400 UPM Serdang Selangor, MY

- LIEW, Sien-Yei, 43400 UPM Serdang Selangor, MY
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 848 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11705396.7 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/024913 15.02.2011
(87) WO 2011/100750 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 US 304793 P
(54) • VERFAHREN UND MATERIAL ZUR DETEKTION VON GENETISCHEN UND EPIGENETISCHEN ELEMENTEN
• METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING GENETIC OR EPIGENETIC ELEMENTS
• METHODES ET MATERIELS POUR LA DETECTION D'ELEMENTS GENETIQUES ET EPIGENETIQUES.
- (73) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road 170, Colfax, WI 54730, US
- (72) SMITH, Kenneth D., Colfax, Wisconsin 54730, US
YAZVENKO, Nina, Vancouver, Washington 98683, US
SMIT, Mariya, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 854 B1**

- C12N 15/11** **C40B 40/06**
- (25) En (26) En
(21) 11745196.3 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025152 17.02.2011
(87) WO 2011/103236 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305589 P
(54) • PERSONALISIERTE TUMOR-BIOMARKER
• PERSONALIZED TUMOR BIOMARKERS
• BIOMARQUEURS TUMORAUX PERSONNALISÉS
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21218, US
- (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland 21208, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore MD 71230-3959, US
VELCULESCU, Victor, Dayton Maryland 21036, US
DIAZ, Luis, Ellicott City Maryland 21075, US
LEARY, Rebecca J., Baltimore Maryland 21201, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 603 604 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11710147.7 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/053127 02.03.2011
(87) WO 2012/019786 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 EP 10382224
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE DER TOLERANZ BEI

- DER LEBERTRANSPLANTATION UNTER VERWENDUNG VON LEBERGEWEBE*
- *METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF TOLERANCE IN LIVER TRANSPLANTATION*
 - *PROCÉDÉ ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA TOLÉRANCE DANS LA GREFFE DE FOIE AU MOYEN DE TISSUS HÉPATIQUES*
- (73) Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villaruel, 170, 08036 Barcelona, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), C/ Córsega, 180 bajos dcha, 08036 Barcelona, ES
- (72) SÁNCHEZ FUEYO, Alberto, 08007 Barcelona, ES
LOZANO SALVATELLA, Juan José, 08016 Barcelona, ES
MARTÍNEZ LLORELLA, Marc, 25210 Lérida, ES
RIMOLA CASTELLA, Antoni, 08224 Barcelona, ES
BOHNE, Felix, E-08050 Barcelona, ES
- (74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 658 994 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 10800944.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2010/070785 28.12.2010
(87) WO 2012/089240 2012/27 05.07.2012
(54) • *OLIGONUKLEOTIDSONDE ZUM NACHWEIS VON ADENOVIRUS*
• *OLIGONUCLEOTIDE PROBE FOR THE DETECTION OF ADENOVIRUS*
• *SONDE OLIGONUCLÉOTIDIQUE POUR LA DÉTECTION D'UN ADÉNOVIRUS*
- (73) Qiagen Hamburg GmbH, Max-Volmer-Str. 3, 40724 Hilden, DE
- (72) VAN DE SAND, Claudia, 22769 Hamburg, DE
BOEHM, Melanie, 28215 Bremen, DE
STOESSER, Nele, 22301 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 739 752 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12819299.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049344 02.08.2012
(87) WO 2013/019960 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201161514711 P
14.12.2011 US 201161570581 P
(54) • *FILTERUNG VON KLEINEN NUKLEINSÄUREN ANHAND VON PERMEABILISIERTEN ZELLEN*
• *FILTERING SMALL NUCLEIC ACIDS USING PERMEABILIZED CELLS*
• *FILTRATION DE PETITS ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE DE CELLULES PERMÉABILISÉES*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) KONG, Yanhong, Hercules California 94547, US
OKINO, Steven T., San Carlos California 94070, US
MENG, Xiangdong, Albany California 94706, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 753 713 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12761858.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054458 10.09.2012
(87) WO 2013/036928 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532347 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BV-ASSOZIIERTER BAKTERIELLER NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING BV-ASSOCIATED BACTERIAL NUCLEIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE BACTÉRIEN ASSOCIÉ À LA VAGINOSE BACTÉRIENNE*
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) GETMAN, Damon Kittredge, San Diego, California 92064, US
DARBY, Paul M., San Diego, California 92126, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 761 032 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12836978.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057985 28.09.2012
(87) WO 2013/049613 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161540868 P
(54) • *HYDROLYSESONDEN*
• *HYDROLYSIS PROBES*
• *SONDES D'HYDROLYSE*
- (73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US
Schrader, Brian, 12705 Transit, Austin, TX 78727, US
Whitman, Douglas, F., 1204 Lacey Oak Loop, Round Rock, TX 78681, US
- (72) SCHRADER, Brian, Austin, TX 78727, US
WHITMAN, Douglas, F., Round Rock, TX 78681, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 974 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12775027.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070877 22.10.2012
(87) WO 2013/057310 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550016 P
(54) • *HYBRIDISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *HYBRIDIZATION COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'HYBRIDATION*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) MATTHIESEN, Steen Hauge, DK-3400 Hilleroed, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 780 473 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 12849091.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064629 12.11.2012
(87) WO 2013/074438 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561106 P
(54) • *DIFFERENZIALIDENTIFIZIERUNG VON ZYSTEM*
• *DIFFERENTIAL IDENTIFICATION OF PANCREATIC CYSTS*
• *IDENTIFICATION DIFFÉRENTIELLE DE KYSTES PANCRÉATIQUES*
- (73) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland 21206, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore Maryland 21230, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson Maryland 21204, US
WU, Jian, Baltimore Maryland 21205, US
HRUBAN, Ralph, Baltimore Maryland 21212, US
MAITRA, Anirban, Baltimore Maryland 21231, US
DAL MOLIN, Marco, Baltimore Maryland 21231, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 785 867 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12826536.0 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/002893 27.11.2012
(87) WO 2013/080045 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161563925 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN FRUCHTBAREN UND STERILEN PFLANZENLINIEN MITTELS NACHWEIS VON POLYMORPHEN MARKERN IN CHLOROPLASTEN-DNA*
• *METHOD FOR DIFFERENTIATING FERTILE AND STERILE PLANT LINES BY DETECTION OF POLYMORPHIC MARKERS IN CHLOROPLAST DNA*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENTIATION DE LIGNÉES VÉGÉTALES FERTILES ET STÉRILES PAR DÉTECTION DE MARQUEURS POLYMORPHES DANS L'ADN DE CHLOROPLASTE*
- (73) Anglo Netherlands Grain BV, Willemsplein 492, 3016 DR Rotterdam, NL
- (72) SALA, Carlos, deceased, AR
BULOS, Mariano, Venado Tuerto 2600 Santa Fe, AR
ALTIERI, Emiliano, Venado Tuerto 2600 Santa Fe, AR
RAMOS, Maria Laura, Venado Tuerto 2600 Santa Fe, AR
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 789 697 B1**
C12P 19/34
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 14176615.4 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2014
(30) 18.02.2005 US 654742 P
- (54) • Verfahren und Sonden zur Erkennung von Speiseröhrenkrebs
• Methods and probes for detecting esophageal cancer
• Procédés et sondes permettant de détecter un cancer de l'oesophage
- (73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) Halling, Kevin, Rochester, MN 55902, US
Morrison, Larry E, Glen Ellen, IL 60137, US
Brankley, Shannon, Rochester, MN 55902, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 17175085.4
(62) 06735413.4 / 1 853 729

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 840 146 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13730616.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) ES 2013/070252 19.04.2013
(87) WO 2013/156657 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 ES 201230590
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SICHERHEIT EINER BEHANDLUNG MIT EINEM AGONISTEN DES NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
• METHOD TO PREDICT THE SAFETY OF THE TREATMENT WITH A NICOTINIC CHOLINERGIC RECEPTOR AGONIST
• MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA SÉCURITÉ D'UN TRAITEMENT PHARMACOLOGIQUE
- (73) Genetracer Biotech S.L., Parque Científico Tecnológico de Cantabria Isabel Torres 11 A Bajo, 39011 Santander - Cantabria, ES
Universidad del País Vasco, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa Vizcaya, ES
- (72) CORTIJO BRINGAS, Carlos, E-39011 Santander - Cantabria, ES
MEANA MARTÍNEZ, José Javier, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
BALLESTEROS RODRÍGUEZ, Francisco Javier, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
GARCÍA-ORAD CARLES, África, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 850 208 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 13731426.6 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) GB 2013/051285 17.05.2013
(87) WO 2013/171508 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 GB 201208963

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER ERHÖHTEN WAHRSCHEINLICHKEIT HOCHGRADIGER DYSPLASIE ODER EINER SPEISERÖHRENDENOKARZINOMS BEI EINER PERSON
• METHOD FOR DETERMINING IF A SUBJECT HAS AN INCREASED LIKELIHOOD OF HIGH GRADE DYSPLASIA OR ESOPHAGAL ADENOCARCINOMA
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI UN SUJET PRÉSENTE UNE PROBABILITÉ AUGMENTÉE DE DYSPLASIE DE GRADE ÉLEVÉ OU D'ADÉNOCARCINOME OESOPHAGIEN
- (73) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) DI PIETRO, Massimiliano, Cambridge Cambridgeshire CB2 2XZ, GB
FITZGERALD, Rebecca, Cambridge Cambridgeshire CB2 2XZ, GB
LIU, Xinxue, Cambridge Cambridgeshire CB2 2XZ, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716714.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026735 13.03.2014
(87) WO 2014/151961 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781016 P
26.07.2013 US 201361858977 P
- (54) • MATRIXARRAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MATRIX ARRAYS AND METHODS FOR MAKING SAME
• RÉSEAUX MATRICIELS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LIGHT, David, Carlsbad California 92008, US
HINZ, Wolfgang, Carlsbad California 92008, US
CICERO, Ronald, Carlsbad California 92008, US
INMAN, Christina, Carlsbad California 92008, US
KENNEY, Paul, Sunnyvale California 94087, US
MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad California 92008, US
RÖZHKOV, Roman, Carlsbad California 92008, US
WANG, Yufang, Carlsbad California 92008, US
GRAY, Jeremy, Carlsbad California 92008, US
GLAZER, Marc, Carlsbad California 92008, US
GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Carlsbad California 92008, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/17****C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/02****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543****C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68****C12R 1/145** → (51) **C12N 9/10****C12R 1/745** → (51) **C07K 14/37****C13K 1/00** → (51) **C08B 15/08****C21C 5/52** → (51) **F27D 21/02****C21C 5/52** → (51) **H05B 7/06****C21D 1/42** → (51) **H05B 6/10****C21D 1/78** → (51) **C23C 8/80****C21D 6/00** → (51) **B22D 27/20****C21D 6/02** → (51) **B22D 27/20****C21D 6/04** → (51) **B22D 27/20**

- (51) **C21D 8/00** (11) **2 714 947 B1**
C22C 38/18
B21B 1/00
B21B 3/00
B21C 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12731180.1 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IN 2012/000371 28.05.2012
(87) WO 2012/164579 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 IN 736K02011
- (54) • HOCHFESTER BAINITISCHER STAHL MIT HOHER BRUCHDEHNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• BAINITIC STEEL OF HIGH STRENGTH AND HIGH ELONGATION AND METHOD TO MANUFACTURE SAID BAINITIC STEEL
• ACIER BAINITIQUE A HAUTE RESISTANCE ET ALLONGEMENT À LA RUPTURE ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION
- (73) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Division, Jamshedpur 831 001, IN
- (72) SOURAV, Das, Jamshedpur 831 001, IN
SAURABH, Kundu, Jamshedpur 831 001, IN
ARUNANSU, Halder, Jamshedpur 831 001, IN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C21D 9/00 → (51) **B62D 25/04****C21D 9/30** → (51) **H05B 6/10****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C22B 3/04** → (51) **B09B 3/00****C22B 5/10** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C22B 5/12** (11) **3 085 796 B1**
C22B 7/00
C22B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 15164448.1 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(54) • VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS EINES METALLISCHES IRIIDIUM UND/ODER IRI-

DIUMOXID UMFASSENDEN GEMISCHS VON FESTSTOFFPARTIKELN
• *EXTRACTION METHOD FOR A METALLIC, IRIIDIUM AND/OR IRIIDIUM OXIDE COMPRISING MIXTURE OF SOLID PARTICLES*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'UN MELANGE DE PARTICULES SOLIDES CONTENANT DE L'IRIDIUM METALLIQUE ET/OU OXYDE D'IRIDIUM*

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Stettner, Martin, 63674 Altenstadt, DE
Günther, Magdalena, 63599 Biebergemünd, DE
Fuchs Alameda, Stefanie, 63599 Biebergemünd, DE
Thiel, Vasco, 63755 Alzenau, DE
Voß, Steffen, 63694 Limeshain, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C22B 7/00 → (51) **B09B 3/00**
C22B 7/00 → (51) **C22B 5/12**
C22B 9/10 → (51) **B09B 3/00**
C22B 11/00 → (51) **C22B 5/12**
C22B 13/00 → (51) **B09B 3/00**
C22B 13/02 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 768 992 B1**
C22C 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 12773370.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) GB 2012/052557 16.10.2012
- (87) WO 2013/057480 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 GB 201117877
- (54) • *SILBERLEGIERUNG*
• *SILVER ALLOY*
• *ALLIAGE D'ARGENT*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) COPPONEX, Thierry, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
HAUNG, Kang Ping, CH2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C22C 1/03 → (51) **C22C 21/02**
C22C 1/10 (11) **2 647 731 B1**
C22C 29/08
(25) En (26) En
(21) 12163181.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hartmetallkörpers*
• *Method of making a cemented carbide body*
• *Procédé de fabrication de corps de carbure cimenté*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (72) Carpenter, Michael, Warwickshire, CV10 OPF, GB
Smith, Jane, Coventry, CV6 1EL, GB
- (74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

C22C 5/06 → (51) **C22C 1/02**
C22C 21/00 → (51) **C23C 14/00**
C22C 21/00 → (51) **F16D 65/18**
C22C 21/02 (11) **2 783 020 B1**
C22C 21/08 **C22C 21/14**
C22C 1/03
(25) En (26) En
(21) 12813974.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056510 16.11.2012
(87) WO 2013/072898 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 TR 201111433
(54) • *KORNFEINUNG, ALUMINIUMGUSSLIEGIERUNGEN*
• *GRAIN REFINEMENT, ALUMINIUM FOUNDRY ALLOYS*
• *AFFINAGE DE GRAIN ET ALLIAGES DE FONDERIE D'ALUMINIUM*
(73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR
(72) ÇAKIR, Osman, Gebze/KOCAELI, TR
ALAGEYIK, Fahri, 41470 Kocaeli, TR
BIROL, Yucel, 41470 Kocaeli, TR

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02**
C22C 21/12 → (51) **C22F 1/057**
C22C 21/14 → (51) **C22C 21/02**
C22C 21/16 → (51) **C22F 1/057**
C22C 21/18 → (51) **C22F 1/057**
C22C 27/04 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 731 626 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/48**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 05727349.2 (22) 31.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 13.12.2006
- (86) JP 2005/006288 31.03.2005
- (87) WO 2005/095663 2005/41 13.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004106721
30.11.2004 JP 2004347025
- (54) • *HOCHSTEIFES HOCHFESTES DÜNNES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-RIGIDITY HIGH-STRENGTH THIN STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE MINCE D'ACIER A HAUTE RIGIDITE ET HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KIZU, Taro, IP Dept., JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 1000011, JP
OKUDA, Kaneharu, IP Dept., JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 1000011, JP
URABE, Toshiaki, IP Dept., JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 1000011, JP
YOSHIDA, Hiromi, IP Dept., JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 1000011, JP

- HOSOYA, Yoshihiro, IP Dept., JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 1000011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B22D 27/20**
C22C 38/02 → (51) **B22D 27/20**
C22C 38/18 → (51) **C21D 8/00**
C22C 38/38 → (51) **C21D 8/00**
C22C 38/44 → (51) **B23K 25/00**
C22C 38/48 → (51) **B22D 27/20**
C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **B22D 27/20**
C22C 38/58 → (51) **B23K 25/00**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**
C22C 47/06 → (51) **B22F 5/00**
C22C 49/06 → (51) **B22F 5/00**
C22C 49/08 → (51) **B22F 5/00**
C22C 49/11 → (51) **B22F 5/00**
C22F 1/00 → (51) **F16D 65/18**
C22F 1/04 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **C22F 1/057** (11) **2 038 447 B1**
C22C 21/12 **C22C 21/16**
C22C 21/18
- (25) En (26) En
- (21) 07765091.9 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/005972 05.07.2007
- (87) WO 2008/003503 2008/02 10.01.2008
- (30) 07.07.2006 US 818965 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS ALUMINIUM-LIEGIERUNGEN VOM 2000-TYP*
• *METHOD OF MANUFACTURING AA2000-SERIES ALUMINIUM ALLOY PRODUCTS*
• *PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM SÉRIE AA2000, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KHOSLA, Sunil, NL-1941 GT Beverwijk, NL
NORMAN, Andrew, NL-1943 LS Beverwijk, NL
VAN SCHOONEVELT, Hugo, NL-1463 HB Noordbeemster, NL
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22F 1/18 → (51) **B24B 1/00**
C23C 4/00 → (51) **G01B 21/14**
C23C 4/12 → (51) **C08J 7/04**
C23C 8/70 → (51) **C23C 8/80**
C23C 8/80 (11) **2 188 060 B1**
C23C 8/70 **C21D 1/78**
(25) En (26) En

(21) 08833867.8 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/010989 22.09.2008
(87) WO 2009/042100 2009/14 02.04.2009
(30) 21.09.2007 US 858979
(54) • BRUCHFREIE UND EROSIONSFESTE BESCHICHTUNGEN AUF STAHLLEN
• CRACK-FREE EROSION RESISTANT COATINGS ON STEELS
• REVÊTEMENTS RÉSISTANTS À L'ÉROSION, EXEMPTS DE FISSURES, SUR DES ACIERS
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SETH, Brij B., Maitland Florida 32751, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **1 642 996 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 28/00 **C22C 27/04**
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 05021350.3 (22) 29.09.2005
(84) CH CZ DE ES FR LI SE
(43) 05.04.2006
(30) 30.09.2004 JP 2004288042
26.08.2005 JP 2005246660
(54) • Verschleißfeste und oxidationbeständige Hartbeschichtung und Target zur Herstellung
• Hard coating excellent in wear resistance and in oxidation resistance and target for forming the same
• Revêtement dur excellent en résistance à l'abrasion et à l'oxidation et target pour son manufacture
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yamamoto, Kenji, c/o Kobe Corp.Research Labor., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 07010972.3 / 1 849 883
08013690.6 / 1 992 713

C23C 14/00 → (51) **G02B 5/08**
C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**
C23C 14/06 → (51) **H01L 21/223**
C23C 14/08 → (51) **C23C 30/00**
C23C 14/32 → (51) **C23C 30/00**
C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 14/35** (11) **2 324 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784775.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) GB 2009/001823 22.07.2009
(87) WO 2010/023423 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 CN 200820112365 U
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINES MATERIALS ZWECKS FORMUNG EINER BESCHICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITION OF MATERIAL TO FORM A COATING

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU POUR FORMER UN REVÊTEMENT
(73) Teer Coatings Limited, West Stone House West Stone Berry Hill Industrial Estate, Droitwich WR9 9AS, GB
(72) TEER, Dennis, Droitwich WR9 9AS, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C23C 14/48 → (51) **H01L 21/223**
C23C 14/56 → (51) **C23F 4/00**
C23C 16/40 → (51) **C23C 16/54**
C23C 16/44 → (51) **C23F 4/00**
C23C 16/455 → (51) **C23C 16/54**

(51) **C23C 16/54** (11) **1 860 685 B1**
H01L 21/02 **H01L 31/18**
C23C 16/40 **C23C 16/455**
(25) Ja (26) En
(21) 06712113.7 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/300888 20.01.2006
(87) WO 2006/077986 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 JP 2005013682
(54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES TRANSPARENTE LEITFÄHIGEN FILMS, VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN BILDEN EINES MEHRSCICHTIGEN TRANSPARENTE LEITFÄHIGEN FILMS UND VERFAHREN ZUR FILMERZEUGUNG DAMIT
• TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM FORMING APPARATUS, MULTILAYER TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM CONTINUOUSLY FORMING APPARATUS AND METHOD OF FILM FORMING THEREWITH
• DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, DISPOSITIF DE FORMATION EN CONTINU D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM À L'AIDE DE CE DERNIER
(73) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
(72) TANAKA, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(73) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
(72) TANAKA, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **1 793 013 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
C23C 18/48 **C25D 5/54**
(25) En (26) En
(21) 06256175.8 (22) 04.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2007
(30) 05.12.2005 US 742495 P
(54) • Metallisierung von Dielektrika
• Metallization of dielectrics
• Métallisation de diélectriques
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Scaraglino, Frank, North Babylon New York 11703, US
Sommer, Walter, Maspeth New York 11378, US
Brown, Neil D., Merrick New York 11566, US
Wang, Kai, Hicksville New York 11801, US

(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16**
C23C 18/30 → (51) **C23C 18/16**
C23C 18/31 → (51) **C23C 22/78**
C23C 18/32 → (51) **C23C 22/78**
C23C 18/48 → (51) **C23C 18/16**
C23C 22/34 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C23C 22/78** (11) **2 507 408 B1**
C23C 22/34 **C23C 18/31**
C25D 13/20 **C23C 18/32**
(25) De (26) De
(21) 10776723.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/067448 15.11.2010
(87) WO 2011/067094 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009047522
(54) • MEHRSTUFIGES VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLISCHE BAUTEILE MIT ZINK- UND EISENOBERFLÄCHEN
• MULTI-STAGE PRE-TREATMENT METHOD FOR METAL COMPONENTS HAVING ZINC AND IRON SURFACES
• PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT À ÉTAPES MULTIPLES POUR DES COMPOSANTS MÉTALLIQUES PRÉSENTANT DES SURFACES EN ZINC ET EN FER
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
PILAREK, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE
KRÖMER, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
FRISTAD, William, E., 51371 Leverkusen-Hitdorf, DE
MAEHEL, Helene, F-67540 Ostwald, FR

(51) **C23C 28/00** (11) **2 503 027 B1**
C23C 28/04 **C04B 41/52**
C04B 41/89 **C04B 41/00**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 12160771.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053378
(54) • Heißkorrosionsbeständige Beschichtungen und damit geschützte Komponenten
• Hot corrosion-resistant coatings and components protected therewith
• Revêtements résistants à la corrosion à chaud et composants ainsi protégés
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Meschter, Peter Joel, Niskayuna, NY New York 12309, US
Rowe, Raymond Grant, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/00**
C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 262 923 B1**
B23B 27/14 **C04B 41/87**
C04B 41/89 **C23C 14/08**
C23C 14/32
- (25) En (26) En
(21) 09716975.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) SE 2009/000119 03.03.2009
(87) WO 2009/110830 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 SE 0800538
(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT OXIDÜBERZUG
• OXIDE COATED CUTTING INSERT
• PLAQUETTE DE COUPE REVÊTUE
D'OXYDE
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) JOHANSSON, Mats, S-589 37 Linköping, SE
LARSSON, Tommy, S-737 90 Ängelsberg, SE
- (74) Hägglöf, Henrik, et al, Sandvik Intellectual
Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **C23F 4/00** (11) **2 007 923 B1**
C23C 16/44 **H01L 21/311**
H01L 21/3213 **B08B 7/00**
H01J 37/32 **C23C 14/56**
H01L 21/3065
- (25) En (26) En
(21) 07727889.3 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) EP 2007/053421 06.04.2007
(87) WO 2007/116033 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 EP 06007540
21.04.2006 EP 06008238
(54) • ÄTZVERFAHREN
• ETCHING PROCESS
• PROCÉDÉ DE GRAVURE
- (73) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20,
30173 Hannover, DE
(72) PISCHTIK, Anja, 30451 Hannover, DE
SCHWARZE, Thomas, 31275 Ahlten, DE
PITTROFF, Michael, 30539 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-
lectual Assets Management RIC Lyon 85
avenue des Frères Perret BP 62, 69182
Saint-Fons, FR
-
- (51) **C23G 1/36** (11) **1 310 581 B1**
C02F 1/44 **C02F 1/66**
C02F 1/62 **C02F 101/14**
- (25) De (26) De
(21) 02023337.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.05.2003
(30) 07.11.2001 AT 17552001
(54) • Verfahren zur Behandlung flusssäure- und
metallhaltiger Abwässer
• Process for the treatment of waste water
containing hydrofluoric acid and metals
• Procédé de traitement d'eaux usées
contenant de l'acide fluorhydrique et des
métaux
- (73) Andritz AG, Statterger Strasse 18, 8045
Graz, AT
(72) Starcevic, Jovan, Dr. Dipl.-Ing., 1230 Wien,
AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Statterger Strasse 18,
8045 Graz, AT
-
- (51) **C23G 5/028** (11) **1 989 284 B1**
C23G 5/032 **C11D 7/50**
- (25) En (26) En
(21) 07751972.6 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/005242 28.02.2007
(87) WO 2007/100885 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777350 P
(54) • AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT FLUORIERTEN VERBINDUNGEN FÜR
REINIGUNGSANWENDUNGEN
• AZEOTROPIC COMPOSITIONS
COMPRISING FLUORINATED
COMPOUNDS FOR CLEANING APPLI-
CATIONS
• PRÉPARATIONS AZÉOTROPIQUES
COMPRENANT DES COMPOSÉS
FLUORÉS POUR APPLICATIONS DE TYPE
NETTOYAGE
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland
21921, US
SCHWEITZER, Melodie A., Princeton, NJ
08540-4133, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (60) 12180364.7 / 2 530 140
-
- C23G 5/032** → (51) **C23G 5/028**
- (51) **C25B 1/02** (11) **2 668 315 B1**
C25B 11/04 **C25C 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12701115.3 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051079 25.01.2012
(87) WO 2012/101141 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 IT MI20110089
(54) • ELEKTRODE FÜR SAUERSTOFFENTWICK-
LUNG IN INDUSTRIELLEN ELEKTROCHE-
MISCHEN VERFAHREN
• ELECTRODE FOR OXYGEN EVOLUTION IN
INDUSTRIAL ELECTROCHEMICAL
PROCESSES
• ÉLECTRODE POUR DÉGAGEMENT
D'OXYGÈNE DANS DES PROCÉDÉS
ÉLECTROCHIMIQUES INDUSTRIELS
- (73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35,
20134 Milano, IT
(72) CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR),
IT
SALA, Fabio, I-20019 Settimo Milanese (Mi-
lano), IT
TIMPANO, Fabio, I-20832 Desio (MB), IT
(74) Reitstötter Kinzobach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- C25B 9/20** → (51) **H01M 8/2465**
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/02**
- C25B 15/08** → (51) **H01M 8/2465**
- C25C 7/02** → (51) **C25B 1/02**
- C25D 1/00** → (51) **C25D 1/08**
- C25D 1/00** → (51) **H01M 4/1395**
- (51) **C25D 1/08** (11) **2 767 618 B1**
C25D 1/20 **C25D 1/00**
C25D 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12839364.2 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076103 09.10.2012
(87) WO 2013/054786 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011227105
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ME-
TALLFILTER
• METHOD FOR PRODUCING METAL
FILTERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES
MÉTALLIQUES
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) SUZUKI Takahiro, Chikusei-shi Ibaraki 308-
0861, JP
KANBARA Hisashige, Chikusei-shi Ibaraki
308-0861, JP
KIKUHARA Yoshihito, Chikusei-shi Ibaraki
308-0861, JP
SUZUKI Kyosuke, Chikusei-shi Ibaraki 308-
8524, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 17171696.2
-
- C25D 1/20** → (51) **C25D 1/08**
- (51) **C25D 5/02** (11) **2 183 769 B1**
H01L 21/288
- (25) En (26) En
(21) 08797141.2 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/072136 04.08.2008
(87) WO 2009/018581 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 953602 P
05.06.2008 US 59039
(54) • KUPFERMETALLISIERUNG EINER SI-
DURCHKONTAKTIERUNG
• COPPER METALLIZATION OF THROUGH
SILICON VIA
• MÉTALLISATION EN CUIVRE DE TROUS
D'INTERCONNEXION DANS DU SILICIUM
- (73) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West
Haven, Connecticut 06516, US
(72) RICHARDSON, Thomas, B., West Haven, CT
06515, US
ZHANG, Yun, South Plainfield, New Jersey
07080, US
WANG, Chen, Orange, Connecticut 06477,
US
PANECCASIO, Vincent, West Haven, CT
06516, US
WANG, Cai, West Haven, Connecticut 06516,
US
LIN, Xuan, West Haven, CT 06516, US
HURTUBISE, Richard, West Haven, CT
06516, US
ABYS, Joseph, A., New Haven, CT 06516,
US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwäiten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE
-
- C25D 11/02** → (51) **A63B 29/02**
- C25D 11/02** → (51) **C25D 11/18**
- C25D 11/04** → (51) **C25D 11/18**
- C25D 11/04** → (51) **F16D 65/18**
- C25D 11/12** → (51) **C25D 11/18**

- (51) **C25D 11/18** (11) **2 940 194 B1**
C25D 11/04 **C25D 11/12**
C25D 11/02 **C25D 11/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 15722916.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2015/055400 25.02.2015
(87) WO 2015/146440 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065954
- (54) • **ANODISCHER OXIDFILM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DICHTUNGSBEHANDLUNG DARAUUF**
• **ANODIC OXIDE FILM AND METHOD FOR SEALING SAME**
• **FILM D'OXYDE ANODIQUE ET PROCÉDÉ POUR SCELLER CELUI-CI**
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
(72) MURAKAMI, Haruhiko, Shizuoka 4328611, JP
FUJITA, Masahiro, Shizuoka 4328611, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- C25D 11/24** → (51) **C25D 11/18**
-
- C25D 13/20** → (51) **C23C 22/78**
-
- C30B 9/10** → (51) **C30B 29/36**
-
- (51) **C30B 15/00** (11) **2 584 070 B1**
C30B 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12187556.1 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227861
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P-TYP-SILICIUMEINKRISTALL**
• **METHOD OF MANUFACTURING A P-TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM DE TYPE P**
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Nakai, Katsuhiko, Hikari, Yamaguchi 743-0071, JP
-
- C30B 17/00** → (51) **C30B 29/36**
-
- C30B 19/04** → (51) **C30B 29/36**
-
- C30B 29/06** → (51) **C30B 15/00**
-
- (51) **C30B 29/36** (11) **3 040 452 B1**
C30B 19/04 **C30B 17/00**
C30B 9/10 C30B 19/12
C30B 19/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14839731.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/069444 23.07.2014
(87) WO 2015/029649 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179669
- (54) • **SIC-EINKRISTALL VOM N-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **N-TYPE SIC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MONOCRISTAL SIC DE TYPE N ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIRAI, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C40B 30/00** → (51) **G01N 33/50**
-
- C40B 40/06** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C40B 40/08** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/12** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/14** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 50/04** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 50/06** → (51) **C12N 15/10**
-
- D01D 5/00** → (51) **A61L 27/34**
-
- (51) **D01D 5/26** (11) **3 006 610 B1**
D04H 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14804999.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063980 27.05.2014
(87) WO 2014/192746 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114241
25.09.2013 JP 2013198500
- (54) • **UNGECRIMPTETE STAPELFASER MIT ORGANISCHEM HARZ**
• **ORGANIC RESIN NON-CRIMPED STAPLE FIBER**
• **FIBRES DISCONTINUES SANS FRISURE EN RÉSINE ORGANIQUE**
- (73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) BAN, Noritaka, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
GODA, Hironori, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- D01F 6/62** → (51) **A61L 27/34**
-
- (51) **D01F 8/00** (11) **1 590 513 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04707114.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
(86) US 2004/002837 30.01.2004
(87) WO 2004/067818 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443740 P
- (54) • **FASERN AUS UNMISCHBAREN POLYMERMISCHUNGEN**
• **FIBERS FORMED FROM IMMISCIBLE POLYMER BLENDS**
• **FIBRES CONSTITUEES DE MELANGES POLYMERIQUES IMMISCIBLES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VAN DUN, Jozef, Bellaire, TX 77401, US
BOSAK, Daniel, R., Bellmawr, NJ 08031, US
FLOOD, John, E., Cypress, TX 77429, US
-
- D03D 1/00** → (51) **F41H 5/04**
-
- (51) **D03D 1/02** (11) **2 813 606 B1**
B60R 21/235 **D03D 13/00**
D06M 15/643 **B05D 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13746834.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052692 06.02.2013
(87) WO 2013/118755 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 JP 2012023849
- (54) • **BESCHICHTETES GEWEBE FÜR AIRBAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN GEWEBES FÜR AIRBAGS**
• **COATED FABRIC FOR AIRBAG, AND PROCESS FOR PRODUCING COATED FABRIC FOR AIRBAG**
• **TISSU ENDUIT POUR COUSSIN GONFLABLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU ENDUIT POUR COUSSIN GONFLABLE**
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) AKECHI, Tsutomu, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KITAMURA, Mamoru, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
-
- D01H 1/115** → (51) **B65H 67/08**
-
- D02G 3/36** → (51) **B65H 67/08**
-
- (51) **D03D 1/00** (11) **2 820 177 B1**
D03D 3/00 **D03D 13/00**
D03D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13712952.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/028729 01.03.2013
(87) WO 2013/131041 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605280 P
- (54) • **EINROLLBARE TEXTILE SCHUTZHÜLLE MIT NICHT-AUSFRANSENDE ENDEN UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR**
• **WRAPPABLE END FRAY RESISTANT PROTECTIVE TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF**
• **MANCHON TEXTILE PROTECTEUR ENROULABLE RÉSISTANT À L'EFFILOCHAGE D'EXTRÉMITÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**
- (73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MALLORY, Cassie, M., Blue Bell, PA 19422, US
FERRAND, Jean, F-60800 Crépy-en-Valois, FR
WINTERS, Danny, E., Downingtown, PA 19335, US
GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D03D 3/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 11/02 → (51) **F41H 5/04**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/02**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 25/00 → (51) **B29C 70/24**

(51) **D04B 15/06** (11) **3 054 041 B1**
D04B 15/36

(25) En (26) En
(21) 16154106.5 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 03.02.2015 JP 2015019802

- (54) • *FLACHSTRICKMASCHINE MIT BEWEGLICHER PLATINE*
• *FLATBED KNITTING MACHINE EQUIPPED WITH MOVABLE SINKER*
• *MACHINE A TRICOTER A PLATEAU EQUIPE D'UNE PLATINE MOBILE*

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) MIYAMOTO, Masaki, Wakayama, 641-8511, JP
SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama, 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 15/36 → (51) **D04B 15/06**

D04H 1/00 → (51) **D01D 5/26**

(51) **D04H 1/04** (11) **2 971 312 B1**
D04H 1/425 **D04H 1/46**
D04H 1/48 **D04H 1/544**

(25) En (26) En
(21) 14721147.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030225 17.03.2014
(87) WO 2014/145457 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794630 P

- (54) • *FORMBARER VLIESTOFF MIT EINEM HOHEN FESTIGKEITSGEWICHTSVERHÄLTNISS FÜR KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOLDABLE NONWOVEN HAVING HIGH STRENGTH TO WEIGHT RATIO FOR STRUCTURAL COMPONENTS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *NON TISSÉ POUVANT ÊTRE MOULÉ AYANT UN RAPPORT RÉSISTANCE SUR POIDS ÉLEVÉ POUR ÉLÉMENTS STRUCTURELS ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) MEHBUBANI, Ritesh, Telford, PA 18969, US
KHOSROSHAHI, Ali, Exton, PA 19341, US
TAYLOR, Brian, Morgantown, PA 19543, US
YANCHECK, Stephen, P., Phoenixville, PA 19460, US
STAUDT, Eric, K., Reading, PA 19606, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/64**

D04H 1/4242 → (51) **D04H 1/64**

D04H 1/425 → (51) **D04H 1/04**

D04H 1/4342 → (51) **D04H 1/64**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/04**

D04H 1/48 → (51) **D04H 1/04**

D04H 1/544 → (51) **D04H 1/04**

(51) **D04H 1/64** (11) **2 808 432 B1**
B29B 11/16 **C08J 5/04**
D04H 1/4218 **D04H 1/4342**
D04H 1/4242 **D04H 1/72**

(25) Ja (26) En
(21) 13825264.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/070603 30.07.2013
(87) WO 2014/021315 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012171142

- (54) • *REGELLOS GESCHICHTETE MATTE UND PRESSLING AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFF*
• *RANDOM MAT, AND COMPACT OF FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MAT ALÉATOIRE, ET CORPS COMPACT DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) SONODA Naoaki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
OOTSUBO Makoto, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
OHKI Takeru, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D04H 1/72 → (51) **D04H 1/64**

(51) **D04H 1/74** (11) **2 986 768 B1**

(25) En (26) En
(21) 14716388.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051053 04.04.2014
(87) WO 2014/170637 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 GB 201306762

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON DISKONTINUIERLICHEN FASERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING DISCONTINUOUS FIBRES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE FIBRES DISCONTINUES*

(73) The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB

(72) YU, HaNa, Bristol BS8 1TR, GB
POTTER, Kevin, Bristol BS1 1TR, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

D06C 5/00 → (51) **B29C 70/24**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 581 483 B1**
D06F 35/00 **D06F 58/28**

(25) En (26) En
(21) 12186966.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110108096
13.10.2011 KR 20110104390

- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Clothes treatment apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement de vêtement et son procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Yoo, Heakyung, 153-802 Seoul, KR
Kim, Youngsuk, 153-802 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 470 707 B1**
D06F 39/04

(25) En (26) En
(21) 10812330.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005813 27.08.2010
(87) WO 2011/025317 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090080121
27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923

- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 447 405 B1**
D06F 39/00 **A47L 15/42**

(25) It (26) En
(21) 10425343.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON WÄSCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WASHING LAUNDRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LAVAGE DU LINGE*

(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza, Monza e Brianza, IT

(72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza, Monza e Brianza, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 128 325 B1**
D06F 33/02

- (25) En (26) En
(21) 09160864.6 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 KR 20080048784
(54) • *Textilstoffbehandlung*
• *Textile treatment*
• *Traitement de textiles*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Bae, Sun Cheol, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
Kim, Kyung Hoon, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
Jung, Han Su, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
Choi, Jae Hyeok, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
Koo, Ja In, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- D06F 39/00** → (51) **D06F 35/00**
-
- D06F 39/04** → (51) **D06F 33/02**
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **2 287 383 B1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 10171816.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 DE 102009028587
(54) • *Wasserführendes Hausgerät*
• *Water-guiding household appliance*
• *Appareil ménager transportant de l'eau*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Haltmayer, Werner, 91550 Dinkelsbühl, DE
Reiter, Bruno, 73450 Kössingen, DE
-
- D06F 39/12** → (51) **G10K 11/16**
-
- (51) **D06F 58/20** (11) **2 393 974 B1**
F26B 21/08
- (25) En (26) En
(21) 10738695.5 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) KR 2010/000487 27.01.2010
(87) WO 2010/090411 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 KR 20090009374
(54) • *WÄRMEPUMPENMODUL UND TROCKEN-VORRICHTUNG, WELCHE EIN SOLCHES VERWENDET*
• *HEAT PUMP MODULE AND DRYING APPARATUS USING HEAT PUMP MODULE*
• *MODULE DE POMPE À CHALEUR ET APPAREIL DE SÉCHAGE UTILISANT LE MODULE DE POMPE À CHALEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Na Eun, Seoul 153-802, KR
KO, Cheol Soo, Seoul 153-802, KR
KIM, Young Min, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **D06F 58/20** (11) **2 759 634 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13194643.6 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 JP 2013009884
(54) • *Wasch- und Trockenmaschine*
• *Washing and drying machine*
• *Machine à laver et à sécher le linge*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ushijima, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
Nakanishi, Takehiro, Osaka 540-6207, JP
Nitta, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
Taguchi, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- D06F 58/28** → (51) **D06F 25/00**
-
- (51) **D06F 75/10** (11) **3 064 640 B1**
D06F 75/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16158092.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 FR 1551788
(54) • *ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUM BÜGELN, DAS EINEN BEHÄLTER UMFASST, DER EINEN WASSERENTHÄRTER UND EINEN DAMPFVERTEILUNGSKREISLAUF MIT EINEM FILTER UMFASST*
• *IRONING ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING A TANK INCLUDING A SCALE PREVENTIVE AGENT AND A STEAM DISTRIBUTION CIRCUIT COMPRISING A FILTER*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE REPASSAGE COMPORTANT UN RESERVOIR COMPRENANT UN AGENT ANTITARTRE ET UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE VAPEUR COMPORTANT UN FILTRE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) COLLET, Frédéric, 38200 Vienne, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **D06F 75/12** (11) **2 511 417 B1**
D06F 75/40 **D06F 79/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12163076.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153238
(54) • *Elektrohaushaltsgerät zum Bügeln, das mit einem Gehäuse ausgestattet ist, in dem sich ein Behälter und eine Pumpe befindet, die vom Behälter mit Flüssigkeit versorgt wird*
• *Household ironing appliance comprising a case including a tank and a pump supplied with liquid by the tank*
• *Appareil électroménager de repassage comportant un boîtier comprenant un réservoir et une pompe alimentée en liquide par le réservoir*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Chelle, Jacky, 38550 Auberives-sur-Vareze, FR
Chartoire, Xavier, 42520 Saint-Appolinard, FR
Loprete, Stéphane, 38460 Verna, FR
-
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- D06F 75/14** → (51) **D06F 75/10**
-
- D06F 75/40** → (51) **D06F 75/12**
-
- D06F 79/02** → (51) **D06F 75/12**
-
- (51) **D06F 81/00** (11) **3 111 003 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16702948.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) EP 2016/052416 04.02.2016
(87) WO 2016/124705 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 EP 15154050
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINER FALT-BAREN PLATTE*
• *GARMENT TREATMENT DEVICE WITH FOLDABLE BOARD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT AVEC CARTE PLIABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUAN, Pooi Yeow, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **D06F 93/00** (11) **2 302 129 B1**
B65G 47/61
- (25) De (26) De
(21) 10008654.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043008
(54) • *Verfahren zum Sortieren textiler Gegenstände*
• *Method for sorting textile objects*
• *Procédé de tri d'objets textiles*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Littmann, Dirk, 32108 Bad Salzuffeln, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- D06J 1/06** → (51) **B01D 29/11**
-
- D06L 4/30** → (51) **A61Q 5/08**
-
- D06M 15/643** → (51) **D03D 1/02**
-
- D06M 17/00** → (51) **A61F 13/15**
-
- D06M 17/06** → (51) **A61F 13/15**
-
- (51) **D07B 1/02** (11) **2 773 811 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12780204.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071714 02.11.2012
(87) WO 2013/064627 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 EP 11187442
(54) • *POLYETHYLENSEIL MIT GERINGEM FESTIGKEITKEITSVERLUST BEIM GEBRAUCH*
• *POLYETHYLENE ROPE WITH LOW STRENGTH LOSS DURING USE*

- *CORDE EN POLYÉTHYLÈNE AVEC UNE PERTE DE RÉSISTANCE RÉDUITE*
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) GRABANDT, Otto, NL-1391 RT Abcoude, NL
ELKINK, Frits, NL-6814 KC Arnhem, NL
VAN BERKEL, Bertil, NL-6851 GC Huissen, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D07B 1/16 → (51) **B66B 15/04**

D07B 1/16 → (51) **D07B 7/14**

D07B 5/12 → (51) **D07B 7/14**

- (51) **D07B 7/14** (11) **2 673 415 B1**
D07B 1/16 **D07B 5/12**
- (25) De (26) De
(21) 12717587.5 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) DE 2012/200008 13.02.2012
(87) WO 2012/107042 2012/33 16.08.2012
(30) 12.02.2011 DE 102011011112
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITZE ODER EINES SEILS MIT THERMOPLASTISCHER BELEGUNG, LITZE ODER SEIL ERHALTEN DURCH DAS VERFAHREN UND VERSEILVORRICHTUNG MIT BELEGUNGSMITTEL FÜR THERMOPLASTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A STRAND OR CABLE COMPRISING A THERMOPLASTIC COATING, STRAND OR CABLE OBTAINED WITH SAID METHOD AND LAYING DEVICE COMPRISING A COATING MEANS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TORON OU D'UN CÂBLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT THERMOPLASTIQUE, TORON OU CÂBLE OBTENU AVEC CE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CABLAGE COMPRENANT DES MOYENS DE REVÊTEMENT THERMOPLASTIQUE*
- (73) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE
- (72) LAUER, Bruno, 66696 Marpingen, DE
- (74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **D21B 1/02** (11) **2 304 100 B1**
D21C 1/10 **D21C 9/00**
D21G 1/00 **D21H 11/20**
D21H 21/28 **D21H 25/04**
D21B 1/06 **D21F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 09739566.9 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/041925 28.04.2009
(87) WO 2009/134764 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49391 P
03.04.2009 US 417707
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING PAPER PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER*
- (73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield MA 01880-6248, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline MA 02146, US

- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (60) 17171513.9

D21B 1/06 → (51) **D21B 1/02**

D21C 1/10 → (51) **D21B 1/02**

D21C 3/04 → (51) **C08B 15/08**

D21C 3/22 → (51) **C08B 15/08**

D21C 9/00 → (51) **D21B 1/02**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 993 263 B1**
D21F 7/08 **D21F 3/02**
B32B 3/26 B32B 5/26
B32B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15189023.3 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 21.01.2011 US 201113011570
- (54) • *ULTRANACHGIEBIGER STOFF*
- *ULTRA-RESILIENT FABRIC*
- *TISSU ULTRA-ÉLASTIQUE*
- (73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) HANSEN, Robert A., North Muskegon, MI Michigan 49445, US
- RYDIN, Bjorn, 247 60 Veberöd, SE
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (62) 12703194.6 / 2 665 860

D21F 3/02 → (51) **D21F 1/00**

D21F 5/00 → (51) **D21B 1/02**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 304 103 B1**
D21G 9/00

- (25) De (26) De
(21) 09769084.6 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056241 22.05.2009
(87) WO 2009/156235 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008030340
- (54) • *BESTIMMUNG VON GESCHWINDIGKEITSRELATIONEN ZWISCHEN ANTRIEBSGRUPPEN EINER PAPIER-MASCHINE*
- *DETERMINATION OF SPEED RELATIONS BETWEEN DRIVING GROUPS OF A PAPER MACHINE*
- *DÉTERMINATION DES RELATIONS DE VITESSE ENTRE GROUPE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE À PAPIER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIES, Edgar, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- MICHAELIS, Gerd, 91096 Möhrendorf, DE
- REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE
- SIEBER, Albrecht, 91096 Möhrendorf, DE

D21F 7/08 → (51) **D21F 1/00**

D21G 1/00 → (51) **D21B 1/02**

D21G 9/00 → (51) **D21F 5/04**

D21H 11/18 → (51) **C08B 15/02**

D21H 11/20 → (51) **C08B 15/02**

D21H 11/20 → (51) **D21B 1/02**

- (51) **D21H 13/26** (11) **3 041 988 B1**
H01B 3/52
- (25) En (26) En
(21) 14776593.7 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068227 28.08.2014
(87) WO 2015/032678 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 EP 13183313
- (54) • *TRENNPAPIER FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
- *SEPARATOR PAPER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
- *PAPIER DE SÉPARATEUR POUR PILES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) ALVARADO CHACON, Fresia, NL-3544 DH Utrecht, NL
- VAN ROOIJ, Ramon, NL-5652 GD Eindhoven, NL
- VISSER, Richard, NL-6824 DC Arnhem, NL
- TIECKEN, Jan David, NL-6942 KK Didam, NL
- DIEDERING, Frank, NL-7413 CP Deventer, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D21H 19/16 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/80 → (51) **B41M 5/50**

D21H 21/14 → (51) **D21H 27/00**

D21H 21/28 → (51) **D21B 1/02**

D21H 21/32 → (51) **A61Q 5/08**

D21H 25/04 → (51) **D21B 1/02**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 339 066 B1**
D21H 19/16 **D21H 21/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 09820458.9 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) JP 2009/005429 16.10.2009
(87) WO 2010/044280 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 JP 2008267131
- (54) • *KREPPZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KREPPPAPIER*
- *CREPE COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING CREPE PAPER*
- *COMPOSITION DE CRÊPE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DU PAPIER CRÊPE*
- (73) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
KURIHARA, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP
SAWADA, Hiraku, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP
SERIZAWA, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D21H 27/00 → (51) **A24D 1/02**

E01B 1/00	→ (51) E01B 35/04
E01B 7/28	→ (51) E01B 25/28
(51) E01B 19/00	(11) 2 753 757 B1
E01B 21/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12756788.1	(22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) FR 2012/051929 24.08.2012	
(87) WO 2013/034831 2013/11 14.03.2013	
(30) 06.09.2011 FR 1157885	
(54) • LASCHE ZUR ISOLIERUNG EINER VERGRABENEN SCHIENE • FISH-PLATE ENABLING INSULATION OF A BURIED RAIL • ECLISSES PERMETTANT L'ISOLATION D'UN RAIL ENTERRE	
(73) Plastiform's, Lieudit le Monceau, 87380 Magnac-Bourg, FR	
(72) BOULESTEIX, Patrice, F-87100 Limoges, FR	
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR	
E01B 21/00	→ (51) E01B 19/00
(51) E01B 25/28	(11) 3 014 021 B1
E01B 7/28	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14749870.3	(22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) FR 2014/051384 10.06.2014	
(87) WO 2014/207339 2014/53 31.12.2014	
(30) 25.06.2013 FR 1356092	
(54) • SCHIENENKREUZUNG ZUR QUERUNG EINER FÜHRUNGSSCHIENE MIT EINER ZWEITEN SCHIENE • RAIL CROSSING DESIGNED FOR CROSSING A GUIDE RAIL WITH A SECOND RAIL • CROISEMENT DE RAILS PRÉVU POUR LE CROISEMENT D'UN RAIL DE GUIDAGE AVEC UN SECOND RAIL	
(73) NewTL, 2 route Départementale 111, 67120 DUPIGHEIM, FR	
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR	
(74) Nuss, Laurent, 10 Rue Jacques Kablé, 67000 Strasbourg, FR	
(51) E01B 29/32	(11) 2 647 762 B1
B25B 27/14	
(25) It	(26) En
(21) 13160535.4	(22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(30) 06.04.2012 IT MI20120567	
(54) • Applikator zur Entfernung und Anbringung einer Kontaktklammer an eine Schiene • Applicator for the removal and attachment of a contact clip to a rail • Applicateur pour l'élimination et la fixation d'une attache de contact sur un rail	
(73) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT	
(72) Barezzani, Gualtiero, 25062 Concesio, Brescia, IT	
(74) Veglianti, Samuel, 25016 Ghedi, Brescia, IT	
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	

E01B 29/32	→ (51) E01B 35/04
(51) E01B 31/12	(11) 2 791 422 B1
(25) De	(26) De
(21) 12839146.3	(22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) AT 2012/000310 10.12.2012	
(87) WO 2013/086547 2013/25 20.06.2013	
(30) 12.12.2011 AT 18142011	
(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUR NACHFÜHRUNG DER BEARBEITUNGSWERKZEUGE • RAIL VEHICLE WITH GUIDING DEVICE FOR THE MACHINING TOOLS • VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE DES OUTILS D'USINAGE	
(73) Maschinenfabrik Liezen und Giesserei Ges. m.b.H., Werkstrasse 5, 8940 Liezen, AT	
(72) HARTL, Erich, A-4663 Laakirchen, AT	
(74) ZIERLER, Josef, A-4810 Gmunden, AT	
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
(51) E01B 35/04	(11) 3 031 983 B1
E01B 1/00	E01B 29/32
E01C 19/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15193853.7	(22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 10.11.2014 FR 1460850	
(54) • VERBESSERTES LENKVERFAHREN EINER EINBRINGVORRICHTUNG VON ELEMENTEN IN DEN BODEN FÜR DIE ERSTELLUNG EINES BAUWERKS, ENTSPRECHENDE EINBRINGVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG • AN IMPROVED METHOD FOR GUIDING A DEVICE FOR INSERTING ELEMENTS INTO THE GROUND FOR THE BUILDING OF A STRUCTURE; INSERTION DEVICE AND ASSOCIATED VEHICLE • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF D'INSERTION D'ÉLÉMENTS DANS LE SOL POUR LA RÉALISATION D'UN OUVRAGE; DISPOSITIF D'INSERTION ET VÉHICULE ASSOCIÉS	
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) RADA, Nicolas, 92200 NEUILLY S/SEINE, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) E01C 3/06	(11) 1 803 851 B1
E01F 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 07000019.5	(22) 02.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.07.2007	
(30) 03.01.2006 DE 102006000800	
(54) • Wasserspeicher oder Versickerungssystem mit Reinigungssystem • Water reservoir or infiltration ditch with purification system • Réservoir à eau ou rigole avec système de purification	
(73) Lingen, Elena, Grefrather Strasse 42, 47669 Wachtendonk, DE	
(72) Lingen, Elena, 47669 Wachtendonk, DE	

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE	
E01C 5/00	→ (51) A63C 19/10
E01C 13/00	→ (51) A63C 19/10
E01C 19/00	→ (51) E01B 35/04
E01C 19/08	→ (51) B65D 88/74
E01C 23/088	→ (51) E02F 9/20
E01C 23/09	→ (51) E02F 5/20
E01F 5/00	→ (51) E01C 3/06
E01F 7/04	→ (51) B21F 15/04
(51) E01F 8/00	(11) 2 567 029 B1
E01F 15/08	
(25) De	(26) De
(21) 11718984.5	(22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) EP 2011/057216 05.05.2011	
(87) WO 2011/138401 2011/45 10.11.2011	
(30) 06.05.2010 AT 7682010	
(54) • RÜCKHALTESYSTEM FÜR FAHRZEUGE IM BEREICH VON STRASSEN • RESTRAINT SYSTEM FOR VEHICLES IN THE REGION OF ROADS • SYSTÈME DE RETENUE POUR VÉHICULES AU NIVEAU DE LA CHAUSSEE	
(73) REBLOC GmbH, Wiener Strasse 662, 3571 Gars/Kamp, AT	
(72) Redlberger Alfred, 3631 Scheib, AT	
(74) Müllner, Martin, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT	
(51) E01F 9/627	(11) 2 888 412 B1
(25) En	(26) En
(21) 14771315.0	(22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(86) EP 2014/070029 19.09.2014	
(87) WO 2015/051984 2015/15 16.04.2015	
(30) 07.10.2013 BE 201300668	
(54) • STOSSFESTER UND ENERGIEABSORBIERENDER STRASSENINVENTARGEGENSTAND • IMPACT-RESISTANT AND ENERGY-ABSORBING ITEM OF STREET FURNITURE • ARTICLE DE MOBILIER URBAIN RÉSISTANT À L'IMPACT ET ABSORBANT L'ÉNERGIE	
(73) SlowStop Guarding Systems, LLC, 4955 Stout Drive, San Antonio, TX 78219, US	
(72) WOLTERS, Gerard, 3270 Scherpenheuvel, BE	
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE	
(51) E01F 15/08	(11) 2 893 084 B1
(25) De	(26) De
(21) 13783464.4	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 15.07.2015	
(86) AT 2013/000149 10.09.2013	
(87) WO 2014/036581 2014/11 13.03.2014	

- (30) 10.09.2012 AT 9862012
10.05.2013 DE 202013102049 U
25.06.2013 DE 202013102762 U
- (54) • *ORTBETONSCHUTZWAND*
• *IN SITU CONCRETE SAFETY BARRIER*
• *MUR DE PROTECTION EN BÉTON COULÉ SUR PLACE*
- (73) Kirchdorfer Fertigteilter Holding GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
- (74) EDL, Thomas, A-7052 Müllendorf, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E01F 15/08 → (51) **E01F 8/00**

- (51) **E01F 15/12** (11) **2 565 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 12182961.8 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011053263
- (54) • *Leitschwellenschranke sowie Fahrzeugrückhaltesystem mit einer Leitschwellenschranke*
• *Guide rail and vehicle retention system with same*
• *Barrière de séparation de voie ainsi que système de retenue de véhicule avec barrière de séparation de voie*
- (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- undeteiligungs KG, Bessemerstr. 80, 44793 Bochum, DE
- (72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, 44797 Bochum, DE
- Laß, Horst, 44867 Bochum, DE
Klein, Walter, 54346 Mehring, DE
Heimann, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **E01H 5/06** (11) **3 085 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 16450004.3 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 AT 2362015
- (54) • *SCHNEEFLOG*
• *SNOW PLOUGH*
• *CHASSE-NEIGE*
- (73) Hauer, Franz, Kufferner Straße 4, 3125 Statzendorf, AT
- (72) Hauer, Franz, 3125 Statzendorf, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **E02B 1/00** (11) **2 677 082 B1**
E02D 13/00 **B01F 3/04**
(25) De (26) De
(21) 13173106.9 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012013443
- (54) • *Verfahren zum Dämpfen von Unterwasserschall*
• *Method of damping underwater noise*
• *Procédé d'amortissement bruit sous-marin*
- (73) Cay Grunau Hydrotechnik Ingenieurbüro Grunau e.K., Grootkoppel 33, 23566 Lübeck, DE

- (72) Griebmann, Tanja-Katrin, 31515 Wunstorf, DE
Rustemeier, Jörg, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (74) Rölfes, Raimund, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **E02B 3/04** (11) **2 202 360 B1**
B65D 88/16 **E02B 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08722291.5 (22) 17.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/054897 17.03.2008
(87) WO 2009/025098 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007214962
- (54) • *FORMHALTIGER, RECHTECKIGER, PARALLELEPIPEDISCHER HEBESACK*
• *SHAPE-RETENTION-TYPE HOISTING RECTANGULAR PARALLELEPIPED BAG*
• *SAC DE FORME PARALLÉLÉPIPÈDE RECTANGLE À LEVAGE DE TYPE CONSERVATION DE FORME*
- (73) Matsuoaka, Hajime, 4-8-14, Higashiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0811, JP
Nomoto, Futoshi, 1-13-18, Dote, Kazo-shi, Saitama 347-0056, JP
- (72) NOMOTO, Futoshi, Saitama 347-0056, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02B 3/12 → (51) **E02B 3/04**

E02B 9/00 → (51) **B63B 35/00**

- (51) **E02B 17/00** (11) **2 715 130 B1**
E02B 17/02 **E02D 27/42**
E04H 12/00 **E04H 12/16**
E04H 12/22 **F03D 13/25**
E04H 12/10 **E04C 3/04**
F03D 13/20
(25) En (26) En
(21) 12792710.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) NO 2012/050098 25.05.2012
(87) WO 2012/165969 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 NO 20110776
- (54) • *ÜBERGANGSVERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINES TURMS MIT EINER HÜLLE*
• *A TRANSITION ELEMENT FOR CONNECTING A TOWER TO A JACKET*
• *ÉLÉMENT DE TRANSITION POUR RELIER UNE TOUR À UNE ENVELOPPE*
- (73) Owec Tower AS, Storetveitveien 96, 5072 Bergen, NO
- (72) FOSS, Gunnar, NL-2566JE Den Haag, NL
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E02B 17/00 → (51) **B63B 35/00**

E02B 17/00 → (51) **B66C 1/10**

E02B 17/02 → (51) **E02B 17/00**

- (51) **E02D 3/12** (11) **3 037 586 B1**
E02D 5/46 **E02D 15/04**
(25) It (26) En
(21) 15201468.4 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142222
- (54) • *PROZESS FÜR DIE VERDICHTUNG VON BÖDEN UND/ODER BAUSTRUKTUREN IM KONTAKT MIT IHNEN, UND VERWANDTEM GERÄT*
• *PROCESS FOR CONSOLIDATION OF SOILS AND/OR BUILDING STRUCTURES IN CONTACT WITH THEM, AND RELATED DEVICE*
• *LE PROCESSUS POUR LA CONSOLIDATION DE SOLS ET-OU STRUCTURES DE BÂTIMENT EN CONTACT AVEC EUX ET L'ARTIFICE RATTACHÉ*
- (73) Edilsystem S.r.l., Via del Piombo, 4, 06134 Ponte Felcino (PG), IT
- (72) MENICETTI, Roberto, 06134 PONTE FELCINO (PG), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **E02D 5/30** (11) **3 009 568 B1**
E02D 5/34 **E04C 5/06**
B21F 27/12

- (25) Es (26) En
(21) 14810617.2 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) ES 2014/070401 14.05.2014
(87) WO 2014/198978 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 ES 201330883
- (54) • *ASYMMETRISCHER BEWEHRUNGSKORB ZUR BEWEHRUNG VON PFOSTEN UND MASCHINE FÜR DESSEN HERSTELLUNG*
• *ASYMMETRIC FRAME FOR RETAINING PILES AND MACHINE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ARMATURE ASYMÉTRIQUE POUR POTEAUX DE SOUTÈNEMENT ET MACHINE POUR SA FABRICATION*
- (73) Global Quality Steel, S.A., Via Senago, 23, 6915 Pambio-Noranco, CH
- (72) CALLEJA FÉNIZ, Tomás, 28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES
HERNÁNDEZ MONTES, Enrique, 28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES
- (74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E02D 5/34 → (51) **E02D 5/30**

E02D 5/46 → (51) **E02D 3/12**

E02D 13/00 → (51) **E02B 1/00**

E02D 15/04 → (51) **E02D 3/12**

E02D 27/42 → (51) **E02B 17/00**

E02D 27/42 → (51) **F03D 13/20**

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 220 296 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08845215.6 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) FR 2008/051942 28.10.2008
(87) WO 2009/056758 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 FR 0758733
- (54) • *STRASSENSCHACHT*
• *MANHOLE COVER*
• *REGARD DE CHAUSSÉE*

- (73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille
Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) CUNY, Arnaud, 54119 Domgermain, FR
BOCA, Jacky, 54380 Dieulouard, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **E02D 29/14** (11) **3 047 072 B1**
(25) NI (26) En
(21) 14777184.4 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) IB 2014/064456 12.09.2014

(87) WO 2015/036963 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 BE 201300608

- (54) • *INSTALLATIONSMITTEL UND VERFAH-
REN ZUR INSTALLATION UND EINSTEL-
LUNG EINES DECKELS EINES INSPEKTI-
ONSSCHACHTES*
• *INSTALLATION MEANS AND METHOD
FOR INSTALLING AND ADJUSTING A
COVER OF AN INSPECTION MANHOLE*
• *MOYENS D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ
D'INSTALLATION ET DE RÉGLAGE D'UN
COUVERCLE D'UN REGARD DE VISITE*

(73) BNK Ingenuity B.V.B.A., Pijkemstraat 38,
8920 Langemark-Poelkapelle, BE

(72) BISSCHOP, Pascal, B-8920 Langemark-
poelkapelle, BE
KINGET, Franklin, B-8920 Langemark-Poelk-
apelle, BE
KINGET, Laurens, B-8920 Langemark-Poelk-
apelle, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,
BE

(51) **E02D 29/14** (11) **3 052 705 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781476.8 (22) 22.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) EP 2014/070150 22.09.2014

(87) WO 2015/044092 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 FR 1359395

- (54) • *ANORDNUNG VON DECKEL, FAHRBAHN-
VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE
VERWENDUNG*
• *ASSEMBLY OF COVERS, ROADWAY
DEVICE AND CORRESPONDING USAGE*
• *ENSEMBLE DE TAMPONS, DISPOSITIF
DE VOIRIE ET UTILISATION CORRES-
PONDANTS*

(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille
Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR

(72) ROYER, Jean-Claude, F-54700 Lesmenils,
FR
ROTHARMEL, Vincent, F-54121 Vandieres,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 3/96** (11) **2 801 670 B1**
E04G 23/08

(25) En (26) En

(21) 14171198.6 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

- (54) • *Backenbaugruppe für ein Abbruchwerk-
zeug*
• *A jaw assembly for a demolition tool*

- *Ensemble de mâchoire pour outil de
démolition*

(73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmaker-
straat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) Van Gemert, John, 5451 BT Mill, NL

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(60) 15166634.4 / 2 944 728

(62) 12171213.7 / 2 672 020

(51) **E02F 5/20** (11) **2 147 164 B1**
E01C 23/09

(25) En (26) En

(21) 08748293.1 (22) 08.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) CA 2008/000894 08.05.2008

(87) WO 2008/134896 2008/46 13.11.2008

(30) 08.05.2007 US 916728 P

- (54) • *AUSHEBEVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG*
• *EXCAVATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXCAVATION*

(73) Utilicor Technologies Inc., 49 Sheffield
Street, Toronto, Ontario M6M 3E5, CA

(72) POLLOCK, Edward Marshall, Toronto,
Ontario M3H 1E2, CA
HAAS, Jeffrey, Toronto, Ontario M9A 2L4,
CA

(74) HARBINSON, Patrick William, deceased, CA
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **E02F 9/20** (11) **2 369 066 B1**
E01C 23/088 **B60N 2/46**

(25) De (26) De

(21) 11001631.8 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 26.03.2010 DE 102010013041

- (54) • *Bedienerarbeitsplatz einer Baumaschine*
• *Operator's station of a construction
machine*
• *Poste de travail d'utilisateur d'un engin*

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE

(72) Klein, Thomas, 56653 Wehr, DE
Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius
Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5,
80639 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 697 441 B1**
B60W 30/20 **F15B 21/04**
F02D 29/04 **F15B 21/00**
E02F 9/20

(25) En (26) En

(21) 11863392.4 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) SE 2011/000070 15.04.2011

(87) WO 2012/141623 2012/42 18.10.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VIBRATIONSMINDERUNG BEI EINER AR-
BEITSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING
VIBRATIONS IN A WORKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION
DES VIBRATIONS DANS UN ENGIN DE
TRAVAUX*

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, SE
KARLSSON, Jan, 635 06 Eskilstuna, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 796 625 B1**
E02F 3/43 **E02F 9/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12859477.7 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2012/075986 05.10.2012

(87) WO 2013/094283 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 JP 2011277310

- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*

(73) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho,
Kako-gun, Hyogo, 675-1113, JP

(72) AOKI Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

HYODO Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

TANAKA Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

KIKUCHI Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/28** (11) **2 711 472 B1**

(25) En (26) En

(21) 12006636.0 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

- (54) • *Flügelblech für eine Erdbaumaschinen-
schaufel, und Erdbaumaschine*
• *Wing shroud for an earth moving machine
bucket, and earth moving machine*
• *Protecteur d'aile pour aube d'engin de
terrassement et engin de terrassement*

(73) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 49
Rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar
cedex, FR

(72) Vicq, Martial, 68000 Colmar, FR
Weber, Gérard, 68890 Meyenheim, FR

Weiss, Oliver, 68770 Ammerschwihr, FR

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

E03B 7/00 → (51) **E03B 7/08**

(51) **E03B 7/08** (11) **2 500 475 B1**
E03B 7/00

(25) De (26) De

(21) 12154715.2 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 14.03.2011 DE 102011013955

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum selbsttätigen
Spülen von Leitungen*
• *Method and advice for self-actuated
rinsing of pipes*
• *Procédé et dispositif pur un rinçage auto-
matique des tuyaux*

- (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (72) Leymann, Stefan, 57439 Attendorn, DE
- Cylix, Oliver, 57078 Siegen, DE
- Becker, Christian, 58840 Plettenberg, DE
- Schulte, Stefan, 57439 Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03C 1/04 → (51) **F16K 31/60**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 893 093 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13753586.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2013/002587 28.08.2013
- (87) WO 2014/037087 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 DE 102012017580
- (54)
 - SANITÄRARMATUR
 - SANITARY FITTING
 - ARMATURE SANITAIRE
- (73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BERLING, Otto, 70567 Stuttgart, DE
- OBST, Michael, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

E03D 11/02 → (51) **B64D 11/02**

E03F 5/14 → (51) **B01D 29/64**

- (51) **E03F 5/22** (11) **2 639 369 B1**
- E03F 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13159129.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 102012102225
- (54)
 - Rückstausicherung für Abwasseranlagen
 - Backflow prevention device for waste water installations
 - Dispositif anti-reflux pour installations d'eaux usées
- (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E03F 7/04 → (51) **E03F 5/22**

- (51) **E04B 1/20** (11) **2 852 724 B1**
- E04B 1/34** **E04B 1/35**
- E04H 12/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13734464.4 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) GB 2013/000216 14.05.2013
- (87) WO 2013/175156 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 GB 201209006
- (54)
 - ERHÖHUNGSKONZEPT FÜR HOCHHAUSGEBÄUDE

- HIGH RISE BUILDING ELEVATION CONCEPT
- CONCEPT D'ÉRECTION D'IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR
- (73) Dhillon, Inderjit Singh, 22 Craneswater Park Norwood Green, Southall, Middx UB2 5RR, GB
- (72) Dhillon, Inderjit Singh, Southall, Middx UB2 5RR, GB
- (74) Hardwick, John Frederick, Hardwick & Co. 455 Hatton Road Hatton Cross, Feltham, Middlesex TW14 9QP, GB

- (51) **E04B 1/21** (11) **2 935 712 B1**
- E04C 5/16** **E04C 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13866472.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) FI 2013/051137 04.12.2013
- (87) WO 2014/096523 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 FI 20126323
- (54)
 - STÜTZENSCHUH
 - COLUMN SHOE
 - PIED DE COLONNE
- (73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (72) KINNUNEN, Jorma, 15230 Lahti, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/34 → (51) **E04B 1/20**

E04B 1/34 → (51) **E04D 11/00**

E04B 1/35 → (51) **E04B 1/20**

E04B 1/61 → (51) **E04C 2/32**

E04B 1/74 → (51) **E04C 2/32**

E04B 1/80 → (51) **E04C 2/32**

E04B 1/82 → (51) **E04B 9/00**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/90**

- (51) **E04B 1/90** (11) **2 748 384 B1**
- E04C 2/296** **E04C 2/54**
- E04B 1/84**
- (25) En (26) En
- (21) 12746208.3 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/048791 30.07.2012
- (87) WO 2013/043260 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.08.2011 US 201113214370
- (54)
 - MEHRWANDIGE FOLIE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - A MULTIWALL SHEET AND METHODS FOR APPLYING SAID SHEET
 - FEUILLE À PAROIS MULTIPLES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) THIAGARAJAN, Chinniah, Karnataka Bangalore 560037, IN
- KOUSALYA, Arun Selvaraj, West Lafayette, Indiana 47906, US
- ADRIAANSEN, Frans, NL-4617 JA Bergen op Zoom, NL
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

E04B 2/74 → (51) **F16S 1/00**

E04B 2/82 → (51) **F16S 1/00**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 145 057 B1**
- E04B 9/18** **E04B 1/82**
- (25) En (26) En
- (21) 08724131.1 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) SE 2008/000202 19.03.2008
- (87) WO 2008/115119 2008/39 25.09.2008
- (30) 21.03.2007 SE 0700768
- (54)
 - ELASTISCHE BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 - A RESILIENT FIXING ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF DE FIXATION À RÉSILIENCE
- (73) Akoustos AB, Boltsternsvägen 23 F, 236 38 Hölhöviken, SE
- (72) WERNERSSON, Lars, Håkan, S-236 38 Hölhöviken, SE
- HAMMER, Per, S-269 35 Ahus, SE
- (74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04B 9/18 → (51) **E04B 9/00**

E04C 2/16 → (51) **B29B 17/00**

E04C 2/292 → (51) **B29B 17/00**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/90**

- (51) **E04C 2/32** (11) **2 902 560 B1**
- E04B 1/80** **F16L 59/06**
- E04B 1/74** **E04B 1/61**
- E04C 2/38**
- (25) De (26) De
- (21) 15153588.7 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 04.02.2014 DE 102014001697
- (54)
 - Paneel zum Isolieren eines Bauwerks und Dämmsystem
 - Panel for isolating a structure and insulation system
 - Panneau destiné à isoler une construction et système d'isolation
- (73) Andrews, Nawar, Krumme Straße 68, 10627 Berlin, DE
- (72) Andrews, Nawar, 10627 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

E04C 2/38 → (51) **E04C 2/32**

E04C 2/54 → (51) **E04B 1/90**

E04C 3/04 → (51) **E02B 17/00**

- (51) **E04C 3/34** (11) **3 034 715 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15003449.4 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.06.2016
- (30) 16.12.2014 HU P1400595
- (54)
 - STAHLBETONSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - REINFORCED CONCRETE COLUMN AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 - COLONNE EN BÉTON RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Styaszny, Sándor, Bárányi út 40, 3300 Eger, HU
- (72) Styaszny, Sándor, 3300 Eger, HU
- (74) Mészárosné Donusz, Katalin, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

E04C 5/06 → (51) **E02D 5/30**

- (51) **E04D 11/00** (11) **2 877 645 B1**
E04D 13/12 **E04B 1/34**
- (25) It (26) En
- (21) 13777118.4 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) IB 2013/055641 09.07.2013
- (87) WO 2014/009884 2014/03 16.01.2014
- (30) 09.07.2012 IT B020120370
- (54)
 - *STRUKTUR ZUR ERZIELUNG VON GRÜN-FLÄCHEN AUF GEBÄUDEDÄCHERN*
 - *STRUCTURE TO ACHIEVE GREEN AREAS ON BUILDING ROOFS*
 - *STRUCTURE POUR OBTENIR DES ZONES DE VERDURE SUR DES TOITS DE BÂTIMENT*
- (73) Righini, Veronica, Via Morine 13/b, 40026 Imola, IT
- (72) Righini, Veronica, 40026 Imola, IT
- (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 481 864 B1**
E04D 13/147
- (25) En (26) En
- (21) 12153203.0 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 31.01.2011 PL 39378911
- (54)
 - *Abdichtungssystem für einen Anschluss von einem Set mit mindestens zwei dach-durchdringenden Aufbauten*
 - *Flashing system for sealing a joint of a set of at least two roof penetrating structures*
 - *Système d'étanchéité pour le joint d'un ensemble d'au moins deux structures de pénétration du toit*
- (73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
- (72) Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL

- (51) **E04D 13/035** (11) **3 039 201 B1**
E06B 7/14 **E04D 13/04**
E04D 13/147
- (25) En (26) En
- (21) 14761276.6 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) DK 2014/050262 29.08.2014
- (87) WO 2015/028032 2015/09 05.03.2015
- (30) 30.08.2013 DK 201370483
- (54)
 - *ZUM EINBAU IN EINE GENEIGTE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES ANGEPAßTES FENSTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN VON KONDENSWASSER AUS SOLCH EINEM FENSTERSYSTEM*
 - *A WINDOW SYSTEM ADAPTED FOR BEING MOUNTED IN AN INCLINED SURFACE OF A BUILDING AND A METHOD FOR DRAINING CONDENSATION FROM SUCH A WINDOW SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE FENÊTRE ADAPTÉ POUR ÊTRE MONTÉ DANS UNE SURFACE INCLINÉE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ*

- D'ÉVACUATION DE CONDENSATION D'UN TEL SYSTÈME DE FENÊTRE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
 - (72) ALLESEN, Torben Krogsgaard, DK-8700 Horsens, DK
 - LYSEMOSE, Jacob, DK-5500 Middelfart, DK
 - (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/04 → (51) **E04D 13/035**

E04D 13/12 → (51) **E04D 11/00**

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 666 928 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13164618.4 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 21.05.2012 IT MI20120874
- (54)
 - *Vorrichtung für Wandanordnung von beschichteten Platten*
 - *Wall assembly device of coating panels*
 - *Dispositif de montage mural de panneaux de revêtement*
- (73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
- (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/18**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/18**

- (51) **E04F 15/18** (11) **2 748 392 B1**
E04F 15/10 **E04F 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12753620.9 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/050304 10.08.2012
- (87) WO 2013/028373 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 US 201113214318
- (54)
 - *Bodenplatte und schwimmendes Bodensystem damit*
 - *Floor panel and floating floor system incorporating the same*
 - *Panneau de plancher et système de plancher flottant comprenant celui-ci*
- (73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) DAO, Dung V., Lititz, Pennsylvania 17543, US
- BALMER, Richard H., Manheim, Pennsylvania 17545, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **E04G 1/06** (11) **3 027 826 B1**
E04G 1/14 **E04G 7/20**
E04G 7/30

- (25) De (26) De
- (21) 14741895.8 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/065753 22.07.2014
- (87) WO 2015/014676 2015/05 05.02.2015

- (30) 02.08.2013 DE 102013108326
- (54)
 - *GERÜSTROHR EINES BAUGERÜSTS UND GERÜSTELEMENT*
 - *SCAFFOLDING TUBE AND SCAFFOLD ELEMENT*
 - *TUBE D'ÉCHAFAUDAGE ET ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
- (72) ERATH, Frank, 89160 Dornstadt, DE
- LEDER, Christian, Bibertal/Bühl 89346, DE
- SPECHT, Rudolf, Neu-Ulm 89233, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04G 1/14 → (51) **E04G 1/06**

E04G 7/20 → (51) **E04G 1/06**

E04G 7/30 → (51) **E04G 1/06**

- (51) **E04G 11/06** (11) **2 149 653 B1**
E04G 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 09008236.3 (22) 24.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 02.08.2008 DE 102008036187
- (54)
 - *Wandrandabschalung zum Gießen eine Bodenplatte mit Stufe aus Beton und Verfahren zum Schalen einer Stufe zum Gießen eine Bodenplatte mit der Stufe aus Beton*
 - *Wall edge stop end for pouring a concrete floor plate with a step and a method for forming a step for pouring a concrete floor plate with the step*
 - *Coffrage de rebord de mur pour couler une plaque de sol en béton avec une marche et procédé pour encoffrer une marche pour couler une plaque de sol en béton avec une telle marche*
- (73) Dingler, Gerhard, Uhlandstr. 19, 72221 Haiterbach, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

E04G 17/06 → (51) **E04G 11/06**

- (51) **E04G 21/20** (11) **1 614 830 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05011469.3 (22) 27.05.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 11.01.2006
- (30) 07.07.2004 DE 102004038334
- (54)
 - *Mörtelauftragsvorrichtung für Dünnbettmöbel*
 - *Application device for thin mortar bed*
 - *Dispositif de dépose de mortier de collage mince*
- (73) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück, DE
- (72) Bühning, Volker, 49163 Bohmte, DE
- Kanig, Martin, Dr., 49565 Bramsche, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/00**

E04G 23/08 → (51) E02F 3/96	
E04G 25/04 → (51) B21D 41/02	
E04G 25/06 → (51) B21D 41/02	
E04H 4/06 → (51) E04H 4/08	
(51) E04H 4/08 (11) 2 860 327 B1	
E04H 4/10	E04H 4/16
E04H 4/06	
(25) En (26) En	
(21) 14181253.7 (22) 18.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(30) 13.10.2013 US 201361890268 P	
(54) • <i>Vorderkantenharke einer Schwimmbeckenabdeckung</i> • <i>Pool cover leading edge rake</i> • <i>Râteau de bord d'attaque de couverture de bassin</i>	
(73) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL	
(72) Stien, Shahar, 3009500 Ramat Ychay, IL Grubman, Igor, 3474421 Haifa, IL Witelson, Shay, 1935000 Yizrael, IL	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
E04H 4/10 → (51) E04H 4/08	
(51) E04H 4/12 (11) 2 226 450 B1	
B08B 9/093	
(25) De (26) De	
(21) 10002230.0 (22) 04.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2010	
(30) 06.03.2009 DE 102009011485	
(54) • <i>Schwallowasser-Überlauf-Sammelsystem für Schwimmbäder, Whirlpools, Bewegungsbäder, Therapiebäder und dergleichen</i> • <i>Swell overflow collection system for swimming pools, whirlpools, water aerobics pools, therapy pools and similar</i> • <i>Système de collecte d'eau de débordement pour piscines, bains à remous, bains à exercices, bains de traitement et analogues</i>	
(73) Kühling & Hauers Schwimmbadtechnik GmbH, Am Ortfelde 32, 30916 Isernhagen, DE	
(72) Lietz, Reiner, 30916 Isernhagen, DE	
(74) Bremer, Ulrich, et al, Anwaltskanzlei Advopat Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE	
(51) E04H 4/16 (11) 2 321 483 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09740427.1 (22) 03.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) FR 2009/051546 03.08.2009	
(87) WO 2010/015774 2010/06 11.02.2010	
(30) 04.08.2008 FR 0804424	
(54) • <i>ROLLGERÄT ZUR REINIGUNG EINER UNTERWASSERFLÄCHE MIT EINEM AUSRICHTBAREN ANTRIEBSFLUSS</i> • <i>ROLLING APPARATUS FOR CLEANING A SUBMERGED SURFACE WITH AN ORIENTABLE DRIVING FLOW</i>	

• <i>APPAREIL ROULANT NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE À FLUX D'ENTRAÎNEMENT ORIENTABLE</i>	
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
(72) PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve De Riviere, FR MASTIO, Emmanuel, F-31450 Fourquevaux, FR	
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	
E04H 4/16 → (51) E04H 4/08	
E04H 12/00 → (51) B63B 35/00	
E04H 12/00 → (51) E02B 17/00	
E04H 12/08 → (51) F03D 13/20	
E04H 12/10 → (51) E02B 17/00	
E04H 12/12 → (51) F03D 13/20	
E04H 12/16 → (51) E02B 17/00	
E04H 12/16 → (51) F03D 13/20	
E04H 12/18 → (51) E21B 15/00	
E04H 12/22 → (51) E02B 17/00	
E04H 12/34 → (51) E04B 1/20	
E05B 5/00 → (51) E05B 77/06	
(51) E05B 27/00 (11) 3 008 264 B1	
E05B 35/00	
(25) De (26) De	
(21) 14745065.4 (22) 28.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) DE 2014/000297 28.05.2014	
(87) WO 2014/198253 2014/51 18.12.2014	
(30) 13.06.2013 DE 102013010199	
(54) • <i>SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM</i> • <i>LOCK-KEY SYSTEM</i> • <i>SYSTEME SERRURE-CLÉ</i>	
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE	
(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
E05B 35/00 → (51) E05B 27/00	
E05B 49/00 → (51) B60R 25/00	
(51) E05B 63/20 (11) 2 921 616 B1	
E05B 65/10	E05C 9/18
E05B 47/00	
(25) De (26) De	
(21) 14160462.9 (22) 18.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(54) • <i>Anordnung für einen Flucht- oder Notausgang</i> • <i>Assembly for an emergency exit</i> • <i>Dispositif pour une sortie de secours</i>	
(73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE	
(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE	
(74) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE Ubele, Wolfgang, 71546 Aspach, DE	

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
E05B 65/10 → (51) E05B 63/20	
(51) E05B 77/02 (11) 2 545 234 B1	
E05B 85/02	
(25) De (26) De	
(21) 11707783.4 (22) 26.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) DE 2011/000071 26.01.2011	
(87) WO 2011/110143 2011/37 15.09.2011	
(30) 10.03.2010 DE 102010002736	
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT KRAFTÜBERTRAGUNG AUF DEN SCHLOSSKASTEN</i> • <i>MOTOR VEHICLE LOCK HAVING FORCE TRANSMISSION ONTO THE LOCK CASE</i> • <i>SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR PRÉSENTANT UNE TRANSMISSION DE FORCE SUR LE PALASTRE</i>	
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE	
(72) KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, DE WESTERWICK, Volker, 44866 Bochum, DE SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE	
(51) E05B 77/06 (11) 2 563 999 B1	
E05B 85/16	E05B 13/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11716241.2 (22) 20.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) EP 2011/056365 20.04.2011	
(87) WO 2011/134874 2011/44 03.11.2011	
(30) 27.04.2010 IT MI20100723	
(54) • <i>GRIFF FÜR EINEN ZU ÖFFNENDEN KARROSSERIETEIL EINES FAHRZEUGS, EINSCHLIESSLICH SICHERHEITSVORRICHTUNG</i> • <i>HANDLE FOR AN OPENABLE BODY SECTION OF A VEHICLE, INCLUDING A SAFETY DEVICE</i> • <i>POIGNÉE D'OUVRANT DE VÉHICULE COMPRÉANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ</i>	
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT	
(72) LESUEUR, Guillaume, F-94046 Creteil Cedex, FR	
(74) FRATTINI, Massimo, I-10044 Pianezza, IT	
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR	
(51) E05B 77/06 (11) 2 663 705 B1	
E05B 77/42	E05B 85/18
E05B 85/10	E05B 5/00
E05B 17/10	E05B 81/06
E05B 81/78	E05B 81/90
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11735645.1 (22) 22.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) EP 2011/062657 22.07.2011	
(87) WO 2012/013599 2012/05 02.02.2012	
(30) 30.07.2010 IT MI20101450	
(54) • <i>HANDGRIFF EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM GRIFFTEIL</i> • <i>HANDLE OF AN OPENING ELEMENT OF A VEHICLE, COMPRISING A GRIP PART</i>	

- *POIGNEE D'OUVRANT DE VEHICULE COMPRENANT UNE PARTIE DE PREHENSION*
- (73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
 (72) LESUEUR, Guillaume, F-94046 Creteil Cedex, FR
 ROCCI, Antonio, I-10036 Settimo Torinese, IT
 (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 77/26 → (51) **E05B 81/14**

- (51) **E05B 77/34** (11) **2 670 934 B1**
E05B 85/24 **E05B 85/02**
 (25) De (26) De
 (21) 12727228.4 (22) 24.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.12.2013
 (86) DE 2012/000056 24.01.2012
 (87) WO 2012/103865 2012/32 09.08.2012
 (30) 31.01.2011 DE 102011003410
 (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
 • *MOTOR-VEHICLE LOCK*
 • *SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
 KIPPE, Thomas, 40667 Meerbusch, DE

E05B 77/42 → (51) **E05B 77/06**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/10 → (51) **E05B 81/18**

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 909 404 B1**
E05B 81/76 **E05B 77/26**
E05B 81/06 **E05B 81/64**
 (25) De (26) De
 (21) 13826991.5 (22) 17.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (86) DE 2013/000609 17.10.2013
 (87) WO 2014/059966 2014/17 24.04.2014
 (30) 18.10.2012 DE 102012020424
 (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
 • *MOTOR-VEHICLE DOOR LOCK*
 • *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) BARMSCHIEDT, Christian, 47178 Duisburg, DE

- (51) **E05B 81/18** (11) **2 918 758 B1**
B62D 33/073 **E05B 81/10**
B62D 33/07 **E05B 63/00**
 (25) De (26) De
 (21) 14158543.0 (22) 10.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
 • *Locking device*
 • *Dispositif de verrouillage*
- (73) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunner Straße 44-50, 1230 Wien, AT
 (72) Deimel, Michael, 3454 Adletzberg, AT
 Pertlik, Rudolf, 1220 Wien, AT
 Milchrahm, Heinz, 2492 Zillingdorf, AT
 Lang, Martin, 94110 Wegscheid, DE

- Leitner, Martin, 4441 Behamberg, AT
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

E05B 81/64 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/76 → (51) **E05B 81/14**

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/02**

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/34**

E05B 85/10 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/16 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/18 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/24 → (51) **E05B 77/34**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/20**

E05C 21/00 → (51) **B60R 7/04**

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/12**

E05D 5/04 → (51) **E05D 7/12**

- (51) **E05D 5/06** (11) **2 592 207 B1**
E05D 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 12192056.5 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (30) 14.11.2011 US 201113295859
 (54) • *Fahrzeugscharnieranordnung*
 • *Vehicle Hinge Assembly*
 • *Ensemble de charnière de véhicule*
- (73) Ventra Group Co., Summit Place, 1601 Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS B3J 2V1, CA
 (72) Patzer, Brad F., Barrie, Ontario, CA
 Smith, Michael D.J., Aurora, Ontario, CA
 Batiston, Mark, Toronto, Ontario M6H 3H2, CA
 Dobson, Murray, Nobleton, Ontario L7B 0A2, CA
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E05D 7/00 → (51) **E05D 7/04**

- (51) **E05D 7/04** (11) **2 761 116 B1**
E05D 7/00 **E05D 7/081**
 (25) En (26) En
 (21) 12836115.1 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 06.08.2014
 (86) US 2012/057044 25.09.2012
 (87) WO 2013/049017 2013/14 04.04.2013
 (30) 30.09.2011 US 201161541181 P
 (54) • *HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSITWELLEN- UND ARM-ANORDNUNG*
 • *HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR TRANSIT SHAFT AND ARM ASSEMBLY*
 • *DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR ENSEMBLE ARBRE ET BRAS DE VÉHICULE DE TRANSPORT*
- (73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
 (72) CHAPMAN, Matthew, Wheeling, Illinois 60090, US

- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

E05D 7/081 → (51) **E05D 7/04**

E05D 7/10 → (51) **B26D 1/26**

- (51) **E05D 7/12** (11) **2 597 237 B1**
E05D 5/02 **E05D 5/04**
 (25) Sv (26) En
 (21) 12191827.0 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (30) 25.11.2011 SE 1100874
 (54) • *Scharnierhalter*
 • *Hinge mount*
 • *Support de charnière*
- (73) Knauf Danogips GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
 (72) Johansson, Sten-Ove, 570 03 Vrigstad, SE
 Persson, Kennet, 570 03 Vrigstad, SE
 (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E05D 11/08 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 943 631 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13821656.9 (22) 30.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (86) BE 2013/000068 30.12.2013
 (87) WO 2014/107770 2014/29 17.07.2014
 (30) 10.01.2013 BE 201300015
 (54) • *OUVRANT DE PORTE COULISSANTE ET MÉTHODE POUR UN TEL OUVRANT DOTÉ D'UNE PLAQUE DE BLOCAGE*
 • *LEAF OF A SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR AND METHOD FOR PROVIDING SUCH A LEAF WITH A LOCK PLATE*
 • *RAHMENFLÜGEL EINES SCHIEBETÜRS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN FLÜGEL MEIT EINER SPERRPLATTE*
- (73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
 (72) VANDERVELDEN, Stefan, 2600 Berchem, BE
 (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaal nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 715 022 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12708873.0 (22) 16.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) EP 2012/054724 16.03.2012
 (87) WO 2012/159785 2012/48 29.11.2012
 (30) 23.05.2011 IT TV20110071
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR KOPLANAR SCHLIESSENDEN SCHIEBEFLÜGEL, INSBESONDERE FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN*
 • *DEVICE FOR SLIDING DOOR LEAVES WITH CO-PLANAR CLOSURE, PARTICULARLY FOR FURNITURE AND THE LIKE*
 • *DISPOSITIF POUR PORTES COULISSANTES COPLANAIRES EN POSITION DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR MEUBLE OU ANALOGUE*
- (73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
 (72) BORTOLUZZI, Guido, I-32100 Belluno, IT

GIROTTI, Adriano, I-31020 Villorba, IT
SPONGA, Bruno, I-32100 Belluno, IT
DAL CASTEL, Rodolfo, I-32035 Santa Giustina Bellunese, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 15/16 → (51) **E05F 15/48**

(51) **E05D 15/56** (11) **2 933 408 B1**
E05F 15/646
(25) De (26) De
(21) 14160173.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Hebe-/Schiebetüranordnung*
• *Lifting/sliding door assembly*
• *Dispositif de porte levante/couliissante*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Faigle, Martin, 72393 Burladingen, DE Große, Jens Johann, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05F 1/12 → (51) **B26D 1/26**

(51) **E05F 15/48** (11) **2 848 758 B1**
E06B 9/88 **E06B 9/68**
E06B 9/13 **E05D 15/16**
E05F 15/77 **E06B 9/58**
(25) Es (26) En
(21) 13788492.0 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) ES 2013/070296 09.05.2013
(87) WO 2013/167786 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 ES 201230719
(54) • *SCHNELLAUFTOR*
• *QUICK-OPENING DOOR*
• *PORTE À OUVERTURE RAPIDE*
(73) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

E05F 15/611 → (51) **E05F 17/00**

E05F 15/646 → (51) **E05D 15/56**

E05F 15/77 → (51) **E05F 15/48**

(51) **E05F 17/00** (11) **3 088 650 B1**
E05F 15/611
(25) It (26) En
(21) 16166378.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 02.11.2016
(30) 27.04.2015 IT UB20150058
(54) • *VERBESSERTE KÜHLSCHRANK*
• *IMPROVED REFRIGERATOR DISPLAY*
• *VITRINE REFRIGÉRÉE AMÉLIORÉE*
(73) Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA S.r.l., Via del Lavoro, 5, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(72) GIULIETTI, MARCO, 06083 BASTIA UMBRA (PG), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **E06B 1/62** (11) **2 666 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 13168333.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 202012005049 U
(54) • *Dichtband*
• *Sealing tape*
• *Bande étanche*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Köpl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeneringer Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **E06B 3/62** (11) **2 265 790 B1**
E06B 7/23

(25) De (26) De
(21) 09713283.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/051962 19.02.2009
(87) WO 2009/103756 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008000358
(54) • *DICHTUNG FÜR FENSTER- ODER TÜR-PROFILE*
• *SEAL FOR WINDOW OR DOOR PROFILE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR DES PROFILÉS DE FENÊTRE OU DE PORTE*
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) EISEN, Krzysztof, 53844 Troisdorf, DE FLOCKERZI, Uwe, 66976 Rodalben, DE GREWENIG, Ralf, 66969 Lemberg, DE
(74) Wübken, Ludger, et al, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 7/14 → (51) **E04D 13/035**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/62**

(51) **E06B 9/06** (11) **2 019 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161124.6 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 IT BO20070514
(54) • *Blendenvorrichtung*
• *Shutter device*
• *Dispositif obturateur*
(73) TE.SI.FLEX S.r.l., Via Mercadante, 12, 47841 Cattolica (RN), IT
(72) Terenzi, Maurizio, 47841, Cattolica (RN), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

E06B 9/13 → (51) **E05F 15/48**

E06B 9/68 → (51) **E05F 15/48**

E06B 9/88 → (51) **E05F 15/48**

(51) **E06C 1/10** (11) **2 893 116 B1**
E06C 1/32 **E06C 7/50**
F16B 7/04

(25) En (26) En
(21) 13834975.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) AU 2013/001012 05.09.2013
(87) WO 2014/036607 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AU 2012903864
(54) • *VERBESSERTE LÖSBARE KUPPLUNG FÜR EINEN LEITERABSCHNITT UND DERGLEICHEN*
• *IMPROVED RELEASABLE COUPLING FOR LADDER SECTION AND THE LIKE*
• *AMÉLIORATION D'ACCOUPLLEMENT LIBÉRABLE POUR SECTION D'ÉCHELLE ET AUTRE*
(73) Branach Technology Pty Ltd, 1/991 Mountain Highway, Boronia Victoria 3155, AU
(72) WALSH, Michael, Boronia Victoria 3155, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E06C 1/32 → (51) **E06C 1/10**

E06C 7/50 → (51) **E06C 1/10**

E21B 10/08 → (51) **G01V 1/40**

(51) **E21B 15/00** (11) **3 058 161 B1**
E04H 12/18 **E21B 19/08**
E21B 19/14
(25) It (26) En
(21) 14798970.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2014/065176 09.10.2014
(87) WO 2015/056132 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TO20130850
(54) • *TELESKOPMAST FÜR BOHROPERATIONEN UND ZUGEHÖRIGES BOHRGESTELL*
• *TELESCOPIC MAST FOR DRILLING AND ASSOCIATED DRILLING RIG*
• *MÂT TÉLESCOPIQUE POUR LE FORAGE ET APPAREIL DE FORAGE ASSOCIÉ*
(73) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) BORRA, Bruno, I-29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 17/07** (11) **2 458 134 B1**
E21B 17/10 **E21B 23/02**
E21B 37/02

(25) De (26) De
(21) 11007552.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010052359
(54) • *Reinigungsvorrichtung zur Untertage-Anwendung in Bohrlochkomplettierungen von Tiefbohrungen*
• *Cleaning device for underground use in bore hole completion for deep drilling*
• *Dispositif de nettoyage pour l'application souterraine dans des complétions de puits de forages profonds*
(73) DEA Deutsche Erdoel AG, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
(72) Ritschel, Robert, 07937 Zeulenroda, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

E21B 17/10 → (51) E21B 17/07	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) E21B 33/127 (11) 2 585 673 B1	(25) De (26) De
E21B 19/08 → (51) E21B 15/00	(43) 17.09.2014	E21B 33/136 (22) F16L 55/128	(21) 11743760.8 (22) 22.06.2011
(51) E21B 19/14 (11) 2 231 999 B1	(86) US 2011/059743 08.11.2011	F16L 55/134	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E21B 19/20 (26) E21D 20/00	(87) WO 2013/070193 2013/20 16.05.2013		(43) 01.05.2013
B65G 33/04	(54) • <i>PRÄVENTIVER SOLLWERTDRUCKVER-SATZ ZUR STRÖMUNGSAUFTeilUNG IN BOHROPERATIONEN</i>		(86) AT 2011/000274 22.06.2011
(25) Fi (26) En	• <i>PREEMPTIVE SETPOINT PRESSURE OFFSET FOR FLOW DIVERSION IN DRILLING OPERATIONS</i>		(87) WO 2011/160150 2011/52 29.12.2011
(21) 08864419.0 (22) 17.12.2008	• <i>DÉCALAGE DE PRESSION DE POINT DE CONSIGNÉ PRÉEMPTIF POUR DÉVIATION D'ÉCOULEMENT DANS DES OPÉRATIONS DE FORAGE</i>		(30) 25.06.2010 AT 10772010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US		(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR DAS STIRNSEITIGE ABDICHTEN EINES ROHRES AUS WEL-CHEM FLUID STRÖMT</i>
(43) 29.09.2010	(72) LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US		• <i>DEVICE FOR SEALING THE END FACE OF A TUBE FROM WHICH FLUID FLOWS</i>
(86) FI 2008/050749 17.12.2008	(74) DAVIS, Nancy, S., Carrollton, TX 75006, US		• <i>DISPOSITIF POUR L'ÉTANCHEMENT FRONTAL D'UN TUYAU PAR LEQUEL S'ÉCOULE UN FLUIDE</i>
(87) WO 2009/080876 2009/27 02.07.2009	(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(30) 21.12.2007 FI 20075953			(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON STANGENFÖRMIGEN TEILEN BEIM BOHREN UND VERANKERN</i>	(51) E21B 33/06 (11) 2 876 249 B1		
• <i>METHOD AND DEVICES FOR HANDLING ROD-LIKE PIECES IN DRILLING AND BOLTING</i>	E21B 33/00 (26) E21B 34/02		
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MANIPULER DES PIÈCES EN FORME DE TIGE PENDANT LE FORAGE ET LE BOULONNAGE</i>	(25) En (26) En		
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI	(21) 14191759.1 (22) 04.11.2014		
(72) PIIPPONEN, Juha, 3330 Tampere, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI	(43) 27.05.2015		
	(30) 22.11.2013 US 201314087091		
	03.10.2014 US 201414506267		
	(54) • <i>Kugelförmiger-/ringförmiger Blowout-Pre-venter mit mehreren Kolben</i>		
	• <i>Spherical-annular blowout preventer having a plurality of pistons</i>		
	• <i>Dispositif de prévention de l'évacuation annulaire sphérique ayant une pluralité de pistons</i>		
	(73) ZP Interests, LLC, 5315B FM1960 W No.180, Houston, TX 77069, US		
	(72) DeOcampo, Hernani G., Spring, TX Texas 77379, US		
	Madell, Dean, Busby, Alberta, CA		
	(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygar-den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-chen, DE		
	(51) E21B 33/126 (11) 3 036 395 B1		
	E21B 33/13 (26) E21B 37/00		
	E21B 43/116 (22) E21B 33/134		
	(25) En (26) En		
	(21) 14755724.3 (22) 04.08.2014		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 29.06.2016		
	(86) NO 2014/050136 04.08.2014		
	(87) WO 2015/026239 2015/08 26.02.2015		
	(30) 21.08.2013 NO 201311131		
	21.08.2013 US 201313972419		
	(54) • <i>EIN-SCHRITT-PERFORATIONS- UND WASHWERKZEUG ZUM VERSCHLIESSEN UND VERLASSEN VON BOHR-LÖCHERN</i>		
	• <i>ONE TRIP PERFORATING AND WASHING TOOL FOR PLUGGING AND ABANDONING WELLS</i>		
	• <i>OUTIL DE LAVAGE ET DE PERFORATION EN UNE SEULE MANOEUVRE POUR CONDAMNER ET ABANDONNER UN PUIT</i>		
	(73) Archer Oiltools AS, Sandnesveien 358, 4312 Sandnes, NO		
	(72) BAKKEN, Sverre, N-4011 Stavanger, NO		
	(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO		
	(51) E21B 33/126 (11) 2 841 685 B1		
	E21B 43/16 (26) E21B 43/20		
	(25) En (26) En		
	(21) 13781010.7 (22) 26.04.2013		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 04.03.2015		
	(86) US 2013/038438 26.04.2013		
	(87) WO 2013/163558 2013/44 31.10.2013		
	(30) 27.04.2012 US 201261639569 P		
	(54) • <i>AUS EINEM ROHR ENTNEHMBARES EIN-SPRITZVENTIL</i>		
	• <i>TUBING RETRIEVABLE INJECTION VALVE ASSEMBLY</i>		
	• <i>ENSEMBLE VANNE D'INJECTION RÉCU-PÉRABLE DE PRODUCTION</i>		
	(73) Tejas Research and Engineering, L.P., 6185 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US		
	(72) HILL, Thomas, G., Conroe, TX 77304, US		
	HENSCHEL, Robert, C., The Woodlands, TX 77382, US		
	HODGE, Rory, L., Spring, TX 77373, US		
	(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB		
	(51) E21B 34/14 (11) 2 971 476 B1		
	(25) En (26) En		
	(21) 14714842.3 (22) 04.03.2014		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 20.01.2016		
	(86) US 2014/020307 04.03.2014		
	(87) WO 2014/158813 2014/40 02.10.2014		
	(30) 14.03.2013 US 201313828824		
	(54) • <i>DUALMAGNETSENSOR-BETÄTIGUNGS-ANORDNUNG</i>		
	• <i>DUAL MAGNETIC SENSOR ACTUATION ASSEMBLY</i>		
	• <i>ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT DE DOUBLE CAPTEUR MAGNÉTIQUE</i>		
	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032-3219, US		
	(51) E21B 33/06 (11) 2 776 657 B1		
	E21B 33/04 (26) E21B 33/06		
	(25) En (26) En		
	(21) 11875584.2 (22) 08.11.2011		

- (72) WALTON, Zachary W., Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew T., Tomball, TX 77377-2564, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 31/06**

E21B 36/00 → (51) **E21B 43/01**

E21B 37/00 → (51) **E21B 33/126**

E21B 37/02 → (51) **E21B 17/07**

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 087 201 B1**
E21B 36/00 **E21B 43/40**
E21B 33/035 **E21B 43/36**
(25) En (26) En
(21) 07834782.0 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) NO 2007/000373 19.10.2007
(87) WO 2008/051087 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 NO 20064918
(54) • **UNTERWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **SUB SEA PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS-MARIN**
(73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) BAKKE, William, 0382 Oslo, NO
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/116 → (51) **E21B 33/126**

E21B 43/16 → (51) **E21B 34/10**

E21B 43/20 → (51) **E21B 34/10**

E21B 43/36 → (51) **E21B 43/01**

E21B 43/40 → (51) **E21B 43/01**

E21B 44/00 → (51) **G01V 1/40**

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/40**

E21B 47/01 → (51) **G01V 1/40**

E21B 47/02 → (51) **G01N 33/24**

E21D 20/00 → (51) **E21B 19/14**

- (51) **F01B 7/14** (11) **3 129 594 B1**
F02B 75/28 **F02B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 15723086.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/029033 04.05.2015
(87) WO 2015/179116 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284058
(54) • **LUFTVERWALTUNGSKONSTRUKTIONEN FÜR GEGENKOLBENMOTOREN**
• **AIR HANDLING CONSTRUCTIONS FOR OPPOSED-PISTON ENGINES**
• **CONSTRUCTIONS DE TRAITEMENT D'AIR POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**
(73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) FUQUA, Kevin B., San Marcos, CA 92078, US

- KOSZEWNIAK, John J., Santa Fe, CA 92067, US
NAIK, Suramya D., San Diego, CA 92128, US
REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US
ZERMENO BENITEZ, Rodrigo, San Diego, CA 92130, US

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F01B 11/00** (11) **2 572 075 B1**
F02B 33/06 **F02B 71/00**

- (25) En (26) En
(21) 11721088.0 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/050931 16.05.2011
(87) WO 2011/144926 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 GB 201008319
(54) • **FREIKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR**
• **FREE-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS LIBRES**
(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) MIKALSEN, Rikard, 22459 Hamburg, DE
ROSKILLY, Anthony Paul, Northumberland NE65 8XQ, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F01C 1/02 → (51) **F04C 18/02**

F01C 1/356 → (51) **F01C 11/00**

(51) **F01C 11/00** (11) **2 133 512 B1**
F01C 1/356 **F01C 13/04**
F01C 20/26 **F04C 23/02**
F25B 1/00 **F25B 1/04**
F25B 11/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08710468.3 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/000315 22.02.2008
(87) WO 2008/108062 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007051002
(54) • **ZWEISTUFIGE ROTATIONSEXPAANSIONSVORRICHTUNG, EXPANSIONSVORRICHTUNGSINTEGRIERTER VERDICHTER UND KÄLTEZYKLUSVORRICHTUNG**
• **TWO-STAGE ROTARY TYPE EXPANDER, EXPANDER-INTEGRATED COMPRESSOR, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **DÉTENDEUR DE TYPE ROTATIF À DEUX ÉTAGES, COMPRESSEUR À DÉTENDEUR INTÉGRÉ ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGATA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Yasufumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F01C 13/04 → (51) **F01C 11/00**

F01C 17/06 → (51) **F04C 18/02**

F01C 20/26 → (51) **F01C 11/00**

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/02**

F01D 5/00 → (51) **G01N 21/91**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 845 999 B1**
F01D 5/06 **F04D 29/66**
F16F 15/32
(25) De (26) De
(21) 14180043.3 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013216377
(54) • **Verfahren zum Auswuchten und zur Montage eines Turbinenrotors**
• **Method for balancing and for mounting a turbine rotor**
• **Procédé d'équilibrage et de montage d'un rotor de turbine**
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Rosenau, Knut, 15378 Herzfelde, DE
Hecken, Reinhold, 14913 Riesdorf, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgrersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 017 146 B1**
F04D 29/26

- (25) De (26) De
(21) 14727172.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/060290 20.05.2014
(87) WO 2015/000629 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213023
(54) • **LÄUFER FÜR EINE TURBOLADEREINRICHTUNG, TURBOLADEREINRICHTUNG MIT EINEM LÄUFER UND WELLE FÜR EINEN SOLCHEN LÄUFER**
• **ROTOR FOR A TURBOCHARGER DEVICE, TURBOCHARGER DEVICE HAVING A ROTOR, AND SHAFT FOR A ROTOR OF SAID TYPE**
• **ROTOR POUR DISPOSITIF TURBOCOMPRESSEUR, DISPOSITIF TURBOCOMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UN ROTOR ET ARBRE POUR UN TEL ROTOR**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
KÖMPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim, DE

F01D 5/04 → (51) **B23P 15/00**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 649 278 B1**
F01D 5/30 **F01D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11791298.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072022 07.12.2011

- (87) WO 2012/076581 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 RU 2010150607
(54) • *AXIALSTROMMASCHINE*
• *AXIAL-FLOW MACHINE*
• *MACHINE À ÉCOULEMENT AXIAL*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KHANIN, Alexander Anatolievich, Moscow 121601, RU
PIPOPULO, Andrei Vladimirovich, Moscow 129336, RU
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 921 646 B1**
F01D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 13851985.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/077727 11.10.2013
(87) WO 2014/069216 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240579
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HAMABE, Masaaki, Tokyo 135-8710, JP
MAMADA, Ayumi, Tokyo 135-8710, JP
YAMAWAKI, Ruriko, Tokyo 135-8710, JP
HAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Akira, Tokyo 135-8710, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 458 151 B1**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 11190898.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 RU 2010148723
(54) • *Turbinenschaufel und Gasturbine mit einer solchen Turbinenschaufel*
• *Blade for a gas turbine and gas turbine with such a blade*
• *Aube pour turbine à gaz et turbine à gaz avec une telle aube*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Khanin, Alexander Anatolievich, 121601 Moscow, RU
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 903 183 B1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 07114605.4 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2008
(30) 21.08.2006 US 507116
(54) • *Turbinenschaufel mit einer in der Spitze integrierten Rampe*
• *Tip ramp turbine blade*
• *Aube de turbine comprenant une rampe intégrée dans le bout*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Klasing, Kevin Samuel, Springboro, 45066, US
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
Vitt, Paul Hadley, Hamilton, OH 45011, US
Keith, Brian David, Cincinnati, 45224, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B24B 1/00**

F01D 5/28 → (51) **G23C 28/00**

F01D 5/30 → (51) **B23P 15/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/34 → (51) **B23P 15/00**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 9/06** (11) **2 873 810 B1**
F01D 25/18 **F01D 25/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193258.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Ringförmiger Deckel zur Begrenzung der Lagerkammer eines Turbotriebwerks*
• *Annular cover for defining a turbomachine lubrication chamber*
• *Couvercle annulaire de délimitation d'en-cainte de lubrification de turbomachine*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Grelin, Hervé, 89340 Villeblevin, FR
Honore, Didier, 4000 Liège, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 11/00** (11) **1 555 393 B1**
F01D 11/12 **F01D 11/02**
F01D 25/10 **F01D 25/12**

- (25) En (26) En
(21) 05250168.1 (22) 14.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.07.2005
(30) 14.01.2004 US 757188
(54) • *Gasturbinenmotorbauteil mit einem Bypasskreislauf*
• *Gas turbine engine component having bypass circuit*
• *Composant de moteur à turbine à gaz pourvu d'un circuit de by-pass*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Urso, Andre Christopher, Fairfield Ohio 45014, US
Housley, Christopher George, Hamilton Ohio 45011, US
Abramson, Harris Daniel, Cincinnati Ohio 45215, US
Durgin, George Albert, Punta Gorda Florida 33950, US
Moore, George E., Lebanon Ohio 45036, US
Czachor, Robert Paul, Cincinnati Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 824 281 B1**
F01D 21/04 **F16J 15/32**
F16J 15/3288 **F01D 11/02**
F01D 25/28 **F16J 15/44**

- (25) De (26) De
(21) 14166292.4 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213386

- (54) • *Strömungsmaschine*
• *Turbomachine*
• *Turbomachine*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schinko, Norbert, 81373 München, DE
Sangl, Janine, Dachau 85221, DE
Klän, Stephan, 10707 Berlin, DE
Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Wambach, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/20 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 952 691 B1**
F01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15169416.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296846
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMPRESSORSPALTSTEUERUNG*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR COMPRESSOR CLEARANCE CONTROL*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU DE COMPRESSEUR*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FARLEY, Nicholas Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CLONINGER, II., Joel Russell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LAWLER, John Fitzgerald, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 19/00 → (51) **F01D 25/04**

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/24**

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/04**

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/36**

F01D 21/00 → (51) **G01N 21/91**

F01D 21/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 21/04 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/04** (11) **2 746 541 B1**
F01D 25/16 **F01D 19/00**
F01D 21/00 **F01D 21/04**
F01D 11/20 **F02C 9/28**
G01M 15/14 **G01H 1/00**
G01M 13/04

- (25) Cs (26) En
(21) 13196683.0 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 20.12.2012 CZ 20120947

- (54) • *Verfahren zur Erkennung und Ortung von teilweiser Rotor-Statorreibung beim Betrieb einer Turbine*
• *A method of detecting and localizing partial rotor-stator rubbing during the operation of a turbine*
• *Procédé de détection et de localisation de frottement de rotor-stator partiel pendant le fonctionnement d'une turbine*

(73) Doosan Skoda Power S.r.o., Tylova 1/57, 30128 Plzen, CZ
Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 30614 Plzen, CZ

(72) Cerný, Václav, Ing., 31200 Plzen, CZ
Liska, Jindrich, 32600 Plzen, CZ

(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

F01D 25/10 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/18 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 25/22** (11) **2 604 863 B1**
F04D 29/52 **F04D 13/02**
F04D 23/00 **F04D 25/02**

(25) En (26) En

(21) 11009817.5 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

- (54) • *Drehkompressor*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur rotatif*

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) Sanford, Timothy D., Fall River NS, B2T 1L2, CA

Landry, Garrett, Dartmouth, NS, B3A 2Z1, CA

McCurdy, Stephen, Dartmouth NS, B2W 4P4, CA

McCulloch, Ron, Kennetcook, NS, B0N 1P0, CA

Schmidt, Glenn, Houston, TX 77065, US

Sattler, Michael, 82031 Grünwald, DE

Gentz, Norbert, 82515 Wolfratshausen, DE

Pfeil, Dieter, 82547 Eurasburg, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 25/28** (11) **2 256 318 B1**
F02C 7/20 **F23R 3/60**

(25) Ja (26) En

(21) 09724235.8 (22) 26.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010

(86) JP 2009/051225 26.01.2009

(87) WO 2009/119149 2009/40 01.10.2009

(30) 28.03.2008 JP 2008088747

- (54) • *BRENNKAMMERENDSTÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN UND ZUM BEFESTIGEN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *COMBUSTOR TRANSITION PIECE GUIDE JIG AND METHODS OF DETACHING AND*

ATTACHING A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE

- *GUIDE DE TUBE ARRIÈRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉS POUR RETIRER ET POUR FIXER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) ARASE, Kenichi, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP

NAKAMURA, Sosuke, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP

MOTOYAMA, Norihiko, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/30 → (51) **F02C 7/24**

F01D 25/34 → (51) **F01D 25/36**

(51) **F01D 25/36** (11) **2 789 810 B1**
F01D 21/00 **F01D 25/34**
G01N 21/954

(25) En (26) En

(21) 14158824.4 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(30) 12.04.2013 EP 13163455

- (54) • *Verfahren zur automatischen Positionierung eines Gasturbinenrotors*
• *Method for automatic positioning of a gasturbine rotor*
• *Procédé de positionnement automatique d'un rotor de turbine à gaz*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) Staehli, Felix, 5400 Baden, CH

Haerms, Axel, 5415 Nussbaumen, CH

Matthes, Dirk, 5507 Mellingen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 13/00 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 799 670 B1**
H02P 1/04 **H02P 9/10**
H02K 17/42 **F03B 13/10**
H02P 9/08 **H02P 9/04**

(25) En (26) En

(21) 13195989.2 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 05.03.2013 JP 2013042760

- (54) • *Stromerzeugungsvorrichtung und Stromerzeugungsverfahren*
• *Power generation apparatus and power generation method*
• *Appareil et procédé de génération d'énergie*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Hashimoto, Kouichirou, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Adachi, Shigetou, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Matsumura, Masayoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Matsuda, Haruyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 985 428 B1**
F01K 13/00 **F02C 6/18**
F02C 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 14818681.0 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) JP 2014/064483 30.05.2014

(87) WO 2014/208274 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013132680

- (54) • *GASTURBINENKOMBIKRAFTWERK UND WASSEROBERFLÄCHENANLAGE*
• *GAS TURBINE COMBINED CYCLE FACILITY AND WATER-SURFACE FACILITY*
• *INSTALLATION DE CYCLE COMBINÉ DE TURBINE À GAZ ET INSTALLATION À LA SURFACE DE L'EAU*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

KOBAYASHI Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 25/02 → (51) **F01K 25/04**

(51) **F01K 25/04** (11) **2 432 975 B1**
F01K 25/02 **F01K 25/10**

(25) De (26) De

(21) 10713959.4 (22) 15.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) EP 2010/054969 15.04.2010

(87) WO 2010/127932 2010/45 11.11.2010

(30) 07.05.2009 DE 102009020268

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE SOWIE VERWENDUNG EINES ARBEITSMITTELS*
• *METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY, AND USE OF A WORKING SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET UTILISATION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*

(73) Kalina Power Limited, 114-116 Auburn Road Suite 1, level 1, Hawthorn VIC 3122, AU

(72) BOZEK, Ewa, 76187 Karlsruhe, DE

FENZ, Michael, 91054 Erlangen, DE

HIMMLER, Klaus, 63546 Hammersbach, DE

JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE

LENGERT, Jörg, 91475 Lonnerstadt-Ailsbach, DE

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 25/04**

(51) **F01L 1/047** (11) **1 611 316 B1**

(25) De (26) De

(21) 04702270.2 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2006

(86) CH 2004/000018 15.01.2004

(87) WO 2004/079163 2004/38 16.09.2004

(30) 08.03.2003 CH 354032003

- (54) • *NOCKENWELLE MIT AUFGEPRÉSSTEN NOCKEN*
• *CAMSHAFT WITH PRESSED CAMS*
• *ARBRE A CAMES DONT LES CAMES SONT ENGAGÉES PAR PRESSION*
- (73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) ZAPS, Dietrich, D-45133 Essen-Bredeney, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01L 1/14 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 642 094 B1**
F01L 1/14 **F01L 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 13154088.2 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204367
- (54) • *Schaltbarer Schwinghebel*
• *Switchable swing arm*
• *Levier oscillant commutable*
- (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Deisenhofer, Ulrich, 89356 Haldenwang, DE Söngen, Matthias, 86156 Augsburg, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 778 355 B1**
F01L 1/344
- (25) En (26) En
(21) 14157288.3 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313792396
- (54) • *System zur Veränderung der Zylinderventilsteuerzeiten eines Verbrennungsmotors*
• *System for varying cylinder valve timing in an internal combustion engine*
• *Système pour faire varier la synchronisation des soupapes de cylindre dans un moteur à combustion interne*
- (73) Husco Automotive Holdings LLC, N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha WI 53188, US
- (72) Tewes, Allen, Pewaukee, WI Wisconsin 53072, US
Schmitt, Austin, Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F01L 3/12 → (51) **F02D 9/10**

F01L 3/14 → (51) **F02D 9/10**

F01L 3/22 → (51) **F02D 9/10**

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 895 711 B1**
F01L 9/04 **F02B 75/18**
F16C 1/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13742146.7 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) BE 2013/000029 17.06.2013
(87) WO 2013/188932 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 BE 201200403
- (54) • *VENTILANTRIEB MIT DIREKTER BETÄTIGUNG VON DER KURBELWELLE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*

- *VALVE TRAIN DIRECTLY CONTROLLED BY THE CRANKSHAFT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DIRECTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Boeck, François, Paseo de San Cristobal 10/5D, 18690 Almuñecar, ES
- (72) BOECK, François, B1210 Saint Josse ten Noode (Bruxelles), BE
- SANTIAGO MUÑOZ, Alfonso, 18697 La Herradura (Almuñecar), ES

- (51) **F01L 9/02** (11) **3 009 619 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15189361.7 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 SE 1451233
- (54) • *GASAWECHELSVENTILAKTUATOR ZUR AXIALVERSCHIEBUNG EINES GASWECHSELSVENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *GAS EXCHANGE VALVE ACTUATOR FOR AXIAL DISPLACEMENT OF A GAS EXCHANGE VALVE OF A COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR DE SOUPE D'ÉCHANGE GAZEUX POUR LE DÉPLACEMENT AXIAL D'UNE SOUPE D'ÉCHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
- (72) HÖGLUND, Anders, 266 32 MUNKALJUNGBY, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F01L 9/04 → (51) **F01L 9/02**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/00 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F01M 1/06** (11) **3 037 633 B1**
F01M 11/02
- (25) En (26) En
(21) 15190929.8 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260425
- (54) • *MOTOR UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *ENGINE AND STRADDLED VEHICLE*
• *MOTEUR ET VÉHICULE À CALIFOURCHON*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SAWAOKA, Jyujji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F01M 9/10** (11) **2 320 039 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 09807856.1 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) CN 2009/073238 13.08.2009
(87) WO 2010/020157 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 CN 200810030335
- (54) • *ÖLKANÄLE FÜR MOTOR*
• *OIL PASSAGES OF AN ENGINE*
• *PASSAGES D'HUILE D'UN MOTEUR*

- (73) Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN
- (72) ZHAO, Yuanzheng, Wuhu Anhui 241009, CN LIU, Wenjun, Wuhu Anhui 241009, CN
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/06**

- (51) **F01M 11/12** (11) **2 573 338 B1**
F16N 29/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11181908.2 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Überfüllungskontrolle eines Schmiersystems für einen Flugzeugmotor*
• *Overfill control of an aircraft engine lubrication system*
• *Contrôle du sur-remplissage d'un système de lubrification d'un moteur d'aéronef*
- (73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01N 3/00 → (51) **B63H 21/32**

F01N 3/01 → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 505 799 B1**
B60K 35/00 **F01N 3/24**
B01D 46/42
- (25) Ja (26) En
(21) 11742113.1 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) JP 2011/051511 26.01.2011
(87) WO 2011/099366 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026439
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MOTOR UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES FILTERS IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR ENGINE, AND SYSTEM FOR REGENERATING FILTER RELATED TO EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR, ET SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE ASSOCIÉ AU DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP OKUDA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F01N 3/021** (11) **1 517 025 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/40**
F01N 9/00 **F01N 3/023**
B01D 53/04
- (25) En (26) En
(21) 04020166.7 (22) 25.08.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 23.03.2005
(30) 17.09.2003 JP 2003325034

- (54) • *Dieselmotor mit einem Partikelfilter und Verfahren zur Schätzung der in dem Filter eingelagerten Partikelmenge*
- *Diesel engine comprising particle filter and method of estimating amount of particles trapped in particle filter*
- *Moteur diesel avec un filtre à particules et procédé pour estimer la quantité de particules piégées dans un filtre à particules*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
- Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
- Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
- Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
- Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
- Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
- Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **2 687 692 B1**
F01N 11/00 **F01N 9/00**
F01N 3/01 **B03C 3/41**
B03C 3/49 **B03C 3/68**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11861310.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2011/056299 16.03.2011
- (87) WO 2012/124090 2012/38 20.09.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SCHWEBSTOFFTEILCHEN*
- *PARTICULATE-MATTER PROCESSING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NOMURA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MURASE, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/035 → (51) **F02M 26/35**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 985 433 B1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/24**
F01N 3/36 **F01N 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13882003.0 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) JP 2013/060646 08.04.2013

- (87) WO 2014/167635 2014/42 16.10.2014
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **3 044 433 B1**
F01N 3/20 **F02M 26/04**
F02M 26/32 **F01N 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14766228.2 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) JP 2014/071816 14.08.2014
- (87) WO 2015/037405 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 JP 2013189627
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- BISAIJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) **B01J 29/76**

F01N 3/10 → (51) **B60K 15/03**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/10 → (51) **F02M 26/35**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 855 869 B1**
F01N 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 13725606.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060305 17.05.2013
- (87) WO 2013/178495 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 DE 102012104669
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASANLAGE*
- *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE
- NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE
- DORENKAMP, Richard, 12623 Berlin, DE
- KAHMANN, Gerhard, 38302 Wolfenbüttel, DE
- DÜSTERDIEK, Thorsten, 30659 Hannover, DE
- (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 900 949 B1**
B23K 26/24
- (25) De (26) De
- (21) 13744496.4 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/065864 29.07.2013
- (87) WO 2014/048611 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 DE 102012217703
- (54) • *TEMPERATURROBUSTES DOSIERMODUL*
- *TEMPERATURE RESISTANT DOSING VALVE*
- *SOUPAPE DE DOSAGE RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE
- POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
- KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE
- WINKLER, Jochen, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 043 041 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15198465.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 07.01.2015 FR 1550096
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN VON AUS EINER BRENNKRAFTMASCHINE AUSGESTOSSENEN STICKOXIDEN*
- *METHOD FOR TREATING NITROGEN OXIDES EMITTED FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES OXYDES D'AZOTE ISSUS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- BERNARD, YOAN, 78570 Andresy, FR
- CLAVEL, GUILLAUME, 92000 Nanterre, FR
- ZUMI, MICHEL, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

F01N 3/20 → (51) **B01J 29/76**

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/03**

F01N 3/20 → (51) **B62D 25/20**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/02**

F01N 3/20 → (51) **F02M 26/35**

F01N 3/20 → (51) **H05B 3/00**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 753 805 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/10**
F01N 3/021 **B01D 53/94**
- (25) En (26) En
- (21) 12829791.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/041588 08.06.2012
(87) WO 2013/036308 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201161531368 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN EINEM ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR REDUCING NOX IN AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, Illinois 60532, US
- (72) KASHANIPOUR, Houman, Batavia, IL 60510, US
CAGNEY, John L., Downers Grove, Illinois 60515, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 993 323 B1**
F01N 3/021
- (25) En (26) En
(21) 14183508.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(54) • *Montagematte für ein Verschmutzungskontrollelement oder einen chemischen Reaktor*
• *Mounting mat for a pollution control element or a chemical reactor*
• *Mât de montage pour un élément de lutte contre la pollution ou un réacteur chimique*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rochaz, Christoph, 50259 Pulheim, DE
Gervers, Nicole, 40668 Meerbusch, DE
Middendorf, Claus, 41468 Neuss, DE
Kunze, Ulrich, 41363 Juechen, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

F01N 3/28 → (51) **B01J 29/76**

F01N 3/28 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **B01J 35/04**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 871 341 B1**
F01N 3/28 **B01D 53/94**
B01J 35/04 **B01J 35/00**
B01J 35/10 **B01J 23/63**
- (25) En (26) En
(21) 14192308.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231291

- (54) • *Katalytischer Konverter*
• *Catalytic converter*
• *Convertisseur catalytique*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (72) Aoki, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Suzuki, Hiromasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Matsubara, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8661, JP
Hayashi, Naohiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8661, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 13/10** (11) **2 279 337 B1**
F02B 29/04 **F02B 37/00**
F02B 37/013 **F02B 37/02**
F04D 29/30

- (25) En (26) En
(21) 08724166.7 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) SE 2008/000251 08.04.2008
(87) WO 2009/126066 2009/42 15.10.2009
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ISING, Magnus, S-222 25 Lund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01N 13/10** (11) **2 818 661 B1**
F01N 13/14 **F02B 37/02**
F02B 67/10 **F01N 13/16**
F01N 13/18

- (25) De (26) De
(21) 14168425.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211390
(54) • *Luftspaltisolierter Abgaskrümmter*
• *Air gap insulated exhaust manifold*
• *Collecteur de gaz d'échappement isolé par interstice d'air*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Wagner, Andreas, 73061 Ebersbach, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Mohr, Ralf, 69118 Heidelberg, DE
Jambrosic, Kresimir, 70327 Stuttgart, DE
Häberle, Jürgen, 70372 Stuttgart Bad Cannstatt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/14 → (51) **F01N 13/10**

F01N 13/16 → (51) **F01N 13/10**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

F01P 3/18 → (51) **B60K 11/04**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 486 255 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10768444.1 (22) 08.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/065110 08.10.2010
(87) WO 2011/042544 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048997
(54) • *KÜHLSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, NOTAMMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Behr Industry GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE
(72) AMRHEIN, Markus, 70806 Kornwestheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01P 11/12** (11) **3 034 830 B1**
F02M 35/08

- (25) En (26) En
(21) 15200485.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 BE 201400859
(54) • *MOTORLUFTVORREINIGEREVAKUIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *ENGINE AIR PRE CLEANER EVACUATION SYSTEM FOR WORK MACHINE*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE PRÉ NETTOYEUR D'AIR DE MOTEUR POUR MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Demonie, Lode A., 8840 Staden, BE
Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, BE
Heyns, Jolan, 8020 Oostkamp, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F02B 3/08 → (51) **C10L 1/08**

(51) **F02B 25/22** (11) **2 469 055 B1**
F02M 19/00 **F02M 19/08**
F02D 9/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09848490.0 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) JP 2009/064577 20.08.2009
(87) WO 2011/021293 2011/08 24.02.2011
(54) • *VERGASER*
• *CARBURETOR*
• *CARBURATEUR*
- (73) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(72) SUGISHITA Yuu, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
OHNIWA Takashi, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

(51) **F02B 29/04** (11) **2 220 352 B1**
F02B 37/013

- (25) Sv (26) En
(21) 08850973.2 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010	(21) 12290159.8	(22) 09.05.2012	(25) De	(26) De
(86) SE 2008/051266 06.11.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 12700791.2	(22) 19.01.2012
(87) WO 2009/064242 2009/21 22.05.2009			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.11.2007 SE 0702524	(43) 21.11.2012		(43) 27.11.2013	
(54) • ANORDNUNG EINES AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS • ARRANGEMENT AT A SUPERCHARGED COMBUSTION ENGINE • CONFIGURATION POUR MOTEUR À COMBUSTION SURALIMENTÉ	(30) 16.05.2011 FR 1101483		(86) EP 2012/000244 19.01.2012	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	(54) • Turbomaschine mit Detonationskammer, und mit einer solchen Turbomaschine ausgestattetes Fluggerät • Turbomachine with detonation chamber and aircraft provided with such a turbo-machine • Turbomachine à chambre de détonation et engin volant pourvu d'une telle turbomachine		(87) WO 2012/097999 2012/30 26.07.2012	
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE	(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR		(30) 19.01.2011 DE 102011008922	
(72) SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE	(72) Falempin, Françoise, 78370 Saint Arnoult, FR		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLABSORBERS, INSBESONDERE FÜR EINEN GASTURBINENABGASKONUS • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOUND ABSORBER, ESPECIALLY FOR A GAS TURBINE EXHAUST CONE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ABSORBEUR ACOUSTIQUE, EN PARTICULIER POUR UN CÔNE D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À GAZ	
(72) WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov, SE	(74) Le Naour, Bruno, 18000 Bourges, FR		(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE	
F02B 29/04 → (51) F01B 7/14			(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE	
F02B 29/04 → (51) F01N 13/10				
F02B 29/04 → (51) F16L 27/04				
F02B 29/04 → (51) F28D 7/16	(51) F02C 3/30 (11) 1 898 066 B1 F02C 7/08		F02C 7/36 → (51) F02K 3/06	
F02B 33/06 → (51) F01B 11/00	(25) En (26) En		F02C 9/00 → (51) F02C 7/08	
F02B 37/00 → (51) F01N 13/10	(21) 07017395.0 (22) 05.09.2007			
F02B 37/013 → (51) F01N 13/10	(84) CH DE FR GB LI			
F02B 37/013 → (51) F02B 29/04	(43) 12.03.2008		(51) F02C 9/18 (11) 2 238 326 B1 F02C 9/20 F01K 13/02	
F02B 37/02 → (51) F01N 13/10	(30) 07.09.2006 JP 2006242313		(25) En (26) En	
F02B 49/00 → (51) C10L 1/08	(54) • Hochfeuchtigkeits-Gasturbinenanlage mit einem Luftbefeuchter-Bypass • High humidity gas turbine system with humidifier bypass • Système de turbine à gaz à haute humidité avec un by-pass d'humidificateur		(21) 08779565.4 (22) 13.02.2008	
F02B 51/00 → (51) C10L 1/08	(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(51) F02B 63/04 (11) 1 357 277 B1 F02G 5/00 F02G 5/02 C10L 1/02 C07C 67/02	(72) Nakano, Yuki, Tokyo 100-8220, JP		(43) 13.10.2010	
(25) En (26) En	Katagiri, Yukinori, Tokyo 100-8220, JP		(86) US 2008/001858 13.02.2008	
(21) 02447074.2 (22) 26.04.2002	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		(87) WO 2008/123904 2008/42 16.10.2008	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			(30) 05.04.2007 US 784150	
AL LT LV MK RO SI	F02C 6/18 → (51) F01K 23/10		(54) • GASTURBINENANORDNUNG • GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY • ARRANGEMENT DE TURBINE À GAZ	
(43) 29.10.2003	(51) F02C 7/08 (11) 2 964 930 B1 F02C 9/00		(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US	
(54) • Kraft-Wärme-Kupplungsprozess mit Biodiesel als Kraftstoff, das Energie zur Herstellung von Biodiesel liefert • Cogeneration process using biodiesel as fuel and supplying energy for the production of biodiesel • Procédé de cogénération utilisant un combustible biodiesel et produisant de l'énergie pour la production de biodiesel	(25) De (26) De		(72) MYERS, Gerald, A., Longwood, Florida 32779, US	
(73) Nobeco bvba, Maartenhoek 2A, 3530 Houthalen-Helchteren, BR	(21) 14707726.7 (22) 27.02.2014		LITTLE, David, A., Chuluota, Florida 32766, US	
(72) Van Noorden, Pieter, 3530 Houthalen-Helchteren, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
F02B 67/10 → (51) F01N 13/10	(43) 13.01.2016		F02C 9/20 → (51) F02C 9/18	
F02B 71/00 → (51) F01B 11/00	(86) EP 2014/053821 27.02.2014		F02C 9/28 → (51) F01D 25/04	
F02B 75/04 → (51) F16C 7/06	(87) WO 2014/166671 2014/42 16.10.2014		F02D 9/04 → (51) F02D 41/02	
F02B 75/18 → (51) F01L 9/02	(30) 12.04.2013 EP 13163532		F02D 9/06 → (51) F02D 41/02	
F02B 75/28 → (51) F01B 7/14	(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER CO-EMISSIONEN EINER GASTURBINE SOWIE GASTURBINE • METHOD FOR REDUCING THE CO EMISSIONS OF A GAS TURBINE AND GAS TURBINE • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO D'UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ		F02D 9/06 → (51) F02M 26/48	
F02B 75/28 → (51) F16J 1/09	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(51) F02D 9/10 (11) 2 769 069 B1 F02D 11/10	
F02C 3/107 → (51) F02K 3/06	(72) SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE		(25) De (26) De	
(51) F02C 3/14 (11) 2 525 062 B1 F02K 7/08 F23R 7/00			(21) 12784478.5 (22) 10.10.2012	
(25) Fr (26) Fr	F02C 7/08 → (51) F02C 3/30		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	F02C 7/20 → (51) F01D 25/28		(43) 27.08.2014	
	F02C 7/20 → (51) F01K 23/10		(86) EP 2012/070081 10.10.2012	
(51) F02C 7/24 (11) 2 665 899 B1 F01D 25/30 F02K 1/00 F02K 1/82			(87) WO 2013/057027 2013/17 25.04.2013	
			(30) 21.10.2011 DE 102011085048	
			(54) • DROSSELVORRICHTUNG • THROTTLE DEVICE • DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT	
			(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
			(72) KREMER, Thorsten, 70839 Gerlingen, DE	

SCHAEFER, Wolfgang, 71723 Grossbottwar, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **3 000 998 B1**
F01L 3/12 **F01L 3/14**
F01L 3/22

- (25) En (26) En
(21) 14186281.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Ventilsitzeinsatz für einen Verbrennungsmotor*
• *Valve seat insert for an internal combustion engine*
• *Insert de siège de soupape pour moteur à combustion interne*
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Milde, Dirk, 18236 Kröpelin, DE
Witt, Frank, 24582 Bordesholm, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02D 9/10 → (51) **F02B 25/22**

F02D 9/10 → (51) **F02D 11/10**

(51) **F02D 11/10** (11) **2 619 490 B1**
F16K 1/22 **F02D 9/10**
F16K 49/00 **F16K 1/226**
F16K 27/02

- (25) En (26) En
(21) 11757339.4 (22) 18.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066162 18.09.2011
(87) WO 2012/038352 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384577 P
(54) • *HOCHTEMPERATUR-DROSSELVENTIL*
• *HIGH TEMPERATURE BUTTERFLY VALVE*
• *VANNE PAPILLON HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alphen, DE
(72) ZLINDRA, Primož, 71106 Magstadt, DE
HUFNAGEL, Timo, 71384 Weinstadt, DE
SEALY, Mark, Alcester Warwickshire B504HQ, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 982 848 B1**
F02D 13/06 **F01L 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13770616.4 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/060081 02.04.2013
(87) WO 2014/162517 2014/41 09.10.2014
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VARIABLEN VENTILMECHANISMUS*
• *CONTROLLER OF VARIABLE VALVE MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉCANISME DE SOUPAPE VARIABLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HIOKA, Eiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 13/06 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 743 480 B1**
F02N 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11870532.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2011/004565 11.08.2011
(87) WO 2013/021429 2013/07 14.02.2013
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS, VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUMORI, Chika, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/22**

F02D 35/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 032 078 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/00**
F02D 9/04 **F02D 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 15198592.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252271
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/021**

F02D 41/04 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/28 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 843 219 B1**
F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12875335.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2012/060985 24.04.2012

- (87) WO 2013/161008 2013/44 31.10.2013
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOYAMA, Yukitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 495 421 B1**
F02D 41/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10843120.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/070705 19.11.2010
(87) WO 2011/086765 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004489
(54) • *FEHLZÜNDUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *MISFIRE DETECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RATÉ D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HOZUMI Tomoharu, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
NAGASHIMA Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MATSUDA Kiyonari, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **2 907 995 B1**
F02D 41/22 **F02D 35/02**
F02D 41/28 **G01M 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13846216.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/076844 02.10.2013
(87) WO 2014/057850 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226260
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBAYAMA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
WATANABE, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 45/00 → (51) **H05B 3/00**

(51) **F02G 1/055** (11) **2 551 505 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848426.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055408 26.03.2010

(87) WO 2011/118033 2011/39 29.09.2011

(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN STIRLINGMOTOR**
• **HEAT EXCHANGER FOR STIRLING ENGINE**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR STIRLING**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SAWADA, Daisaku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KATAYAMA, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02G 5/00 → (51) **F02B 63/04**

F02G 5/02 → (51) **F02B 63/04**

F02K 1/00 → (51) **F02C 7/24**

(51) **F02K 1/09** (11) **2 364 401 B1**
F02K 1/48 **F02K 1/72**

(25) En (26) En
(21) 09752661.0 (22) 10.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(86) US 2009/063863 10.11.2009

(87) WO 2010/056666 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 US 268902

(54) • **GONDEL FÜR EINE RADIAL TRANSLATORISCH BEWEGBARE FANDÜSE**
• **RADIALLY TRANSLATING FAN NOZZLE NACELLE**
• **NACELLE DE TUYÈRE SOUFFLANTE SE TRANSLATANT RADIALEMENT**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) PARHAM, Dean L., Issaquah Washington 98029, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02K 1/09 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/48** (11) **3 044 450 B1**
F02K 1/60 **F02K 1/62**
F02K 1/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 14777712.2 (22) 05.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) FR 2014/052194 05.09.2014

(87) WO 2015/036679 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1302113

(54) • **HECKTEIL FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK MIT EINER DÜSE MIT EINEM SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT EINER KRONE AUS GERÄUSCHREDUZIERENDEN CHEVRON-DÜSEN**

• **AFTERBODY FOR A TURBOJET ENGINE COMPRISING A NOZZLE PROVIDED WITH A THRUST REVERSER SYSTEM THAT INCORPORATES A CROWN OF NOISE-REDUCING CHEVRONS**

• **ARRIÈRE CORPS DE TURBORÉACTEUR COMPORTANT UNE TUYÈRE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'INVERSION DE POUSSÉE QUI INTÈGRE UNE COURONNE DE CHEVRONS ANTIBRUIT**

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) KERNEMP, Irwin, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

LANGRIDGE, Jonathan, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

PASCAL, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GUILLOIS, Denis, F-91470 Limours, FR

CLERE, Gérard, F-92140 Clamart, FR

CHAPELAIN, Loïc, F-94320 Thiais, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 1/48 → (51) **F02K 1/09**

F02K 1/60 → (51) **F02K 1/48**

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/48**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/09**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/76** (11) **2 886 843 B1**
F02K 1/72 **F02K 1/09**

(25) De (26) De
(21) 14194737.4 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226770

(54) • **Fluggasturbine mit einer Triebwerksverkleidung mit Schubumkehrvorrichtung**
• **Aviation gas turbine having an engine cowl with thrust reverser**
• **Turbine à gaz d'aéronef dotée d'un capot ayant un inverseur de poussée**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg, DE

(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE

Schumann, Uwe, 88069 Tettngang, DE
Müller, Frank, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE

Metzler-Störmer, Dirk, 88179 Oberreute, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/48**

F02K 1/82 → (51) **F02C 7/24**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 998 558 B1**
F02K 3/077 **F02C 7/36**
F02C 3/107 **F16H 1/20**

(25) Es (26) En
(21) 14382350.8 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(54) • **Multi-Fan-Motor mit verbesserter Kraftübertragung**

• **Multi-fan engine with an enhanced power transmission**

• **Moteur multi-ventilateurs avec une transmission de puissance améliorée**

(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Bailey Noval, Nicolás, 28906 Getafe, ES
Llamas Sandín, Raúl, 28906 Getafe, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F02K 3/077 → (51) **F02K 3/06**

F02K 7/08 → (51) **F02C 3/14**

F02K 9/42 → (51) **C06B 47/00**

(51) **F02K 9/95** (11) **2 885 525 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 13762172.8 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) FR 2013/051932 13.08.2013

(87) WO 2014/029937 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 FR 1257878

(54) • **BIMODALER ZÜNDER UND EINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN RAKETENTRIEBWERKSZÜNDER**

• **BIMODAL IGNITER AND INJECTION METHOD FOR A ROCKET ENGINE IGNITER**

• **ALLUMEUR BIMODAL ET PROCÉDE D'INJECTION BIMODALE POUR ALLUMEUR DE MOTEUR-FUSEE**

(73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) LE CRAS, Jean-Luc, F-27950 Saint-Marcel, FR

VERPLANCKE, Cyril, F-92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 19/00 → (51) **F02B 25/22**

F02M 19/08 → (51) **F02B 25/22**

F02M 26/04 → (51) **F01N 3/08**

F02M 26/32 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02M 26/35** (11) **2 683 468 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/035**
F01N 3/20 **F01N 3/10**

B01J 29/76 **B01J 23/63**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 12711446.0 (22) 21.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/000303 21.02.2012

(87) WO 2012/120347 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449936 P

(54) • **ABGASSYSTEM MIT EINEM AMMONIAKSCHLUPFKATALYSATOR IN EINER AGR-SCHALTUNG**

- EXHAUST SYSTEM HAVING AMMONIA SLIP CATALYST IN EGR CIRCUIT
 - SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT UN CATALYSEUR DE DÉPLACEMENT D'AMMONIAC DANS UN CIRCUIT EGR
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHANDLER, Guy, Richard, Little Eversden Cambridge CB23 1HB, GB
- COLLINS, Neil, Robert, Royston Hertfordshire SG8 0QL, GB
- PHILLIPS, Paul, Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

- (51) **F02M 26/48** (11) **2 597 294 B1**
F02M 26/54 **F02D 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 12006788.9 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119139
- (54) • Ventil, insbesondere Niederdruckventil, zur Steuerung einer Abgasrückführung
• Valve, in particular low pressure valve, for controlling exhaust gas recirculation
• Soupape, notamment soupape basse pression, destinée à commander le recyclage des gaz d'échappement
- (73) BorgWarner Esslingen GmbH, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am Neckar, DE
- (72) Bareis, Bernd, Dr., 73527 Täferrot-Utzstetten, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

F02M 26/54 → (51) **F02M 26/48**

F02M 35/02 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/04 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/08 → (51) **F01P 11/12**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 703 632 B1**
F02M 35/024 **F02M 35/04**
F02M 35/02 **F16L 25/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12776135.1 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060950 24.04.2012
(87) WO 2012/147729 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098747
- (54) • LUFTEINLASSVORRICHTUNG
• AIR INTAKE DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR
- (73) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
- (72) KOIKE Michiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
- ICHIKAWA Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F02M 35/10 → (51) **F16L 27/04**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 014 100 B1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 14721358.1 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/058919 30.04.2014
(87) WO 2014/206606 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013212140
- (54) • STEUERVENTIL
• CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE DISTRIBUTION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHNKE, Dominik, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 863 047 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14183056.2 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056056
- (54) • Dichtungssystem für einen Motor
• A sealing system for an engine
• Système d'étanchéité pour moteur
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Dugad, Arpita, 452009 Indore, IN
Toi, Umesh A., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Wynthein, Paul M., Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 703 635 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11864597.7 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060027 25.04.2011
(87) WO 2012/147144 2012/44 01.11.2012
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MENGE EINES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ERZEUGTEN VERBRENNUNGSPRODUKTS, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MENGE GELÖSTER ABLAGERUNGEN, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MENGE ANGEHÄUFTER ABLAGERUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
• COMBUSTION PRODUCT PRODUCTION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, DEPOSIT SEPARATION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, DEPOSIT ACCUMULATION AMOUNT ESTIMATION DEVICE, AND FUEL INJECTION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE.
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA QUANTITÉ DE GÉNÉRATION DE PRODUIT DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA QUANTITÉ DE DÉTACHEMENT DE DÉPÔT, DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA QUANTITÉ D'ACCUMULATION DE DÉPÔT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER L'INJECTION DE COMBUSTIBLE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IKEMOTO, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02**

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/14**

- (51) **F02N 11/14** (11) **2 670 973 B1**
F02N 11/08
- (25) De (26) De
(21) 12701007.2 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051201 26.01.2012
(87) WO 2012/104193 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011003564
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER FREMD-STARTVORRICHTUNG
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A JUMP START DEVICE
• VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE COMMANDÉ
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PRÖBSTLE, Hartmut Dr., 97082 Würzburg, DE

(51) **F02P 3/01** (11) **2 847 456 B1**
F02P 23/04 **H01T 2/02**
H01T 13/00

- (25) De (26) De
(21) 13719732.3 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001210 23.04.2013
(87) WO 2013/167239 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 202012004602 U
- (54) • HOCHFREQUENZ-PLASMAZÜNDVORRICHTUNG
• HIGH-FREQUENCY PLASMA IGNITION DEVICE
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE À PLASMA HAUTE FRÉQUENCE
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, DE
WOLLITZER, Michael, 83413 Fridolfing, DE
SCHMID, Thomas, 83317 Teisendorf, DE
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F02P 23/04 → (51) **F02P 3/01**

F03B 13/10 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 924 283 B1**
F03D 80/00
- (25) En (26) En
(21) 14382116.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (54) • Gegengewicht einer Windturbinennabe
• Counterweighting a wind turbine hub
• Contrebalancer un moyeu d'éolienne
- (73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Canedo Pardo, Santiago, 08037 Barcelona, ES
Bescos, Javier, 08034 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/00 → (51) **B63B 35/00**

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/20**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 505 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194121.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 DK 201170151

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Rotorblättern*
• *Methods of manufacturing wind turbine blades*
• *Procédés de fabrication de pales d'éolienne*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) Hancock, Mark, Southampton, Hampshire SO15 5HN, GB

Bech, Anton, 6950 Ringkøbing, DK
Verhoef, Rens Christiaan, 6950 Ringkøbing, DK

Gill, Adrian, East Cowes PO32 6RX, GB
Gregory, Karl, Cowes PO31 8JY, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 978 968 B1**
(25) It (26) En
(21) 14727903.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060142 25.03.2014
(87) WO 2014/155293 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT MI20130449

(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELFUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENSCHAUFELFUSSES*
• *WIND TURBINE BLADE ROOT AND PROCESS FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE ROOT*
• *EMPLANTURE DE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE EMPLANTURE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL

(72) SABBADIN, Amedeo, I-35134 Padova, IT

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

F03D 1/06 → (51) **B64C 9/22**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 5/06** (11) **2 781 735 B1**
F03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 13001360.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014

(54) • *System und Verfahren zur Umwandlung von kinetischer Energie eines Fluids in elektrische Energie*
• *System and method for converting kinetic energy of a fluid to electric energy*
• *Système et procédé pour la conversion d'énergie cinétique d'un fluide en énergie électrique*

(73) Koplin, Moritz, Bettina-von-Arnim-Strasse 29, 28857 Syke, DE
(72) Koplin, Moritz, 28857 Syke, DE
(74) Koplin, Moritz, Bettina-von-Arnim-Straße 29, 28857 Syke, DE

F03D 7/00 → (51) **F03D 5/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 721 292 B1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 12748182.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/065309 06.08.2012
(87) WO 2013/029922 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222196

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE MIT SCHUTZ VON DEREN SCHAUFELN*
• *A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE INVOLVING BAT PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE IMPLIQUANT UNE PROTECTION CONTRE LES CHAUVES-SOURIS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) NIELSEN, Kaj Skov, Issaquah, WA 98027, US
STOKHOLM, Tony, DK-8700 HORSENS, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 851 558 B1**
H02J 3/16 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 13184941.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Windturbine*
• *Method of controlling a wind turbine*
• *Procédé de commande d'une éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kumar, Sathees, 7400 Herning, DK

F03D 7/02 → (51) **B63B 35/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 17/00**

F03D 7/02 → (51) **H02J 9/06**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **F03D 17/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 80/40**

F03D 9/00 → (51) **B63B 35/00**

F03D 9/00 → (51) **F03D 17/00**

F03D 9/00 → (51) **H02K 1/27**

F03D 9/00 → (51) **H02P 9/10**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 574 711 B1**
E04H 12/08 **E02D 27/42**
(25) De (26) De
(21) 12006627.9 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.04.2013
(30) 25.08.2003 DE 10339438

(54) • *Turm für eine Windenergieanlage*
• *Tower for a wind energy facility*
• *Tour pour une éolienne*

(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Weltkamp, Roland, 49090 Osnabrück, DE
Schäfer, Stephan, 32479 Hille, DE
Hinze, Uwe, 25795 Weddigenstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 04764463.8 / 1 658 408

(51) **F03D 13/20** (11) **2 580 408 B1**
E04H 12/16 **E04H 12/08**
B24B 7/22 **B24B 7/16**
B24B 27/00 **F03D 1/00**
E04H 12/12

(25) De (26) De
(21) 11719508.1 (22) 04.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/057088 04.05.2011

(87) WO 2011/157476 2011/51 22.12.2011
(30) 26.08.2010 DE 102010039796

14.06.2010 DE 102010030047

(54) • *TURM MIT EINEM ADAPTERSTÜCK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURMS MIT EINEM ADAPTERSTÜCK*
• *TOWER COMPRISING AN ADAPTER PIECE AND METHOD FOR PRODUCING A TOWER COMPRISING AN ADAPTER PIECE*

• *MÂT COMPRENANT UNE PIÈCE ADAPTATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÂT COMPRENANT UNE PIÈCE ADAPTATRICE*

(73) Max Bögl Stiftung & Co. KG, Max-Bögl-Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE

(72) BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
HIERL, Martin, 92318 Neumarkt, DE

KNITL, Josef, 92342 Freystadt, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F03D 13/20 → (51) **E02B 17/00**

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/00**

F03D 13/25 → (51) **E02B 17/00**

F03D 13/40 → (51) **B66C 1/10**

(51) **F03D 17/00** (11) **2 636 894 B1**
F03D 80/00 **F03D 7/02**
F03D 7/04 **F03D 9/00**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 12194731.1 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004225

(54) • *Offshore-Windenergiesystem*
• *Offshore wind energy system*
• *Système d'éolienne offshore*

(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE

(72) Koch, Friedrich, Dr., 47623 Kevelaer, DE
Schierenbeck, Olaf, 21220 Sevetal, DE

Schöppenthau, Kai, 21220 Sevetal, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(60) 16176669.6 / 3 101 274

(51) **F03D 17/00** (11) **2 796 711 B1**

(25) En (26) En

- (21) 13164943.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Verschleißsensor für eine Windturbine*
• *Wear sensor for a wind turbine*
• *Capteur d'usure pour éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mikkelsen, Jens Arne, 7400 Herning, DK

- (51) **F03D 17/00** (11) **2 870 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719447.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/058088 18.04.2013
(87) WO 2014/005735 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012211566
(54) • *ÜBERWACHTE BAUTEILVERBINDUNG, WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BAUTEILVERBINDUNG AUF EIN UNGEWOLLTES LÖSEN DER BAUTEILVERBINDUNG IM VERBUNDENEN ZUSTAND*
• *MONITORED COMPONENT CONNECTION, WIND POWER SYSTEM, METHOD FOR MONITORING A COMPONENT CONNECTION FOR INADVERTENT LOOSENING OF THE COMPONENT CONNECTION IN THE CONNECTED STATE*
• *CONNEXION DE COMPOSANTS CONTRÔLÉE, ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE CONNEXION DE COMPOSANTS POUR DÉTECTER UNE SÉPARATION NON SOUHAITÉE DES COMPOSANTS UNE FOIS LA CONNEXION RÉALISÉE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) JEPSEN, Torsten, 26603 Aurich, DE
KELLING, Ralf, 26556 Eversmeer, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/40**

- (51) **F03D 80/00** (11) **1 876 351 B1**
F03D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 06730421.2 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/306473 29.03.2006
(87) WO 2006/106734 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005098138
(54) • *WINDMÜHLE*
• *WINDMILL*
• *EOLIENNE*
(73) Zephyr Corporation, 6-13-19, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ITO, Ryosuke, 1680065, JP
KATAOKA, Atsushi, 5240021, JP
NUDESHIMA, Hideki, 5200842, JP
YOSHIDA, Takashi, 5200842, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/00 → (51) **F03D 17/00**

- (51) **F03D 80/40** (11) **2 998 573 B1**
F03D 7/04 **F03D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 14185606.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage mit einer Rotorblatttheizeinrichtung*
• *Method for operating a wind turbine with a rotor blade heating device*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne dotée d'un dispositif de chauffage de pale de rotor*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Runge, Ines, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Jacob, Danela, 22850 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 564 065 B1**
F04B 15/00 **F04B 43/08**
(25) En (26) En
(21) 11726532.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034046 27.04.2011
(87) WO 2011/137143 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329651 P
(54) • *ZUSATZKAMMER FÜR EINEN BALG*
• *BELLOWS BACKUP CHAMBER*
• *CHAMBRE AUXILIAIRE À SOUFFLET*
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) ROMAN, Timothy, S., Minnetonka, Minnesota 55305, US
SJODIN, Kurt, R., Cedar, Minnesota 55011, US
KALTHOFF, Adam, L., Circle Pines, Minnesota 55014, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04B 15/00 → (51) **F04B 1/04**

F04B 17/00 → (51) **F21V 29/00**

F04B 27/08 → (51) **F04B 39/04**

F04B 33/00 → (51) **A61F 2/64**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 392 821 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/06**
F04B 39/12 **F04B 41/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10735899.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/051234 29.01.2010
(87) WO 2010/087437 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019849
(54) • *LUFTPUMPE*
• *AIR PUMP*
• *POMPE À AIR*
(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) ISHIBASHI, Shigemitsu, Tokyo 146-8555, JP
HASHIMOTO, Atsuki, Tokyo 146-8555, JP

- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F04B 37/14** (11) **2 196 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014530.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061435
(54) • *MIT EINER VAKUUMKOMPONENTE VERBINDBARES GERÄT*
• *DEVICE WHICH CAN BE CONNECTED WITH A VACUUM COMPONENT*
• *APPAREIL POUVANT ÊTRE CONNECTÉ AVEC UN COMPOSANT SOUS VIDE*
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 283 362 B1**
F16C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 02255608.8 (22) 09.08.2002
(84) BE CH DE GB LI NL
(43) 12.02.2003
(30) 09.08.2001 IT MI20011757
(54) • *Verdichterquerspritzkopfverbindung*
• *Means for connection between a rod and crosshead in a reciprocating compressor*
• *Dispositif de connexion pour tête d'équerre pour compresseur*
(73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
(72) Graziani, Franco, 50127 Florence, IT
Pratesi, Simone, 50141 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/04** (11) **2 719 898 B1**
F04B 27/08

- (25) En (26) En
(21) 14150729.3 (22) 20.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 16.04.2014
(30) 29.03.2006 JP 2006089907
29.05.2006 JP 2006147585
20.12.2006 JP 2006342055
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Inoue, Yoshinori, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Mesaki, Hirokazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Sakamoto, Masaya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Suzuki, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kanai, Akinobu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Tarutani, Tomoji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Koeda, Naoki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Nakayama, Osamu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07739074.8 / 2 000 672

F04B 39/06 → (51) F04B 35/04	INDUSTRIES, LTD, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP	Yamaji, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP
F04B 39/12 → (51) F04B 35/04	YAMAZAKI, Hiroshic/o NAGOYA Recherche & Development Center MISUBISHI HAEVY INDUSTRIES, LTD, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP	Arai, Mie, Sakai-shi, Osaka, 592-8342, JP Kajiwarra, Mikio, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP
F04B 41/02 → (51) F04B 35/04	MISHIMA, Shinta c/o NAGOYA Recherche & Development Center MISUBISHI HAEVY INDUSTRIES, LTD, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP	Yamamoto, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP
F04B 43/04 → (51) F21V 29/00		
F04B 43/08 → (51) F04B 1/04		(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
F04B 49/06 → (51) B60T 8/40		(62) 07737694.5 / 1 998 046
(51) F04C 2/107 (11) 1 600 636 B1	(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	F04C 18/32 → (51) F04C 18/02
(25) En (26) En		F04C 18/356 → (51) F04C 18/02
(21) 05010488.4 (22) 13.05.2005		F04C 23/00 → (51) F04C 18/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F04C 18/02 (11) 2 853 746 B1	F04C 23/02 → (51) F01C 11/00
(43) 30.11.2005	F04C 18/32 F04C 18/356	F04C 29/00 → (51) F04C 18/02
(30) 14.05.2004 US 845951	F01C 21/10 F04C 23/00	F04D 13/02 → (51) F01D 25/22
(54) • <i>Exzenterschneckenpumpe oder -motor</i> • <i>Progressing cavity pump or motor</i> • <i>Pompe ou moteur à vis sans fin excentrique</i>	(25) En (26) En	(51) F04D 15/00 (11) 3 019 751 B1
(73) Robbins & Myers Energy Systems, L.P., 10586 Highway 75 North, Willis, TX 77378, US	(21) 14004056.9 (22) 02.03.2007	F04D 29/42
(72) Guidry, Michael Jr., Hockley Texas 77447, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) It (26) En
Vaclavik, Ed, Houston Texas 77065, US	(43) 01.04.2015	(21) 14738622.1 (22) 12.06.2014
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(30) 03.03.2006 JP 2006057983	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	03.03.2006 JP 2006057984	(43) 18.05.2016
	17.05.2006 JP 2006137163	(86) IB 2014/062175 12.06.2014
	17.05.2006 JP 2006137164	(87) WO 2015/004548 2015/02 15.01.2015
	(54) • <i>Kompressor und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Compressor and manufacturing method thereof</i> • <i>Compresseur et son procédé de fabrication</i>	(30) 09.07.2013 IT BS20130100
	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	(54) • <i>PUMPE MIT VERSTELLBARER KÜHLUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>ADJUSTABLE COOLING PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>POMPE DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>
	(72) Kishikawa, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
	Hirouchi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	(72) PICCINI, Pietro, I-10149 Torino, IT
	Yamaji, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	MILAZZO, Marco, I-10148 Torino, IT
	Arai, Mie, Sakai-shi, Osaka, 592-8342, JP	(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
	Kajiwarra, Mikio, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	
	Yamamoto, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	F04D 15/00 → (51) F24D 19/10
	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	F04D 17/16 → (51) A61M 16/00
	(62) 07737694.5 / 1 998 046	(51) F04D 19/04 (11) 1 918 588 B1
(51) F04C 18/02 (11) 2 865 895 B1	F04C 18/32 F04C 18/356	F04D 29/52 F04D 29/54
(25) En (26) En	F04C 23/00 F01C 21/10	(25) De (26) De
(21) 14004055.1 (22) 02.03.2007		(21) 07019878.3 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015	(43) 29.04.2015	(43) 07.05.2008
(30) 03.03.2006 JP 2006057983	03.03.2006 JP 2006057984	(30) 26.10.2006 DE 102006050565
03.03.2006 JP 2006057984	17.05.2006 JP 2006137163	(54) • <i>Statorscheibe für eine Turbomolekularpumpe</i> • <i>Stator disc for a turbo molecular pump</i> • <i>Disque de stator pour une pompe turbomoléculaire</i>
17.05.2006 JP 2006137164	(54) • <i>Kompressor und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Compressor and manufacturing method thereof</i> • <i>Compresseur et son procédé de fabrication</i>	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	(72) Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE
	(72) Mitsuhiro, Kishikawa, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
	Hirouchi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP	F04D 23/00 → (51) F01D 25/22
		F04D 25/02 → (51) F01D 25/22
F04C 15/00 → (51) F04C 2/107		
(51) F04C 18/02 (11) 2 067 997 B1		
F01C 1/02 F04C 29/00		
F01C 17/06		
(25) Ja (26) En		
(21) 07828348.8 (22) 25.09.2007		
(84) DE FR GB IT		
(43) 10.06.2009		
(86) JP 2007/068531 25.09.2007		
(87) WO 2008/038622 2008/14 03.04.2008		
(30) 26.09.2006 JP 2006260588		
(54) • <i>FLUIDMASCHINE</i> • <i>FLUID MACHINE</i> • <i>MACHINE HYDRAULIQUE</i>		
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) SATO, Hajime c/o NAGOYA Recherche & Development Center MISUBISHI HAEVY INDUSTRIES, LTD, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP		
TAKEUCHI, Makoto c/o NAGOYA Recherche & Development Center MISUBISHI HAEVY		

<i>F04D 25/16</i>	→ (51) <i>F16L 27/12</i>
<i>F04D 27/00</i>	→ (51) <i>F24F 11/00</i>
<i>F04D 27/00</i>	→ (51) <i>H05K 7/20</i>
<i>F04D 29/26</i>	→ (51) <i>F01D 5/02</i>
<i>F04D 29/30</i>	→ (51) <i>F01N 13/10</i>
<i>F04D 29/36</i>	→ (51) <i>B64C 11/06</i>
<i>F04D 29/42</i>	→ (51) <i>F04D 15/00</i>
<i>F04D 29/42</i>	→ (51) <i>F16L 27/12</i>
<i>F04D 29/52</i>	→ (51) <i>F01D 25/22</i>
<i>F04D 29/52</i>	→ (51) <i>F04D 19/04</i>
<i>F04D 29/54</i>	→ (51) <i>F04D 19/04</i>
<i>F04D 29/60</i>	→ (51) <i>F16L 27/12</i>
<i>F04D 29/62</i>	→ (51) <i>F16L 27/12</i>
<i>F04D 29/64</i>	→ (51) <i>F16L 27/12</i>
<i>F04D 29/66</i>	→ (51) <i>A61M 16/00</i>
<i>F04D 29/66</i>	→ (51) <i>F01D 5/02</i>
(51) <i>F15B 11/00</i>	(11) 2 799 722 B1
<i>F15B 11/024</i>	<i>F16K 31/122</i>
<i>F15B 13/02</i>	<i>F16K 15/18</i>
<i>F15C 3/06</i>	
(25) De	(26) De
(21) 13166438.5	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(54) • <i>Hydrauliksteuerung</i> • <i>Hydraulic control device</i> • <i>Commande hydraulique</i>	
(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE	
(72) Ascherl, Martin, 82140 Olching, DE	
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE	
<i>F15B 11/00</i>	→ (51) <i>F16K 27/00</i>
(51) <i>F15B 11/02</i>	(11) 2 246 576 B1
<i>F15B 11/17</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08871487.8	(22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.11.2010	
(86) JP 2008/073087 18.12.2008	
(87) WO 2009/093399 2009/31 30.07.2009	
(30) 22.01.2008 JP 2008011186	
(54) • <i>KONFLUENZSTEUERSYSTEM</i> • <i>CONFLUENCE CONTROL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE RÉGULATION DE CONFLUENCE</i>	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) MIYAGI, Junichi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<i>F15B 11/024</i>	→ (51) <i>F15B 11/00</i>
<i>F15B 11/17</i>	→ (51) <i>F15B 11/02</i>
<i>F15B 13/02</i>	→ (51) <i>F15B 11/00</i>
<i>F15B 13/043</i>	→ (51) <i>G05D 16/20</i>
<i>F15B 13/08</i>	→ (51) <i>F16K 27/00</i>
<i>F15B 13/16</i>	→ (51) <i>G05D 16/20</i>
<i>F15B 15/02</i>	→ (51) <i>F16K 31/163</i>
(51) <i>F15B 15/26</i>	(11) 1 730 407 B1
(25) En	(26) En
(21) 04810941.7	(22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.12.2006	
(86) US 2004/037964 12.11.2004	
(87) WO 2005/050030 2005/22 02.06.2005	
(30) 14.11.2003 US 714279	
(54) • <i>BEWEGUNGSSTEUERVORRICHTUNG MIT SPIELVERRINGERUNG UND METHODE</i> • <i>MOTION CONTROL APPARATUS WITH BACKLASH REDUCTION AND METHOD</i> • <i>APPAREIL DE CONTROLE DE DEPLACEMENT PRESENTANT UNE REDUCTION DE JEU ET PROCESSUS</i>	
(73) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US	
(72) WEISS, Kevin, B., Stillwater, Minnesota 55082, US	
(74) Pendered, Timothy George, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<i>F15B 21/00</i>	→ (51) <i>E02F 9/22</i>
<i>F15B 21/04</i>	→ (51) <i>E02F 9/22</i>
<i>F15C 1/16</i>	→ (51) <i>C02F 1/00</i>
<i>F15C 3/06</i>	→ (51) <i>F15B 11/00</i>
<i>F15D 1/00</i>	→ (51) <i>C02F 1/00</i>
<i>F15D 1/00</i>	→ (51) <i>F21V 29/00</i>
<i>F15D 1/08</i>	→ (51) <i>F21V 29/00</i>
(51) <i>F16B 4/00</i>	(11) 2 927 508 B1
<i>B64D 45/02</i>	<i>F16B 5/02</i>
<i>F16B 19/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15161979.8	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(30) 02.04.2014 US 201414243468	
(54) • <i>ÜBERARBEITUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDSTRUKTUREN</i> • <i>REWORK SYSTEM FOR COMPOSITE STRUCTURES</i> • <i>SYSTÈME DE REPRISE POUR STRUCTURES COMPOSITES</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Gordon, David Jonathan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US Vrincenau, Catalin T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<i>F16B 5/02</i>	→ (51) <i>F16B 4/00</i>

(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) 3 004 660 B1
(25) De	(26) De
(21) 14725011.2	(22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/001292 13.05.2014	
(87) WO 2014/194980 2014/50 11.12.2014	
(30) 06.06.2013 DE 102013009564	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROFILELEMENTEN</i> • <i>DEVICE FOR CONNECTING PROFILE ELEMENTS</i> • <i>DISPOSITIF POUR RELIER DES ÉLÉMENTS PROFILÉS</i>	
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Straße 120, 88400 Biberach/Riß, DE	
(72) KRUPINSKI, Jacek, 54292 Trier, DE	
(74) STANGER, Norbert, 88448 Attenweiler, DE	
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
<i>F16B 7/04</i>	→ (51) <i>B62B 3/14</i>
<i>F16B 7/04</i>	→ (51) <i>E06C 1/10</i>
(51) <i>F16B 7/18</i>	(11) 2 921 722 B1
<i>F16B 37/04</i>	
(25) De	(26) De
(21) 15157392.0	(22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(30) 19.03.2014 DE 102014205089	
(54) • <i>MODUL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES MODULS</i> • <i>MODULE FOR FIXATION ON A SECURING DEVICE AND METHOD FOR THE FIXATION OF A MODULE</i> • <i>MODULE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MODULE</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Berndt, Marcel, 47839 Krefeld, DE	
<i>F16B 12/44</i>	→ (51) <i>A47B 47/00</i>
<i>F16B 19/05</i>	→ (51) <i>B21J 15/02</i>
<i>F16B 19/06</i>	→ (51) <i>F16B 35/04</i>
<i>F16B 21/09</i>	→ (51) <i>H01R 25/16</i>
(51) <i>F16B 21/18</i>	(11) 2 602 494 B1
<i>A61N 1/375</i>	<i>H01R 13/187</i>
<i>F16B 1/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12195900.1	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(30) 08.12.2011 US 201161568529 P 04.12.2012 US 201213693289	
(54) • <i>Mehrfachverschlussmechanismus und zugehöriges Verfahren</i> • <i>Multi-latching mechanisms and related method</i> • <i>Mécanisme d'enclenchement à plusieurs positions et procédé associé</i>	
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US	

- (72) Changsivong, Derek, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Sjostedt, Rob, Foothill Ranch, CA California 92610, US
Cook, Hugh, Foothill Ranch, CA California 92610, US
Dawson, Rick, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16B 25/00** (11) **2 893 203 B1**
F16B 25/10

- (25) De (26) De
(21) 13776944.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) DE 2013/000489 23.08.2013
(87) WO 2014/036986 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215901
(54) • **LOCH- UND GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE ZUM DIREKTVERSCHRAUBEN VON BAUTEILEN OHNE VOR-LOCHEN, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTER BAUTEILVERBUND**
• **SELF-DRILLING AND TAPPING SCREW FOR DIRECTLY SCREWING TOGETHER COMPONENTS WITHOUT PILOT HOLES AND COMPONENT ASSEMBLY MADE IN THIS WAY**
• **VIS FORMANT UN TROU ET UN TARAUDAGE POUR LE VISSAGE DIRECT DE PIÈCES SANS PRÉ-PERÇER AINSI QU'ASSEMBLAGE DE PIÈCES AINSI RÉALISÉ**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, DE
(72) VOGEL, Georg, 74653 Ingelfingen, DE
FRÖHLICH, Dominik, 74639 Zweiflingen, DE
WILHELM, Maximilian Felix, 85461 Bockhorn, DE
FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE
KAISER, Manuel, 71277 Rutesheim, DE
SOMNITZ, Andreas, 75392 Deckenfronn, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

F16B 31/00 → (51) **H01R 4/36**

F16B 31/02 → (51) **H01R 4/36**

F16B 35/00 → (51) **H01R 4/36**

(51) **F16B 35/04** (11) **3 039 306 B1**
F16B 39/26 **F16B 39/284**
F16B 19/06

- (25) En (26) En
(21) 14840744.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053048 28.08.2014
(87) WO 2015/031557 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201361871019 P
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT MIT TELLER-FEDERKOPF**
• **FASTENER WITH A BELLEVILLE HEAD**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION DOTÉ D'UNE TÊTE BELLEVILLE**
(73) PEM Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington DE 19803, US

- (72) MALONEY, Michael J., Doylestown, Pennsylvania 18902, US
BENTRIM, Brian, Furlong, Pennsylvania 18925, US
MCDONOUGH, William, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F16B 35/06** (11) **2 906 838 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13844975.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/063964 09.10.2013
(87) WO 2014/058939 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711247 P
12.02.2013 US 201361763582 P
(54) • **HOLZBODENSCHRAUBE**
• **WOOD DECKING SCREW**
• **VIS POUR TERRASSE EN BOIS**
(73) Handy & Harman, 1133 Westchester Avenue Suite N-222, White Plains, NY 10604, US
(72) PIECIAK, Joseph, A., West Springfield, MA 01089, US
BELINDA, Richard, L., Westfield, MA 01085, US
MAZIARZ, Michael, W., Wilbraham, MA 01095, US
WEISS, Tad, A., Westhampton MA 01027, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F16B 37/04 → (51) **F16B 7/18**

F16B 39/26 → (51) **F16B 35/04**

F16B 39/284 → (51) **F16B 35/04**

F16C 1/20 → (51) **F01L 9/02**

F16C 5/00 → (51) **F04B 39/00**

F16C 7/02 → (51) **B23C 3/00**

(51) **F16C 7/06** (11) **2 438 316 B1**
F02B 75/04 **F16J 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 10721346.4 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003261 28.05.2010
(87) WO 2010/139430 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 476382
(54) • **PLEUELSTANGE MIT BOHRUNG**
• **CONNECTING ROD BORE**
• **TROU DE BIELLE**
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LAPP, Michael, T., Bloomfield MI 48301, US
DINU, Dan, H., Windsor Ontario N962P2, CA
KRAUSE, Roger, Howell MI 48843, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16C 9/02** (11) **2 710 270 B1**
F16C 17/02 **F16C 33/10**

- (25) En (26) En
(21) 12723058.9 (22) 16.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
(86) US 2012/038053 16.05.2012
(87) WO 2012/158749 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201113110482
(54) • **HAUPTLAGER FÜR KRAFTMACHINE MIT KEILRIEMEN FÜR VOLLAST**
• **MAIN BEARING FOR ENGINE WITH HIGH BELT LOAD**
• **PALIER PRINCIPAL DE MOTEUR AVEC COURROIE À CHARGE ÉLEVÉE**
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) OVARES, Paul Matthew, Brownstown MI 48134, US
STURK, Robert Karl, Plymouth MI 48170, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otton-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **F16C 11/04** (11) **2 851 573 B1**
G01N 11/14 **F16C 11/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12877072.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2012/062789 18.05.2012
(87) WO 2013/171896 2013/47 21.11.2013
(54) • **HALTEMECHANISMUS FÜR ROTATIONS- WELLE UND ROTATIONSVISKOMETER DAMIT**
• **ROTATING SHAFT HOLDING MECHANISM AND ROTATIONAL VISCOMETER WITH SAME**
• **MÉCANISME DE MAINTIEN D'ARBRE ROTATIF ET VISCOSIMÈTRE ROTATIF ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) NASHIMA Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, JP
YAMAMOTO Yasuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 9/02**

F16C 17/08 → (51) **H02K 7/08**

(51) **F16C 19/54** (11) **3 057 824 B1**
B60N 2/14

- (25) De (26) De
(21) 14781907.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071739 10.10.2014
(87) WO 2015/055523 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221095
28.01.2014 DE 102014201454
(54) • **DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ**
• **ROTATIONAL DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT**
• **MÉCANISME DE ROTATION POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE**
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) ADAM, Joerg, 55758 Oberreidenbach, DE

(51) **F16C 29/08** (11) **2 518 350 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12164998.2 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (30) 29.04.2011 DE 102011017757
 (54) • *Konzept zum Abdichten einer Linearführung*
 • *Concept for sealing a linear guide*
 • *Concept d'étanchéification d'un guidage linéaire*
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE Kemmer, Martin, 97440 Werneck, DE Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
 (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 646 701 B1**
F16C 33/20
 (25) En (26) En
 (21) 11794916.4 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) US 2011/063274 05.12.2011
 (87) WO 2012/078505 2012/24 14.06.2012
 (30) 05.12.2010 US 419864 P
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SELBSTSCHMIERENDES LAGER*
 • *METHOD OF MAKING A SELF LUBRICATED BEARING*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER AUTOLUBRIFIÉ*
 (73) New Hampshire Ball Bearings, Inc., 9730 Chatsworth Avenue, Chatsworth, CA 91311-4373, US
 (72) DREW, Grant, Sanbornton NH 03269, US SOELCH, Richard, Sanbornton NH 03269, US
 (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

F16C 33/10 → (51) **F16C 9/02**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/46** (11) **2 659 153 B1**
F16C 33/52 **F16C 43/04**
 F16C 19/36
 (25) En (26) En
 (21) 11808805.3 (22) 22.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (86) US 2011/066749 22.12.2011
 (87) WO 2012/092107 2012/27 05.07.2012
 (30) 27.12.2010 US 201061427289 P
 (54) • *KÄFIG FÜR EIN ROLLENLAGER ZUSAMMENGESETZT AUS ZWEI DRAHTRINGEN UND MEHREREN STEGEN ODER BOLZEN*
 • *CAGE FOR A ROLLER BEARING ASSEMBLED FROM TWO WIRE RINGS AND A PLURALITY OF STAYS OR PINS*
 • *CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX ASSEMBLÉ DE DEUX BAGUES À FIL ET PLUSIEURS BARRETTES OU AXE-ENTRETOISES*
 (73) The Timken Company, 4500 Mount Pleasant Street, NW, North Canton, OH 44720, US
 (72) FOX, Gerald, P., Massillon, Ohio 44646, US WERNER, Brian, Carrollton, Ohio 44615, US

RYBKOSKI, Thomas, J., Canton, Ohio 44721, US
 (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 33/52 → (51) **F16C 33/46**

F16C 43/04 → (51) **F16C 33/46**

F16D 1/02 → (51) **F04C 2/107**

F16D 7/04 → (51) **B23K 37/04**

F16D 7/10 → (51) **B23K 37/04**

(51) **F16D 11/14** (11) **2 568 188 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12250141.4 (22) 17.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (30) 08.09.2011 GB 201115487
 (54) • *Entkoppelungsvorrichtung*
 • *Disconnect assembly*
 • *Ensemble de déconnexion*
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull Birmingham B90 4LA, GB
 (72) Buxton, Stephen John, Coventry West Midlands CV6 4BE, GB Harvey, John H., Wolverhampton West Midlands Wv6 7SJ, GB
 (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 13/04** (11) **2 673 519 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12712889.0 (22) 27.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.12.2013
 (86) DE 2012/000063 27.01.2012
 (87) WO 2012/107017 2012/33 16.08.2012
 (30) 08.02.2011 DE 102011010692 24.03.2011 DE 102011015059

(54) • *KUPPLUNG MIT EINER VORKUPPLUNG UND EINER HAUPTKUPPLUNG*
 • *CLUTCH HAVING A PRE-CLUTCH AND A MAIN CLUTCH*
 • *EMBRAYAGE COMPRENANT UN EMBRAYAGE AMONT ET UN EMBRAYAGE PRINCIPAL*
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) CHAMBRION, Martin, 67118 Geispolsheim, FR RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

(51) **F16D 13/52** (11) **2 927 525 B1**
F16D 43/21

(25) Ja (26) En
 (21) 15723112.7 (22) 29.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (86) JP 2015/052419 29.01.2015
 (87) WO 2015/119024 2015/32 13.08.2015
 (30) 04.02.2014 JP 2014019615
 (54) • *KUPPLUNG MIT RÜCKDREHMOMENT-BEGRENZER*
 • *CLUTCH WITH BACK TORQUE LIMITER*
 • *EMBRAYAGE À LIMITEUR DE CONTRE-COUPLE*

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
 (72) YAMADA, Ikuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/12**

(51) **F16D 25/12** (11) **2 975 283 B1**
F16D 25/0638
 (25) Ja (26) En
 (21) 13878212.3 (22) 25.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) JP 2013/084578 25.12.2013
 (87) WO 2014/141562 2014/38 18.09.2014
 (30) 11.03.2013 JP 2013047596
 (54) • *ANTRIEBSSTROMGETRIEBEVORRICHTUNG*
 • *DRIVE POWER TRANSMISSION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE D'ENTRAÎNEMENT*
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) SUGIMOTO, Takuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP ISHII, Shigeru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP MIYACHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP KUWAHARA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16D 43/21 → (51) **F16D 13/52**

F16D 48/02 → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16D 55/02** (11) **2 690 303 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13177534.8 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (30) 24.07.2012 EP 12177731
 (54) • *Träger und Montiereinheit*
 • *A carrier and mount*
 • *Support et monture*
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) Bull, Adrian, Cwmbran Gwent NP44 3XU, GB Sylwan, Mårten, SE-151 87 Södertälje, GB Olsson, Carl-Otto, SE-151 87 Södertälje, GB
 (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F16D 65/097** (11) **2 997 280 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14722243.4 (22) 09.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (86) EP 2014/059564 09.05.2014
 (87) WO 2014/184111 2014/47 20.11.2014
 (30) 13.05.2013 DE 102013008226
 (54) • *BREMSBELAGHALTERUNG EINER SCHEIBENBREMSE*

- BRAKE LINING MOUNTING FOR A DISC BRAKE
 - SYSTÈME DE SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN À DISQUE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE

F16D 65/12 → (51) **C04B 35/83**

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/66**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 518 171 B1**
C22C 21/00 **C22F 1/04**
C25D 11/04 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10839310.9 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072760 17.12.2010
(87) WO 2011/078080 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290876
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNG ZUR ANODISIERUNG UND ALUMINIUMLEGIERUNGSKOMPONENTE
• ALUMINUM ALLOY FOR ANODIZATION AND ALUMINUM ALLOY COMPONENT
• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ANODISATION ET COMPOSANT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SHIMAO Ryousuke, Kitakata-shi Fukushima 966-0845, JP
NAGAI Shigekazu, Kitakata-shi Fukushima 966-0845, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 824 354 B1**
B60T 13/74 **B60T 7/08**
F16H 1/28
- (25) Ko (26) En
(21) 13879242.9 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) KR 2013/004259 14.05.2013
(87) WO 2014/171576 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 KR 20130042094
- (54) • AKTUATORBAUGRUPPE FÜR ELEKTRONISCHE FESTSTELLBREMSE
• ELECTRONIC PARKING BRAKE ACTUATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACTIONNEUR DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE
- (73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., Bukchang-dong 64 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-864, KR
- (72) JANG, Woo Kyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-754, KR
KIM, Chang Hwa, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-804, KR
LEE, Nam Hun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-747, KR
LEE, Seong Oh, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-747, KR
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16D 65/18 → (51) **B60T 17/22**

F16D 65/28 → (51) **B60T 17/08**

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/66**

- (51) **F16D 65/66** (11) **2 989 344 B1**
F16D 65/12 **F16D 65/56**
- (25) De (26) De
(21) 14718372.7 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057574 15.04.2014
(87) WO 2014/170301 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013006863
- (54) • SCHEIBENBREMSE MIT EINER BIDIREKTIONALEN VERSCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG, UND BIDIREKTIONALE VERSCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG
• DISC BRAKE HAVING A BIDIRECTIONAL WEAR ADJUSTMENT DEVICE AND BIDIRECTIONAL WEAR ADJUSTMENT DEVICE
• FREIN À DISQUE POURVU D'UN DISPOSITIF BIDIRECTIONNEL DE RATTRAPAGE D'USURE, ET DISPOSITIF BIDIRECTIONNEL DE RATTRAPAGE D'USURE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

F16D 65/847 → (51) **B60T 5/00**

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 745 027 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12750950.3 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/050686 14.08.2012
(87) WO 2013/048627 2013/14 04.04.2013
(30) 18.08.2011 US 201113212445
- (54) • REIBUNGSMATERIAL FÜR BREMSSEN
• FRICTION MATERIAL FOR BRAKES
• MATÉRIAU DE FRICTION POUR DES FREINS
- (73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
- (72) SUBRAMANIAN, Vijay, Kochi Kerala State, IN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/83**

F16D 121/24 → (51) **B60T 17/22**

F16D 127/06 → (51) **B60T 17/22**

F16D 129/08 → (51) **B60T 17/22**

F16F 1/02 → (51) **B65G 25/08**

F16F 1/12 → (51) **B60G 11/16**

F16F 1/36 → (51) **A41D 13/015**

F16F 1/44 → (51) **A41D 13/015**

F16F 3/087 → (51) **A41D 13/015**

F16F 3/087 → (51) **B60R 21/04**

F16F 7/12 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **F16F 15/02** (11) **3 047 174 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14741810.7 (22) 19.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) EP 2014/001973 19.07.2014
(87) WO 2015/039714 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015702
- (54) • ROTATIONS DÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ROTATIONAL DAMPER FOR A MOTOR VEHICLE
• AMORTISSEUR ROTATIF POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) KOCH, Thilo, 85055 Ingolstadt, DE
GAUTERIN, Frank, 76829 Leinsweiler, DE
SCHEURICH, Bastian, 74206 Bad Wimpfen, DE
- (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16F 15/32 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F16G 1/10** (11) **2 570 698 B1**
F16G 1/16 **F16G 1/28**
F16G 5/08 **F16G 5/14**
F16G 5/20
- (25) De (26) De
(21) 12178586.9 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053679
- (54) • Antriebsriemen, insbesondere Keilrippenriemen, mit einer Gewebeauflage
• Drive belt, in particular V-ribbed belt, with a mesh top
• Courroie d'entraînement, notamment courroie d'entraînement trapézoïdale crantée, avec revêtement textile
- (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, DE
Finzelberg, Jan, 30159 Hannover, DE
Baltes, Thomas, 30177 Hannover, DE
Kanzow, Henning, 30419 Hannover, DE
Moses, Reinhold, 37632 Eimen, DE
- (74) Preusser, Andrea, Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 1/16 → (51) **F16G 1/10**

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/10**

F16G 5/08 → (51) **F16G 1/10**

F16G 5/14 → (51) **F16G 1/10**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/10**

F16G 11/04 → (51) **A62B 35/00**

F16G 13/12 → (51) **B63B 21/20**

F16G 15/12 → (51) **B63B 21/20**

F16H 1/20 → (51) **F02K 3/06**

F16H 1/28 → (51) **F16D 65/18**

F16H 1/30 → (51) **B62D 5/00**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 759 738 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832142.9 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) JP 2012/005285 23.08.2012

(87) WO 2013/038600 2013/12 21.03.2013

(30) 14.09.2011 JP 2011200931

(54) • *GETRIEBEINHEIT*

• *GEAR UNIT*

• *UNITÉ D'ENGRENAGES*

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) MIYOSHI, Hiroyuki, Tsu-shi Mie 514-8533,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16H 3/72 → (51) **B60W 20/30**

F16H 7/12 → (51) **B02C 21/02**

F16H 25/08 → (51) **B23P 19/04**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 894 373 B1**

(25) De (26) De

(21) 14000129.8 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(54) • *Spielfreie Spindelmutter*

• *Backlash-free spindle nut*

• *Ecrou de broche sans jeu*

(73) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) Samsfort, Peter, DE-79346 Endingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 25/20 → (51) **A47C 20/04**

(51) **F16H 37/02** (11) **2 853 777 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877450.2 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) JP 2012/063174 23.05.2012

(87) WO 2013/175583 2013/48 28.11.2013

(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG*

• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR
VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

YOSHIDA, Michio, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

YOSHINO, Hirotsugu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

OSADA, Tomoe, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F16H 57/025** (11) **2 923 119 B1**

F16H 57/033 **F16H 57/04**

F16H 57/029

(25) De (26) De

(21) 13799244.2 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/074536 25.11.2013

(87) WO 2014/079996 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 EP 12194252

(54) • *ADAPTERBAUGRUPPE*

• *COUPLING ADAPTER*

• *ADAPTATEUR DE COUPLAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE

SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE

F16H 57/029 → (51) **F16H 57/025**

F16H 57/033 → (51) **F16H 57/025**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 015 744 B1**

B60K 6/445 **B60W 10/30**

(25) En (26) En

(21) 15192097.2 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 31.10.2014 JP 2014222810

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*

• *HYBRID VEHICLE*

• *VÉHICULE HYBRIDE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

OKOCHI, Toshinori, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

IMAL, Keita, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP

MIYAMOTO, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP

OKUDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/025**

(51) **F16H 61/66** (11) **2 902 670 B1**

F16H 59/18 **F16H 59/14**

(25) Ja (26) En

(21) 13842656.4 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) JP 2013/073645 03.09.2013

(87) WO 2014/050453 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 JP 2012213939

(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND STEUER-
VERFAHREN DAFÜR*

• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION AND CONTROL METHOD
THEREOF*

• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

TANAKA, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16J 1/09** (11) **2 959 194 B1**

F02B 75/28

F16J 1/16

(25) En (26) En

(21) 14711052.2 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/018108 24.02.2014

(87) WO 2014/130969 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201313776656

(54) • *KIPPBARE RADIALLAGER FÜR ZWEI-
TAKTMOTOREN*

• *ROCKING JOURNAL BEARINGS FOR
TWO-STROKE CYCLE ENGINES*

• *PALIER DE TOURILLON BASCULANT
POUR MOTEURS À DEUX TEMPS*

(73) Achatas Power, Inc., 4060 Sorrento Valley
Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) DION, Eric, P., Encinitas, CA 92024, US

KLYZA, Clark, A., San Diego, CA 92110, US

MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA
92126, US

WAHL, Michael, H., Bonita, CA 91902, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F16J 1/14 → (51) **F16C 7/06**

F16J 1/14 → (51) **F16J 1/09**

F16J 1/16 → (51) **F16J 1/09**

F16J 13/00 → (51) **F16J 13/22**

(51) **F16J 13/22** (11) **2 792 914 B1**

F16J 13/00

(25) Zh (26) En

(21) 12857951.3 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) CN 2012/001043 03.08.2012

(87) WO 2013/086776 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 CN 201110425094

(54) • *HEBE- UND DREHMECHANISMUS FÜR
EINE SCHNELLE TÜRÖFFNUNGSVOR-
RICHTUNG*

• *LIFT AND ROTATION MECHANISM FOR
QUICK DOOR-OPENING DEVICE*

• *MÉCANISME D'ÉLEVATION ET DE ROTA-
TION POUR DISPOSITIF D'OUVERTURE
RAPIDE DE PORTE*

(73) China National Petroleum Corporation, No. 6
Liupukang Street Xicheng District, Beijing
100724, CN

China Petroleum Pipeline Engineering Co.,
Ltd., No. 87 Guangyangdao, Langfang City
Hebei 065000, CN

China Petroleum Pipeline Machinery Manu-
facture Co. Ltd., No. 17 Heping Road
Langfang City, Hebei 065000, CN

(72) YANG, Yunlan, Beijing 100724, CN

ZOU, Feng, Beijing 100724, CN

LI, Meng, Beijing 100724, CN

LI, Wenying, Beijing 100724, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 036 461 B1**

F16J 15/08

(25) De (26) De

(21) 14745085.2 (22) 30.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/002082 30.07.2014
(87) WO 2015/024622 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 DE 102013013859
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG, FLACHDICHTUNG FÜR EINE DICHTUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ASSEMBLY, FLAT GASKET FOR A SEALING ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A SEALING ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PLAT POUR UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LESKA, Wolfgang, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16J 15/08 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 721 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729299.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/042168 13.06.2012
(87) WO 2012/174059 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113162646
(54) • *RADIALWELLENDICHTUNG, RADIALWELLENDICHTUNGSANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIAL SHAFT SEAL, RADIAL SHAFT SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF INSTALLATION*
• *JOINT RADIAL D'ARBRE, ENSEMBLE JOINT RADIAL D'ARBRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (73) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
SEDLAR, Brent, R., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/3232** (11) **2 949 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172664.3 (22) 20.12.2006
(84) DE FR IT PT
(43) 02.12.2015
(30) 08.03.2006 JP 2006062390
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 7F, Seiwa Bldg. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Ebihara, Hiroshi, Tokyo 105-8587, JP
Arita, Yasuhisa, Tokyo 105-8587, JP
Ikeda, Yasuhiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 06842919.0 / 1 992 848

F16J 15/3288 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 286 119 B1**
F16J 15/447 **F01D 11/00**
(25) En (26) En

- (21) 09758948.5 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/043943 14.05.2009
(87) WO 2009/148787 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 132869
(54) • *KONTAKTFREIE ABDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *NON-CONTACT SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR TURBINE À GAZ*
- (73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) Justak, John F., Stuart, FL 34996, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00****F16J 15/447** → (51) **F16J 15/44****F16K 1/04** → (51) **B01F 13/00****F16K 1/20** → (51) **B01F 13/00****F16K 1/22** → (51) **F02D 11/10****F16K 1/226** → (51) **F02D 11/10****F16K 1/24** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **F16K 3/02** (11) **2 641 004 B1**
F16K 5/06
(25) En (26) En
(21) 10859658.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2010/056698 15.11.2010
(87) WO 2012/067604 2012/21 24.05.2012
(54) • *DURCHFLOSSMESSVENTIL*
• *FLOW METERING VALVE*
• *VALVE RÉGULATRICE DE DÉBIT*
- (73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) WALTERS, Sean, Edinburgh Scotland EH12 5BB, GB
BECK, Andrew, Larbert Scotland FK5 4JF, GB
COSTELLO, Laurie, Edinburgh Scotland EH11 2JU, GB
MULHOLLAND, John, Dunfermline Fife KY12 0QT, GB
WEE, Arnstein, N-4070 Randaberg, NO
- (74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16K 5/06 → (51) **F16K 3/02****F16K 7/10** → (51) **B01F 13/00****F16K 7/10** → (51) **F16L 55/105****F16K 15/18** → (51) **F15B 11/00****F16K 17/36** → (51) **B60K 15/035****F16K 24/04** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 990 567 B1**
F15B 11/00 **F15B 13/08**
(25) Ja (26) En
(21) 07715176.9 (22) 02.03.2007
(84) DE

- (43) 12.11.2008
(86) JP 2007/054095 02.03.2007
(87) WO 2007/100106 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006055853
02.06.2006 JP 2006154613
(54) • *FLUIDEINRICHTUNGSEINHEITSSTRUKTUR*
• *FLUID EQUIPMENT UNIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE UNITAIRE A EQUIPEMENTS FLUIDIQUES*
- (73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) IGARASHI, Hiroki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16K 27/02 → (51) **F02D 11/10****F16K 29/00** → (51) **B01F 5/06****F16K 31/122** → (51) **F15B 11/00****F16K 31/126** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **F16K 31/163** (11) **3 021 022 B1**
F16K 31/44 **F15B 15/02**
B30B 1/10 **B30B 1/04**
B30B 1/00
(25) De (26) De
(21) 15193371.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 CH 17562014
(54) • *BETÄTIGUNGSORGAN*
• *ACTIONING DEVICE*
• *ORGANE D'ACTIONNEMENT*
- (73) Ervo Immobilien GmbH, Kuhbrückweg 3, 6714 Nüziders, AT
(72) Willi, Erhard, 6714 Nüziders, AT
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

F16K 31/22 → (51) **B01F 13/00****F16K 31/44** → (51) **B01F 13/00****F16K 31/44** → (51) **F16K 31/163****F16K 31/50** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **F16K 31/60** (11) **3 021 023 B1**
E03C 1/04
(25) De (26) De
(21) 15193849.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014116420
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT VERSETZT ANGEORDNETER BEDIENUNGSELEMENTSCHWENKACHSE*
• *SANITARY FITTING WITH OFFSET OPERATING ELEMENT TILT AXIS*
• *ROBINETTERIE AYANT UN AXE DE PIVOTEMENT DECALE D'ELEMENT DE COMMANDE*
- (73) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) BECKER, Anton, 54558 Gillenfeld, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F16K 37/00 → (51) **G05D 16/04**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 997 290 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14731114.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038366 16.05.2014
(87) WO 2014/186690 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313895789
(54) • *STEUERVENTILGARNITURGEHÄUSE MIT MEHREREN ANTIKAVITATIONS- ODER LÄRMMINDERUNGSSTANGEN*
• *CONTROL VALVE TRIM CAGE HAVING A PLURALITY OF ANTI-CAVITATION OR NOISE ABATEMENT BARS*
• *CAGE POUR PIÈCES INTERNES DE SOUPAPE DE COMMANDE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BARRES ANTI-CAVITATION OU DE BARRES DE RÉDUCTION DU BRUIT*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) DORAN, Aaron, C., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 49/00 → (51) **F02D 11/10**

F16L 7/00 → (51) **F17D 1/04**

F16L 9/12 → (51) **C08K 7/02**

F16L 11/08 → (51) **F16L 33/01**

F16L 11/12 → (51) **C08F 220/12**

F16L 11/18 → (51) **F16L 27/04**

F16L 11/24 → (51) **B29C 53/60**

F16L 25/00 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F16L 27/04** (11) **2 957 807 B1**
F02B 29/04 **F16L 11/18**
F02M 35/10
(25) De (26) De
(21) 15173673.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 24.11.2011 DE 102011087001
(54) • *GELENKIGE VERBINDUNG UND GLIEDERSCHLAUCH MIT EINER SOLCHEN GELENKIGEN VERBINDUNG*
• *HINGED CONNECTION AND MULTILINK HOSE WITH SUCH A HINGED CONNECTION*
• *LIAISON ARTICULÉE ET TUYAU FLEXIBLE ARTICULÉ COMPRENANT UNE TELLE LIAISON ARTICULÉE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Pröttel, Thomas, 73728 Esslingen, DE Schieszl, Andreas, 73479 Ellwangen, DE Gui, Nicolae, 300446 Timisoara, RO Schuller, Marc, 71364 Winnenden, DE Braun, Ralf, 73312 Geislingen, DE Kohler, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE Zahlecker, Manuel, 73765 Neuhausen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 12193308.9 / 2 602 530

F16L 27/10 → (51) **F16L 27/12**

- (51) **F16L 27/107** (11) **2 646 732 B1**
F16L 51/00
(25) En (26) En
(21) 11805119.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) GB 2011/001684 05.12.2011
(87) WO 2012/072992 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020504
(54) • *ROHRSYSTEM*
• *PIPE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUBES*
(73) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
(72) JONES, Martin, Peter, William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB TAVNER, Charles, Alexander, West Ashling West Sussex PO18 8HL, GB ROBERTS, Roberts Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F16L 27/12** (11) **2 947 363 B1**
F16L 51/03 **F16L 27/10**
F16L 51/00 **F04D 29/62**
F04D 29/64 **F04D 29/60**
F04D 29/42 **F04D 25/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 13875509.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/054545 22.02.2013
(87) WO 2014/128924 2014/35 28.08.2014
(54) • *DEHNUNGSFUGE UND KOMPRESSIONS-SYSTEM*
• *EXPANSION JOINT AND COMPRESSION SYSTEM*
• *JOINT DE DILATATION ET SYSTÈME DE COMPRESSION*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16L 33/01** (11) **2 986 403 B1**
F16L 11/08 **B21C 37/12**

- (25) En (26) En
(21) 14717829.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051139 11.04.2014
(87) WO 2014/170644 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 GB 201306823
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE PIPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAU SOUPLE*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) BEZERRA PAULO, Fernando, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB DE LEMOS SOUZA, Italo, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB TINOCO DA SILVA, Valdeir, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **F16L 33/207** (11) **2 739 891 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12820785.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/000339 01.08.2012
(87) WO 2013/019274 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201161514596 P
(54) • *ENDVERBINDER FÜR HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATUR-VERSTÄRKTEN GUMMISCHLAUCH*
• *END CONNECTOR FOR HIGH PRESSURE HIGH TEMPERATURE REINFORCED RUBBER HOSE*
• *RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUR TUYAU EN CAOUTCHOUC RENFORCÉ À PRES-SION ÉLEVÉE ET TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(73) George Myer Company, Inc., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US
(72) BALDWIN, Gardner, T., Houston, TX 77223-0014, US DELEON, Victor, J., Houston, TX 77223-0014, US SWEENEY, Larry, M., Houston, TX 77223-0014, US
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

F16L 37/248 → (51) **B67D 9/00**

F16L 37/36 → (51) **B67D 9/00**

F16L 37/56 → (51) **A61B 18/02**

(51) **F16L 41/06** (11) **3 033 562 B1**
F16L 55/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14786953.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) FR 2014/052078 11.08.2014
(87) WO 2015/022467 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 FR 1357964
(54) • *EINDÄMMUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITEN AN EINEM ROHR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CONTAINMENT DEVICE FOR WORK CARRIED OUT ON A PIPE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONFINEMENT POUR UNE INTERVENTION SUR UNE TUYAUTERIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Reuil Malmaison, FR
(72) LACAMBRA, Germinal, F-13490 Jouques, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16L 51/00 → (51) **F16L 27/107**

F16L 51/00 → (51) **F16L 27/12**

F16L 51/03 → (51) **F16L 27/12**

(51) **F16L 55/105** (11) **2 378 179 B1**
F16L 55/124 **F16K 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 10425123.6 (22) 16.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPERRUNG VON FLUIDSTROM IN EINER ROHRLEITUNG*
• *APPARATUS FOR BLOCKING FLUID FLOW IN A PIPE LINE*
• *APPAREIL SERVANT A BLOQUER UN DEBIT DE FLUIDE DANS UNE CANALISATION*

(73) I.S.I.F. S.R.L., Località Botriolo, 1, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT

(72) Odori, Mauro, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gullii, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

F16L 55/124 → (51) **F16L 55/105**

F16L 55/128 → (51) **E21B 33/127**

F16L 55/134 → (51) **E21B 33/127**

F16L 55/18 → (51) **F16L 41/06**

(51) **F16L 57/00** (11) **3 025 085 B1**
B60R 16/02 **H02G 3/04**
H02G 15/18

(25) En (26) En

(21) 14750881.6 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) US 2014/048115 25.07.2014

(87) WO 2015/013571 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 US 201361858527 P

- (54) • *VERSTÄRKTE WICKELBARE TEXTIL-SCHUTZHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *REINFORCED WRAPPABLE PROTECTIVE TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON TEXTILE PROTECTEUR ENVELOPPANT RENFORCÉ, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) TEA, Jimmy, E., Mohnton, PA 19540, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **F16L 57/00** (11) **3 025 086 B1**
B60R 16/02 **H02G 3/04**
H02G 15/18

(25) En (26) En

(21) 14750882.4 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) US 2014/048141 25.07.2014

(87) WO 2015/013584 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 US 201313952441

- (54) • *WICKELBARE SCHUTZHÜLLE MIT VER-SCHLUSS- UND POSITIONIERFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND VERWENDUNG DAVON*
• *WRAPPABLE PROTECTIVE SLEEVE WITH CLOSURE AND LOCATING FEATURE AND METHODS OF CONSTRUCTION AND USE THEREOF*
• *MANCHON PROTECTEUR POUVANT ÊTRE ENROULÉ AVEC ÉLÉMENT DE FERMETURE ET DE POSITIONNEMENT ET SES PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET D'UTILISATION*

(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) MALLOY, Cassie, M., Blue Bell, PA 19422, US

FERRAND, Jean, F-60800 Crepy en Valois, FR
WINTERS, Danny, E., Downingtown, PA 19355, US
GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16L 59/06 → (51) **E04C 2/32**

F16L 59/06 → (51) **F25D 23/06**

F16L 59/065 → (51) **B22F 3/105**

F16L 59/065 → (51) **F25D 23/06**

F16M 11/00 → (51) **B60R 11/02**

F16N 29/04 → (51) **F01M 11/12**

(51) **F16S 1/00** (11) **2 379 934 B1**
A47B 85/00 **A47C 4/28**
A47C 5/00 **A47C 7/72**
B23B 3/10 **B23B 3/12**
E04B 2/74 **E04B 2/82**
F16S 1/04

(25) En (26) En

(21) 09833988.0 (22) 23.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) CA 2009/001903 23.12.2009

(87) WO 2010/072003 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 343042

- (54) • *FLEXIBLES MÖBELSYSTEM*
• *FLEXIBLE FURNITURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MEUBLE SOUPLE*

(73) Molo Design, Ltd., 1470 Venables Street, Vancouver, British Columbia V5L 2G7, CA
MACALLEN, Todd P., Vancouver british Columbia V5L 2G7, CA

FORSYTHE, Stephanie J., Vancouver British Columbia V5L 2G7, CA

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F16S 1/04 → (51) **F16S 1/00**

(51) **F17D 1/04** (11) **2 569 571 B1**
F16L 7/00

(25) De (26) De

(21) 11717969.7 (22) 05.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/002243 05.05.2011

(87) WO 2011/141141 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 DE 102010020280

- (54) • *WASSERSTOFFINFRASTRUKTUR*
• *HYDROGEN INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE POUR HYDROGÈNE*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT
SIEBERT, Georg, A-1070 Wien, AT

MAYER, Markus, A-2331 Vösendorf, AT

(74) Zahn, Christoph, et al, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/28**

F21K 2/00 → (51) **C09D 5/22**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 392 850 B1**
F21Y 115/10 **F21Y 107/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10164936.6 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(54) • *LED-Lampe*

• *LED light bulb*

• *Ampoule d'éclairage à DEL*

(73) Ville de Geneve, 25, rue du Stand, 1204 Geneve, CH

(72) Colace, Florence, 1203, Genève, CH

Matthey, Dominique, 1006, Lausanne, CH

Miele, Gennaro, 1234, Vessy, CH

Brulhart, Claude, 1227, Carouge, CH

Candolfi, Olivier, 1220, Les Avanchets, CH

Siegenthaler, Uli, 1787 Motier (Fribourg), CH

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F21K 99/00 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21L 4/02** (11) **2 850 357 B1**
F21L 4/04 **F21L 14/02**
F21V 21/096 **F21V 21/14**
F21V 21/29 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 13723911.7 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) GB 2013/051234 14.05.2013

(87) WO 2013/171471 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 GB 201208798

27.02.2013 GB 201303503

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Jack Sealey Limited, Kempson Way Suffolk Business Park, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB

(72) THOMPSON, Tim, Colchester Essex CO4 9YQ, GB

I'ANSON, Jess, Colchester Essex CO4 9YQ, GB

YONG, Bao, Linshan Town Zhejiang 315460, CN

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F21L 4/02 → (51) **G02B 26/02**

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/02**

F21L 4/04 → (51) **G02B 26/02**

F21L 14/02 → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 411 728 B1**
F21V 33/00

(25) De (26) De

(21) 10711870.5 (22) 15.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/053261 15.03.2010

(87) WO 2010/108800 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 DE 102009014536

- (54) • *TRÄGER MIT MINDESTENS EINER HALB-LEITERLEUCHTVORRICHTUNG UND TRÄGERSYSTEM*
• *SUPPORT WITH AT LEAST ONE SEMI-CONDUCTOR-LIGHTING DEVICE AND A SUPPORTING SYSTEM*

- *SUPPORT COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE SUPPORT*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) DONAUER, Thomas, 93309 Kehlheim, DE

F21S 4/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 4/22 → (51) **F21V 15/01**

F21S 4/28 → (51) **A47F 3/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 663 802 B1**
H05B 39/04 **H05B 41/392**
- (25) En (26) En
(21) 11794576.6 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) NL 2011/050834 05.12.2011
(87) WO 2012/096565 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 NL 2005977
- (54) • *SONNENSIMULATOR*
• *SOLAR SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DU SOLEIL*
- (73) Eternal Sun Group B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
(72) ROEST, Stefanus Johannes Maria, 3016 CH Rotterdam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

F21S 8/04 → (51) **F21V 14/00**

F21S 8/04 → (51) **F21V 29/00**

F21S 8/06 → (51) **F21V 14/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 012 522 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15191094.0 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014216976
- (54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) NAKASHIMA, Daisuke, Tokyo, 153-8636, JP
IMAZEKI, Norifumi, Tokyo, 153-8636, JP
YATABE, Manabu, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 3/02 → (51) **F21V 29/00**

F21V 3/04 → (51) **F21V 29/00**

F21V 5/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 942 561 B1**
F21V 17/00 **F21V 17/06**
F21Y 115/10
- (25) It (26) En
(21) 15162465.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 15.04.2014 IT TO20140317

- (54) • *LINSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A lens for lighting devices, corresponding lighting device and method*
• *LENTILLE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANTS*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(72) Griffoni, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), IT
Zanon, Franco, 36022 Cassola (Vicenza), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F21V 5/04** (11) **3 034 934 B1**

F21V 5/00 F21Y 115/10
F21Y 103/30 F21Y 105/12

- (25) En (26) En
(21) 14198115.9 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Nichtlineare optische Anordnung einer Warnleuchte*
• *Nonlinear optical assembly of an alert light*
• *Ensemble optique non linéaire d'avertissement lumineux*
- (73) Many Wain Enterprise Co., Ltd., No. 10, Ln. 808 Zhongshan Road Xinhua District, Tainan City, TW
(72) Yeh, Neng-Chen, Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F21V 7/00 → (51) **A47F 3/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/42**

F21V 9/08 → (51) **C09K 11/64**

(51) **F21V 14/00** (11) **2 410 235 B1**

H01L 51/50 **H01L 51/52**
F21S 8/04 **F21S 8/06**
F21Y 105/00 **F21Y 115/15**

- (25) De (26) De
(21) 11175025.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 DE 102010038363
- (54) • *OLED Leuchte*
• *OLED light*
• *Lampe OLED*
- (73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Rudolph, Horst, 59067 Hamm, DE
Gretenkort, Sebastian, 59469 Ense, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F21V 15/01** (11) **2 619 741 B1**

F21V 23/02 **F21W 111/02**
G08G 1/095 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 11827107.1 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/023579 03.02.2011

- (87) WO 2012/039782 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 887058
- (54) • *SCHEINWERFER MIT INTEGRIERTEN SIGNALLEN*
• *INTEGRATED SIGNAL LIGHT HEAD*
• *TÊTE DE FEU DE CIRCULATION INTÉGRÉE*
- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) BURTON, Thomas, R., Germantown TN 38138, US
VINES, John, H., Toms River NJ 08753, US
LISKOFF, Richard, Manasquan NJ 08736, US
PECK, John, Patrick, Manasquan NJ 08736, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F21V 15/01** (11) **2 944 868 B1**

F21S 4/22 F21Y 115/10
F21Y 103/10

- (25) It (26) En
(21) 15166352.3 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 IT TO20140380
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEGEHÄUSE, KIT UND VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET BOÎTIER, KIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANTS*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(72) Bobbo, Simon, I-30174 Chirignago (Venezia), IT
Zanotto, Alberto, I-35127 Padova, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21V 15/01 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 581 652 B1**

F21V 17/10 F21V 3/02
F21Y 103/00

- (25) En (26) En
(21) 11275123.5 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • *Montageanordnung*
• *Mounting arrangement*
• *Agencement d'assemblage*
- (73) Thorn Lighting Limited, Merrington Lane Industrial Estate Spennymoor, Co Durham DL16 7UR, GB
(72) Bowness, Anton, Jesmond Newcastle Upon Tyne, GB
Mailen, Joanne, Hartlepool TS24 9NX, GB
Keane, Raymond, Spennymoor DL16 7TU, GB
Feasey, Darren, Durham DH1 2AN, GB
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/00 → (51) **F21V 5/04**

- (54) • *SPRÜHDÜSE UND BRENNER SOWIE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SPRAY NOZZLE, AND BURNER AND COMBUSTION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *BUSE DE PULVÉRISATION ET BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE COMBUSTION ÉQUIPÉS DE CELLE-CI*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP
KURAMASHI, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP
OKIMOTO, Hideo, Kure-shi, Hiroshima 7370029, JP
ORII, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP
OCHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F23D 14/02** (11) **2 636 950 B1**
F23D 14/66 **F23D 14/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11838027.8 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075184 01.11.2011
(87) WO 2012/060377 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247371
- (54) • *VERBRENNUNGSSHEIZSYSTEM*
• *COMBUSTION HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE A COMBUSTION*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATOH, Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F23D 14/02 → (51) **F23D 14/62**

F23D 14/14 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23D 14/20** (11) **2 885 579 B1**
F23G 7/06 **F23G 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 12891401.7 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) RU 2012/000675 16.08.2012
(87) WO 2014/027915 2014/08 20.02.2014
- (54) • *MEHRPHASIGER UMHÜLLTER COANDA-BRENNER*
• *SHROUDED-COANDA MULTIPHASE BURNER*
• *BRÛLEUR À PHASES MULTIPLES À EFFET COANDA À ÉCRANS*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) MENGER, Christian, 49509 Recke, DE
SKACHKOV, Roman Alexandrovich, Novosibirsk 630060, RU
SOTSKIJ, Roman Pavlovich, Moscow region Korolev 141075, RU
MIKHALEV, Grigory Yurievich, Novosibirsk 630090, RU
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

F23D 14/42 → (51) **B05B 1/00**

F23D 14/54 → (51) **B05B 1/00**

- (51) **F23D 14/62** (11) **2 491 308 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10740592.0 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/061001 29.07.2010
(87) WO 2011/047895 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009050562
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ANSAUGSEITE EINES GEBLÄSES*
• *DEVICE FOR THE SUCTION SIDE OF A BLOWER*
• *DISPOSITIF POUR LA FACE ASPIRATION D'UNE SOUFFLANTE*
- (73) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
- (72) KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
METZ, Tobias, 84172 Buch am Erlbach, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F23D 14/62** (11) **2 649 371 B1**
F23D 14/02

- (25) En (26) En
(21) 10796217.7 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) US 2010/059285 07.12.2010
(87) WO 2012/078141 2012/24 14.06.2012
- (54) • *ATOMABSORPTIONSINSTRUMENT*
• *ATOMIC ABSORPTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ABSORPTION ATOMIQUE*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) JIN, Feng, Milford, Connecticut 06461, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (60) 17000729.8

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/02**

F23G 5/027 → (51) **F23B 30/00**

F23G 5/16 → (51) **F23B 30/00**

F23G 5/24 → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 719 949 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12199566.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 KR 20120114013
- (54) • *Brenner für Wäscher*

- *Burner for Scrubber*
• *Brûleur pour épurateur*
- (73) CSK Inc. (Clean Systems Korea Incorporated), 268 Geumeo-ri, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-812, KR
- (72) Kim, Hyung Geuk, 449-812 Gyeonggi-do, KR
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F23G 7/06 → (51) **F23D 14/20**

F23G 7/08 → (51) **F23D 14/20**

F23G 7/10 → (51) **F23B 30/00**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/62**

F23L 1/02 → (51) **F23B 30/00**

F23L 9/04 → (51) **F23B 30/00**

F23M 11/04 → (51) **F27D 21/02**

- (51) **F23N 5/10** (11) **2 108 093 B1**
F23N 5/24
- (25) En (26) En
(21) 08708266.5 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) EP 2008/050943 28.01.2008
(87) WO 2008/092822 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 EP 07002015
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES PARTIELLEN FLAMMENDEFEKTS IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD OF DETECTING A PARTIAL FLAME FAILURE IN A GAS TURBINE ENGINE AND A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE EXTINCTION ACCIDENTELLE PARTIELLE DE LA FLAMME DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PANOVA, Vili, LN1 3WT Lincoln, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F23N 5/24** (11) **2 455 662 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11177614.2 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 30.08.2010 EP 10174540
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der mageren Flammenlöschgrenze in einem Gasturbinenmotor*
• *Method and device for ascertaining the approach of the lean blow off of a gas turbine engine*
• *Procédé et dispositif pour s'assurer de l'approche de l'extinction pauvre d'un moteur à turbine à gaz*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Stankovic, Dragan, 5415 Nussbaumen, CH
De la Cruz Garcia, Marta, 8006 Zürich, CH
Genin, Franklin Marie, 5415 Nussbaumen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23N 5/24 → (51) F23N 5/10	
F23R 3/60 → (51) F01D 25/28	
F23R 7/00 → (51) F02C 3/14	
(51) F24C 7/08 (11) 2 389 541 B1	
G05G 1/08 (22) H03K 17/97	
(25) De (26) De	
(21) 10700247.9 (22) 13.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(86) EP 2010/050312 13.01.2010	
(87) WO 2010/084061 2010/30 29.07.2010	
(30) 23.01.2009 DE 102009000387	
(54) • <i>BEDIENVORRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS</i> • <i>CONTROL DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) HUBER, Johann, 83334 Inzell, DE MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE SCHUHBAECK, Peter, 83329 Holzhausen, DE WURNITSCH, Ernst, A-6382 Kirchdorf in Tirol, AT HACKBARTH, Andreas, 81479 München, DE WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE	
(51) F24C 15/00 (11) 2 466 214 B1	
F24C 15/32 (22) A47J 31/00	
A21B 3/04 (26) A47J 27/04	
(25) De (26) De	
(21) 11193158.0 (22) 13.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(30) 20.12.2010 DE 102010063495	
(54) • <i>Wassertank für ein Dampfgargerät sowie Dampfgargerät mit einem Wassertank</i> • <i>Water tank for a steaming device and steaming device with such a water tank</i> • <i>Réservoir d'eau pour un appareil de cuisson à vapeur et appareil de cuisson à vapeur équipé d'un réservoir d'eau</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE Wittrock, Frank, 69198 Schriesheim, DE	
(51) F24C 15/20 (11) 2 789 922 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14162982.4 (22) 01.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 09.04.2013 DE 102013206220	
(54) • <i>Dunstabzugshaube</i> • <i>Extractor hood</i> • <i>Hotte aspirante</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Gremmelmaier, Ulrich, 75056 Sulzfeld, DE Schewa, Alexander, 75177 Pforzheim, DE Schlotmann, Peter, 75059 Zaisenhausen, DE Wolters, Michael, 75015 Bretten, DE	
(51) F24C 15/28 (11) 2 312 219 B1	
(25) Ko (26) En	
(21) 09755032.1 (22) 27.05.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) KR 2009/002816 27.05.2009	
(87) WO 2009/145567 2009/49 03.12.2009	
(30) 28.05.2008 KR 20080049582	
(54) • <i>KOCHHERD</i> • <i>OVEN RANGE</i> • <i>CUISINIÈRE</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR	
(72) KIM, Yang-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR RYU, Jung-Wan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR YANG, Dae-Bong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR JEONG, Yong-Ki, Gyoungsangnam-do 641-711, KR LIM, Jae-Bum, Gyoungsangnam-do 641-711, KR KIM, Young-Soo, Gyoungsangnam-do 641-711, KR LEE, Dae-Rae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR WIE, Jea-Hyuk, Gyoungsangnam-do 641-711, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/00**

F24D 3/18 → (51) **C09K 5/04**

F24D 3/18 → (51) **F24D 19/10**

(51) F24D 10/00 (11) 1 943 465 B1	
G01K 17/10 (22) F24D 19/10	
G01K 17/12 (26) G06Q 50/06	
(25) En (26) En	
(21) 06812973.3 (22) 02.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) SE 2006/001250 02.11.2006	
(87) WO 2007/053091 2007/19 10.05.2007	
(30) 02.11.2005 SE 0502416	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON ENERGIE ZUR ERWÄRMUNG VON LEITUNGSWASSER, GETRENNT VON DER GEBÄUDEHEIZENERGIEVERWENDUNG</i> • <i>A DEVICE AND A METHOD FOR MEASUREMENT OF ENERGY FOR HEATING TAP WATER SEPARATED FROM THE BUILDING'S HEATING ENERGY-USAGE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉNERGIE POUR CHAUFFER L'EAU DU ROBINET SÉPARÉMENT DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE POUR CHAUFFER LE BÂTIMENT</i>	
(73) Nya Kyab AB, Storgatan 36, 921 31 Lycksele, SE	
(72) Kimmo YLINIEMI, 97753 Lulea, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	

F24D 11/02 → (51) **C09K 5/04**

(51) F24D 19/10 (11) 2 863 133 B1	
F04D 15/00 (22) F24D 3/18	
(25) En (26) En	
(21) 13188784.6 (22) 15.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 22.04.2015	
(54) • <i>Verfahren zum Anpassen der Sollwerttemperatur eines Wärmeträgermediums</i> • <i>Method for adjusting the setpoint temperature of a heat transfer medium</i> • <i>Procédé pour régler la température de consigne d'un milieu de transfert de chaleur</i>	
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) Baasch Sørensen, Erik, 8850 Bjerringbro, DK Børsting, Hakon, 9530 Støvring, DK Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	

F24D 19/10 → (51) **F24D 10/00**

(51) F24F 1/00 (11) 1 696 185 B1	
F24F 11/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 04788170.1 (22) 27.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) JP 2004/014074 27.09.2004	
(87) WO 2005/043047 2005/19 12.05.2005	
(30) 31.10.2003 JP 2003371919 31.10.2003 JP 2003371920	
(54) • <i>KLIMAAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF</i> • <i>CLIMATISEUR ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT</i>	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) OKA, Seiji, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP SUZUKI, Toru, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP NAKAI, Akinori, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP NAGAMINE, Mitsuaiki, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 12167470.9 / 2 487 428	

F24F 3/153 → (51) **F24F 5/00**

(51) F24F 5/00 (11) 2 806 223 B1	
F24F 3/153 (22) F24F 11/02	
F24F 11/00 (26) G05D 23/19	
(25) Ja (26) En	
(21) 12863585.1 (22) 26.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) JP 2012/083586 26.12.2012	
(87) WO 2013/099913 2013/27 04.07.2013	
(30) 28.12.2011 JP 2011290074	
(54) • <i>KLIMAAANLAGENSYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT</i> • <i>AIR-CONDITIONING SYSTEM THAT ADJUSTS TEMPERATURE AND HUMIDITY</i> • <i>SYSTÈME DE CLIMATISATION QUI AJUSTE LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ</i>	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) OKAMOTO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	

ISHIDA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKAGAWA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
UCHIDA, Hideki, Osaka 550-0004, JP
IWATA, Tetsuro, Osaka 550-0004, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 799 789 B1**
F04D 27/00

(25) En (26) En
(21) 13382160.3 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014

(54) • *Verfahren und System zur automatischen
Anpassung des Betriebs eines Lüfters und
Computerprogramm zur Implementierung
des Verfahrens*
• *Method and system for automatically
adjusting the operation of a fan and a
computer program implementing the
method*
• *Procédé et système permettant de régler
automatiquement le fonctionnement d'un
ventilateur et programme informatique
mettant en 'uvre ledit procédé*

(73) Gidelmar, S.A., Orinoco 5198, Montevideo,
UY

(72) Bica Caffera, Gabriel Alejandro, Montevideo,
UY

(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

F24F 11/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 12/00**

F24F 11/00 → (51) **H02M 5/458**

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/02 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 585 768 B1**
F24F 11/00

(25) Sv (26) En
(21) 11798442.7 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) SE 2011/050644 24.05.2011

(87) WO 2011/162669 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 SE 1050680

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
REGELUNG DES PEGELS VON VERBIN-
DUNGEN ZUR GEFRIERPUNKTSENKUNG
IN EINEM STROMSYSTEM, Z.B. EINEM
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM IN
EINEM GEBÄUDE*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY REGU-
LATING THE LEVEL OF THE COMPOUNDS
FOR FREEZING POINT DEPRESSION IN
ENERGY SYSTEM, SUCH AS HEAT
RECOVERY SYSTEMS IN BUILDINGS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION CONTINUE
DE LA TENEUR DE COMPOSÉS D'ABAIS-
SEMENT DU POINT DE CONGÉLATION
DANS UN SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE, TEL
QU'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR DANS UN BÂTIMENT*

(73) QTF Sweden AB, Slöjdaregatan 5, 393 53
Kalmar, SE

(72) CARLSSON, Björn, S-392 43 Kalmar, SE

(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patent-
byrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm,
SE

(51) **F24H 1/00** (11) **2 998 664 B1**
F24H 1/26 **F24H 8/00**

(25) De (26) De
(21) 15185999.8 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014219044

(54) • *FAHRZEUGHEIZGERÄT MIT WÄRMETAU-
SCHERANORDNUNG*
• *VEHICLE HEATING DEVICE WITH HEAT
EXCHANGER ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE VEHICULE
AVEC ENSEMBLE ECHANGEUR DE
CHALEUR*

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH
& Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730
Esslingen, DE

(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE
Alber, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
Bauer, Thomas, 72581 Dettingen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16
55, 80016 München, DE

F24H 1/26 → (51) **F24H 1/00**

F24H 1/28 → (51) **F24H 9/00**

F24H 3/04 → (51) **H05B 3/50**

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **2 045 543 B1**
F24H 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 08164888.3 (22) 23.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009
(30) 05.10.2007 FR 0707001

(54) • *Heizkessel mit Rauchrohren*
• *Boiler with smoke pipes*
• *Chaudière à tubes de fumées*

(73) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190
Pont de Vaux, FR

(72) Renard, Jérôme, 71000 Macon, FR
Dutrop, Aymeric, 69005 Lyon, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

(51) **F24J 2/32** (11) **2 789 930 B1**
F24J 2/34

(25) De (26) De
(21) 13163367.9 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014

(54) • *Sonnenkollektor*
• *Solar panel*
• *Collecteur solaire*

(73) KBB Kollektorbau GmbH, Bruno-Bürgel-Weg
142-144, 12439 Berlin, DE
Institut für Solarenergieforschung GmbH,
Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE

(72) Fintelman, Stephan, 16356 Werneuchen/
Krummensee, DE

Rockendorf, Gunter, 30826 Garbsen, DE

(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann &
Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12,
30161 Hannover, DE

F24J 2/34 → (51) **F24J 2/32**

(51) **F24J 3/08** (11) **2 123 995 B1**

(25) De (26) De
(21) 09006799.2 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009

(30) 23.05.2008 EP 08009442

(54) • *Einführvorrichtung für eine Erdwär-
mesonde*
• *Insertion device for a geothermal probe*
• *Dispositif d'introduction pour une sonde
de réchauffement terrestre*

(73) HAKA.Gerodur AG, Mooswiesstrasse 67,
9201 Gossau SG, CH

(72) Ebnöther, Alfons, 8637 Laupen, CH
Mayer, Peter, 8717 Benken, CH
Vollenweider, Bruno, 8864 Reichenburg, CH
Menzl, Michael, 9200 Gossau, DE

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F25B 1/00** (11) **2 246 649 B1**
C09K 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 09715074.2 (22) 24.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010

(86) JP 2009/000800 24.02.2009
(87) WO 2009/107364 2009/36 03.09.2009

(30) 29.02.2008 JP 2008050855
18.03.2008 JP 2008070240

15.04.2008 JP 2008105821

(54) • *KÄLTEAPPARAT*
• *REFRIGERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MORIWAKI, Michio, Sakai-shi, Osaka 591-
8511, JP

HARA, Hideki, Sakai-shi, Osaka 592-8331,
JP

FURUI, Shuji, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **F01C 11/00**

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 1/04 → (51) **F01C 11/00**

F25B 5/04 → (51) **B60H 1/22**

F25B 6/04 → (51) **B60H 1/22**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 381 192 B1**
F25B 30/02 **F25B 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11162296.5 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011

(30) 23.04.2010 KR 20100038005

(54) • *Schnellerwärmungsvorrichtung in Form
einer Wärmepumpe*
• *Heat pump type speed heating apparatus*
• *Appareil de chauffage rapide de type
pompe à chaleur*

- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Noma, 641-110, Gyeongnam, KR
Park, Heewoong, 641-110, Gyeongnam, KR
Choi, Hwanjong, 641-110, Gyeongnam, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25B 7/00** (11) **2 902 725 B1**
C09K 5/04 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13842612.7 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/005706 26.09.2013
(87) WO 2014/050103 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218272
28.09.2012 JP 2012218277
- (54) • *BINÄRE KÜHLVORRICHTUNG*
• *BINARY REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION BINAIRE*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) KOBAYASHI, Susumu, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
SATOU, Hiroyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25B 9/00 → (51) **C09K 5/04**

(51) **F25B 9/14** (11) **2 856 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718056.8 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) GB 2013/050998 19.04.2013
(87) WO 2013/175168 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209243

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-REDUKTION IN EINEM PULSROHRKÜHLER, Z. B. FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME*
• *APPARATUS FOR REDUCING VIBRATIONS IN A PULSE TUBE REFRIGERATOR SUCH AS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS DANS UN RÉFRIGÉRATEUR À TUBE DE PULSATION (PTR) TEL QUE POUR DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) BUEHLER, Matthias, 82343 Poeking, DE
HERTRICH, Theo, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
GARSIDE, John, Witney OX28 4BA, GB
JEDAMZIK, Dieter, London N3 1QT, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25B 11/02 → (51) **F01C 11/00**

F25B 30/02 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 41/04** (11) **1 966 549 B1**
F25D 29/00

(25) En (26) En
(21) 06841405.1 (22) 18.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008
(86) EP 2006/069810 18.12.2006
(87) WO 2007/074094 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 TR 200505318
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR
GULDALI, Yalcin, 34950 Istanbul, TR
ASURECILER, Burak, 34950 Istanbul, TR

F25B 41/04 → (51) **B60H 1/22**

F25B 47/02 → (51) **B60H 1/22**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 482 014 B1**
F25B 47/02 **F25B 13/00**

(25) En (26) En
(21) 12152902.8 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014957
- (54) • *Kältekreislaufvorrichtung und hydro-nisches Heizgerät, das die Kältekreislaufvorrichtung verwendet*
• *Refrigeration cycle apparatus and hydronic heater using the refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil à cycle de réfrigération et chauffage hydronique utilisant ledit appareil*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Moriwaki, Shunji, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
Aoyama, Shigeo, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
Kusaka, Michiyoshi, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 172 723 B1**
F25C 5/18

- (25) En (26) En
(21) 09171457.6 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 KR 20080096500
- (54) • *Kühlschrank und Eis Aufbewahrungsbehälter dafür*
• *Refrigerator and Ice Storage Container Therefor*
• *Réfrigérateur et réservoir à glace associé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lim, Seung Tae, Gwangju, KR
Kim, Dong Hwa, Gwangju, KR
Shin, Dong In, Gwangju, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25C 5/18 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **2 085 723 B1**
F25D 17/06

(25) De (26) De
(21) 09001031.5 (22) 26.01.2009
(84) DE ES FR IT

(43) 05.08.2009
(30) 30.01.2008 DE 102008006760
02.04.2008 DE 102008016926

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kühl- und/oder Gefriergerätes sowie nach einem solchen Verfahren betriebenes Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Method for operating a fridge and/or freezer and fridge and/or freezer operating according to such a method*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de réfrigération et/ou de refroidissement et appareil de réfrigération et/ou de refroidissement fonctionnant selon ce procédé*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Schmid, DI Eugen, 88400 Biberach-Mettenberg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/04**

F25D 21/04 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 576 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 03767742.4 (22) 04.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.09.2005
(86) EP 2003/013720 04.12.2003
(87) WO 2004/057250 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259749
- (54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAUER, Peter, 81827 München, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen-Ebnat, DE
JANSSEN, Hans-Reinhard, 89537 Giengen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE
- (60) 17167950.9

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 898 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 13762112.4 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068876 12.09.2013
(87) WO 2014/044590 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216906
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM BEHÄLTER*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A CONTAINER*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRENT MUNI D'UN BAC*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FRONMÜLLER, Andrea, 89547 Gerstetten, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 462 393 B1**
F25D 23/00 **F16L 59/06**
F16L 59/065
- (25) En (26) En
(21) 10806671.3 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) KR 2010/005177 06.08.2010
(87) WO 2011/016697 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 KR 20090072993
- (54) • **VAKUUMISOLATIONSELEMENT UND KÜHLSCHRANK MIT EINEM VAKUUM-ISOLATIONSELEMENT**
• **VACUUM INSULATION MEMBER AND REFRIGERATOR HAVING A VACUUM INSULATION MEMBER**
• **ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE ET RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN TEL ÉLÉMENT**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) HWANG, Minkyu, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
JUNG, Dongju, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
YOON, Ilseob, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
SHIM, Jinwoo, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Kyungdo, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Youngbae, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- F25D 23/08** → (51) **A47F 3/04**
-
- F25D 29/00** → (51) **F25B 41/04**
-
- (51) **F25J 3/04** (11) **2 788 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794600.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/065001 14.11.2012
(87) WO 2013/085679 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201113311038
12.11.2012 US 201213674393
- (54) • **LUFTTRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **AIR SEPARATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AIR ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) HOWARD, Henry, Edward, Grand Island, NY 14072, US
WATT, Mathew, R., Grand Island, NY 14072, US
BERGMAN, Thomas, J., Clarence Center, NY 14032, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- F26B 15/18** → (51) **F26B 17/08**
-
- (51) **F26B 17/08** (11) **2 261 586 B1**
F26B 15/18 **C08J 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 10178631.7 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 02.03.2004 US 549249 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON EMULSIONEN MIT HOHER INTERNER PHASE**
• **A METHOD FOR CURING HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS**
• **PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'ÉMULSIONS À PHASE INTERNE ÉLEVÉE**
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Desmarais, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45252, US
Agerton, Mark, Lewis, Mason, OH 45069, US
Lipic, Paul, Martin, West Chester, OH 45069, US
Valerio, Daniel, Joseph, Cincinnati, OH 45224, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- F26B 17/10** → (51) **B01D 1/18**
-
- F26B 21/00** → (51) **B01D 1/18**
-
- F26B 21/08** → (51) **D06F 58/20**
-
- F26B 25/10** → (51) **B01D 1/18**
-
- F26B 25/18** → (51) **B01D 1/18**
-
- F27D 21/00** → (51) **F27D 21/02**
-
- (51) **F27D 21/02** (11) **2 913 613 B1**
C10J 3/46 **F23M 11/04**
F27D 21/00 **G01J 5/00**
G01J 5/06 **G01J 5/02**
G01J 3/00 **G01J 5/04**
C10J 3/00 **H04N 5/225**
C21C 5/52 **G01J 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13849074.3 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) JP 2013/078171 17.10.2013
(87) WO 2014/065187 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 JP 2012234943
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER HOCHTEMPERATUR-OFENS UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES INNENRAUMS EINES HOCHTEMPERATUR-OFENS DAMIT**
• **DEVICE FOR MONITORING INSIDE OF HIGH-TEMPERATURE FURNACE, AND SYSTEM FOR MONITORING INSIDE OF HIGH-TEMPERATURE FURNACE PROVIDED WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'INTÉRIEUR D'UN FOUR À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, ET SYSTÈME POUR SURVEILLER L'INTÉRIEUR D'UN FOUR À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DOTÉ DE CELUI-CI**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) NAGAI Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HARADA Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP
NOMA Akira, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAI Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
-
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F28D 7/08** → (51) **F28D 21/00**
-
- (51) **F28D 7/10** (11) **2 425 193 B1**
F28F 1/06 **F28F 1/08**
B21D 53/06
- (25) En (26) En
(21) 10726891.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002656 30.04.2010
(87) WO 2010/124871 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 EP 09159260
29.05.2009 GB 0909221
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) HILGERT, Andreas, Richard, 76547 Sinzheim, DE
KLUG, Peter, Tobias, 77933 Lahr, DE
ZAKRZEWSKI, Thomas, Zenon, 76437 Rastatt, DE
WALTER, Leonid, 76532 Baden-Baden, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
-
- (51) **F28D 7/16** (11) **2 726 804 B1**
F02B 29/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12730955.7 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062584 28.06.2012
(87) WO 2013/001011 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1102057
- (54) • **WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ECHANGEUR THERMIQUE NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- F28D 7/16** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 370 771 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09771363.0 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066928 11.12.2009
(87) WO 2010/069871 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 SE 0802596
- (54) • **Gelöteter Wärmetauscher**
• **Brazed heat exchanger**
• **Échangeur de chaleur brasé**
- (73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) ANDERSSON, Sven, S-281 37 Hässleholm, SE
HOBERG, Svante, S-265 32 Åstorp, SE

DAHLBERG, Tomas, S-254 50 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **2 370 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795748.4 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066930 11.12.2009
(87) WO 2010/069873 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 SE 0802594
(54) • *GELÖTETER WÄRMETAUSCHER*
• *BRAZED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ*
(73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) ANDERSSON, Sven, S-281 37 Hässleholm, SE
HOBERG, Svante, S-265 32 Åstorp, SE
DAHLBERG, Tomas, S-254 50 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **2 370 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 09804262.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066929 11.12.2009
(87) WO 2010/069872 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 SE 0802597
(54) • *Gelöteter Plattenwärmetauscher*
• *Brazed plate heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur à plaques brasées*
(73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) ANDERSSON, Sven, S-281 37 Hässleholm, SE
HOBERG, Svante, S-265 32 Åstorp, SE
DAHLBERG, Tomas, S-254 50 Helsingborg, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F28D 15/04 → (51) **B41J 29/377**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 003 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 08400030.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 12.06.2007 DE 102007027570
(54) • *Be- und/oder Entladesystem und Verfahren zum Be- und/oder Entladen eines thermischen Energiespeichers mit einem zwischen den Diffusorplatten vorgesehenen Einsatz*
• *Charging and/or discharging system and method for charging and/or discharging a thermal energy storage with an insert provided between the diffuser plates*
• *Système de charge et/ou de décharge et procédé de chargement et/ou de déchargement d'un accumulateur d'énergie thermique doté d'un insert entre les plaques du diffuseur*
(73) eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, Augustusburger Strasse 1, 09111 Chemnitz, DE

Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
(72) Urbaneck Dr.-Ing, Thorsten, 09125 Chemnitz, DE
Uhlig, Ulf, 09236 Clausnitz, DE
Barthel, Uwe, 09127 Chemnitz, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **3 004 774 B1**
(25) De (26) De
(21) 14748197.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/066728 04.08.2014
(87) WO 2015/024765 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 EP 13180872
(54) • *DRUCKLOSER WÄRMESPEICHER FÜR WASSERTEMPERATUREN ÜBER 100°C*
• *PRESSURELESS HEAT STORAGE DEVICE FOR WATER TEMPERATURES OVER 100 °C*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR SANS PRESSION POUR DES TEMPÉRATURES D'EAU AU-DELÀ DE 100°C*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, DE
GROBSTICH, Andre, 08237 Steinberg, DE

(51) **F28D 21/00** (11) **3 054 251 B1**
F28G 1/16 **F28D 7/08**
(25) De (26) De
(21) 16000048.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 03.02.2015 AT 472015
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR ABWASSER MIT PUFFERSPEICHERUNG*
• *HEAT EXCHANGER FOR WASTEWATER HAVING BUFFER STORAGE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR EAUX USEES DOTE D'UN RESERVOIR D'ACCUMULATION*
(73) Ennemoser, Johannes Paul, Sonnenhang 1, 4725 Sankt Aegidi, AT
(72) Ennemoser, Johannes Paul, 4725 Sankt Aegidi, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **F28F 1/06** (11) **3 027 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 14761710.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) PL 2014/000089 30.07.2014
(87) WO 2015/016726 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 PL 40496913
(54) • *ROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSWÄRMETAUSCHER*
• *FIRE HEAT EXCHANGER PIPE*
• *TUYAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À COMBUSTION*
(73) AIC S.A., ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
(72) SZCZEPANSKI, Krzysztof, 83-110 Tczew, PL
KOSINSKI, Bartłomiej, 80-382 Dansk, PL
(74) Kwapich, Anna, Kancelaria Patentowa Ul. Marusarzowny 4/69, 80-288 Gdansk, PL

F28F 1/06 → (51) **F28D 7/10****F28F 1/08** → (51) **F28D 7/10**

(51) **F28F 3/00** (11) **2 745 348 B1**
F28F 21/02 **C04B 35/536**
B32B 27/00 **B32B 9/00**
H01M 10/653 **H01M 10/6555**
H01M 10/613 **F28D 21/00**
H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 12746321.4 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065503 08.08.2012
(87) WO 2013/023969 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 DE 102011081149
(54) • *WÄRMABLEITER UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
• *HEAT SPREADER AND ELECTRIC ENERGY STORE DEVICE*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE
SCHMITT, Rainer, 86405 Meitingen, DE
BACHER, Jürgen, 86405 Meitingen, DE
LANGER, Werner, 86405 Meitingen, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 138 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008186.0 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 23.06.2008 DE 102008029420
(54) • *Sammelnkasten, insbesondere eines Wärmeübertragers eines Kraftfahrzeuges, und Wärmeübertrager, insbesondere Kondensator, eines Kraftfahrzeuges*
• *Header box, in particular of a heat exchanger for automotive vehicle and heat exchanger, more particularly condenser for automotive vehicle*
• *Chambre de distribution, notamment d'un échangeur de chaleur pour véhicule automobile, et échangeur de chaleur, notamment condenseur pour véhicule automobile*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hirsch, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
Molt, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
Euchenhofer, Albert, 75446 Wiernsheim, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 901 097 B1**
F28D 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766334.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069920 25.09.2013
(87) WO 2014/048959 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259165
(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, UND DAZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD*

- *ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ASSOCIE*

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-Cloud, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 9/14 → (51) **F28F 9/16**

(51) **F28F 9/16** (11) **1 809 970 B1**
F28F 9/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 05790857.6 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007
(86) FR 2005/001884 21.07.2005
(87) WO 2006/024734 2006/10 09.03.2006
(30) 30.07.2004 FR 0408460

- *WÄRMETAUSCHER UND DICHTUNG FÜR DENSELBEN*
- *MECHANICALLY-ASSEMBLED HEAT EXCHANGER AND GASKET THEREFOR*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR ET JOINT D'ETANCHEITE POUR CET ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) FRASCA, Daniel, F-28320 Bailleau-Armenonville, FR
BERTHOME, Jean-Philippe, F-53950 Louverne, FR

BOISSELLE, Patrick, F-53000 Laval, FR
HOLLEVILLE, Christine, 78310 Maurepas, DE

(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agioit 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F28F 9/18** (11) **2 122 290 B1**

(25) De (26) De
(21) 07856501.7 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/010725 10.12.2007
(87) WO 2008/071362 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 DE 102006059288
22.03.2007 DE 102007014437
26.07.2007 DE 102007035441

- *WÄRMETAUSCHER ZUM WÄRMETAUSCH ZWISCHEN EINEM ERSTEN FLUID UND EINEM ZWEITEN FLUID*
- *HEAT EXCHANGER FOR HEAT EXCHANGE BETWEEN A FIRST FLUID AND A SECOND FLUID*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR L'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE UN PREMIER FLUIDE ET UN DEUXIÈME FLUIDE*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) KNAUS, Hermann, 9477 Trübbach, CH
SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart, DE

RECK, Markus, 70499 Stuttgart, DE
AUGENSTEIN, Claus, 70839 Gerlingen, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 21/02 → (51) **F28F 3/00**

F28G 1/16 → (51) **F28D 21/00**

(51) **F41A 9/09** (11) **2 884 215 B1**
F41A 9/11 **F41A 9/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14195231.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 16.12.2013 FR 1302996

- *Granatengreifvorrichtung.*

- *Device to grab shells.*

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR

(72) Laroudie, Geoffrey, 18023 Bourges, FR
Mateu, Manuel, 18023 Bourges, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 9/11 → (51) **F41A 9/09**

F41A 9/16 → (51) **F41A 9/09**

F41A 23/20 → (51) **B64D 1/02**

(51) **F41F 1/00** (11) **2 475 578 B1**
B64C 39/02 **F42B 39/14**
B64F 1/04 **B64F 1/06**
F41A 21/02

(25) En (26) En
(21) 10833731.2 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) US 2010/048313 09.09.2010

(87) WO 2011/066030 2011/22 03.06.2011

(30) 09.09.2009 US 240996 P

09.09.2009 US 240987 P

09.09.2009 US 241001 P

- *Verstärktes Rohr zum katapultieren von Drohnen*

- *Reinforced UAV launch tube*

- *Tube renforcé de lanceur de drone*

(73) AeroVironment, Inc., 181 West Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US

(72) MIRALLES, Carlos Thomas, Burbank California 91504, US
SU, Guan H., Rowland Heights California 91748, US

ANDRYUKOV, Oleksandr, Simi Valley California 93065, US

MCNEIL, John, Tujunga California 91402, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 16179915.0 / 3 133 019

(51) **F41F 3/10** (11) **2 124 012 B1**

(25) De (26) De
(21) 09006197.9 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(30) 24.05.2008 DE 102008025015

- *Startvorrichtung für Tauchkörper*
- *Launch device for underwater device*
- *Dispositif lanceur pour des corps immergés*

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Körner, Roland, Dr.-Ing., 24248 Mönkeberg, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F41G 1/38** (11) **2 615 407 B1**

(25) En (26) En
(21) 13150750.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201261585230 P

- *Scharnierdeckel für Batteriefach in einem manuell drehbaren Einstellknopf*
- *Hinged lid for battery compartment in a manually rotatable adjustment knob*
- *Couvercle articulé pour compartiment de batterie dans un bouton de réglage rotatif manuel*

(73) Leupold & Stevens, Inc., 14400 Nw Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US

(72) Crispin, Quint, Beaverton, OR Oregon 97006, US

Huynh, Xuyen, Hillsboro, OR Oregon 97123, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **3 032 210 B1**
D03D 1/00 **D03D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 14382500.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

- *Mehrschichtiges Stoßschutzgewebe*
- *Impact protective multi-layered fabric*
- *Tissu multicouche protecteur contre les impacts*

(73) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/n°, 28906 Getafe (Madrid), ES

Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(72) Toral Vázquez, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES

Goya Abaurrea, Pablo, 28906 Getafe (Madrid), ES

Martino Gonzales, Esteban, 28906 Getafe (Madrid), ES

Folch Cortes, Diego, 28906 Getafe (Madrid), ES

Votsios, Vasilis, 28906 Getafe (Madrid), ES

Fouinnetau, Michel, 31060 Toulouse Cedex 09, FR

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F41H 11/02 → (51) **B64D 1/02**

F41H 13/00 → (51) **H01Q 3/24**

F42B 5/15 → (51) **B64D 1/02**

F42B 5/16 → (51) **C06B 45/00**

F42B 8/16 → (51) **F42B 33/02**

F42B 8/22 → (51) **F42B 33/02**

F42B 12/20 → (51) **F42B 33/02**

F42B 25/00 → (51) **F42B 33/02**

- (51) **F42B 33/02** (11) **2 863 165 B1**
F42B 12/20 **F42B 25/00**
F42B 8/22 **F42B 8/16**
- (25) It (26) En
(21) 14188995.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 IT BS20130145
- (54) • *Ladeverfahren eines Sprengkörpers mit kontrollierter Zerstörungs Kapazität und entsprechender Sprengkörper*
• *Loading method of an explosive device with controlled destructive capacity and corresponding explosive device*
• *Procédé de chargement d'un dispositif explosif avec capacité de destruction contrôlée et dispositif explosif correspondant*
- (73) RWM Italia S.p.A., Via Industriale, 8/D, 25016 Ghedi, Brescia, IT
- (72) Ziliani, Giacomo, I-25016 Ghedi, Brescia, IT
Jordan, David, I-25016 Ghedi, Brescia, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- F42B 39/02** → (51) **A45C 7/00**
-
- (51) **F42B 39/20** (11) **2 905 572 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000230.1 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 DE 102014001576
- (54) • *Treibladungshülse für eine Patronenmunition*
• *Propellant shell for cartridge ammunition*
• *Douille de charge propulsive pour munition encartouchée*
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
- (72) Biedermann, Michael, 91227 Leinburg/Weißbrunn, DE
Hammer, Helmut, 90562 Heroldsberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- G01B 5/00** → (51) **G01B 21/14**
-
- G01B 5/008** → (51) **G01B 21/04**
-
- G01B 11/00** → (51) **G01D 5/26**
-
- G01B 11/03** → (51) **G01B 11/24**
-
- (51) **G01B 11/06** (11) **3 071 927 B1**
B29L 23/00 **B29C 47/00**
B29C 47/92
- (25) De (26) De
(21) 14815566.6 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) DE 2014/100405 17.11.2014
(87) WO 2015/074642 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223945
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON PRÜF OBJEKTEN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TEST OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURAGE D'OBJETS À CONTRÔLER*
- (73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, Maschweg 70, 49324 Melle, DE
- (72) STICH, Dominik, Los Alamos, New Mexico 87544, US
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE
-
- G01B 11/06** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01B 11/06** → (51) **G01B 21/14**
-
- G01B 11/12** → (51) **G01B 21/14**
-
- (51) **G01B 11/16** (11) **2 156 441 B1**
B82Y 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08737034.2 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) GB 2008/001375 17.04.2008
(87) WO 2008/129272 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 GB 0707470
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERFORMUNG EINES CANTILEVERS UNTER VERWENDUNG VON INTERFEROMETRIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING DEFORMATION OF A CANTILEVER USING INTERFEROMETRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA DÉFORMATION D'UN CANTILEVER EN UTILISANT L'INTERFÉROMÉTRIE*
- (73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London W1T 4TP, GB
- (72) AEPPLI, Gabriel, London WC1H 0AH, GB
DUECK, Benjamin, London WC1E 6BT, GB
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB
-
- G01B 11/22** → (51) **G01B 11/24**
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **2 159 537 B1**
B23Q 17/00 **G01B 11/03**
B23Q 17/09 **B23Q 17/24**
- (25) De (26) De
(21) 09007743.9 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(30) 30.08.2008 DE 202008011614 U
- (54) • *Werkzeugeinstell- und Messgerät*
• *Tool adjustment and measuring apparatus*
• *Appareil de réglage d'outil et de mesure*
- (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, Gottlieb-Daimler-Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE
- (72) Pfau, Christian, 71691 Freiberg/Neckar, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **2 851 650 B1**
B60C 19/00 **G01B 21/04**
G01B 11/06 **G01M 17/02**
G01B 11/22 **G01B 11/25**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835087.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) JP 2013/072991 28.08.2013
(87) WO 2014/038444 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 JP 2012194205
- (54) • *REIFENFORMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND REIFENFORMUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE SHAPE INSPECTION METHOD AND TIRE SHAPE INSPECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LA FORME DE PNEUS ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE LA FORME DE PNEUS*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TSUJI, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KANNAKA, Masato, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G01B 11/245** (11) **2 839 238 B1**
G01B 11/25
- (25) En (26) En
(21) 13717036.1 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058017 17.04.2013
(87) WO 2013/156530 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 DK 201270197
- (54) • *3D-SCANNER MIT FUSIONIERTEN TEIL-BILDERN*
• *3D SCANNER USING MERGED PARTIAL IMAGES*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE 3D UTILISANT DES IMAGES PARTIELLES FUSIONNÉES*
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen, DK
- (72) JENSEN, Stefan, Elmsted, DK-2830 Virum, DK
HØJGAARD, Thomas, Allin, DK-3060 Espergærde, DK
ØJELUND, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- G01B 11/245** → (51) **G01N 21/954**
-
- (51) **G01B 11/25** (11) **2 034 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008843.8 (22) 13.05.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 DE 102007042963
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Digitalisierung von Objekten*
• *Method and device for three-dimensional digitalising of objects*
• *Procédé et dispositif destinés à la numérisation tridimensionnelle d'objets*
- (73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubeuern, DE
- (72) Daxauer, Herbert, 6344 Walchsee, DE
Mayer, Thomas, Dipl.-Ing., 93059 Kolbermoor, DE
Steinbichler, Marcus, Dr., 83115 Neubeuern, DE
- (74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- G01B 11/25** → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/245**

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/954**

(51) **G01B 11/26** (11) **3 066 417 B1**
G01B 11/275

(25) De (26) De
(21) 14781168.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/071279 06.10.2014
(87) WO 2015/067417 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222526

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DREHWINKELS EINER RADES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL ANGLE OF A WHEEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ANGLE DE ROTATION D'UNE ROUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PAVLOV, Pavel, 81539 München, DE
HANNING, Tobias, 80993 München, DE
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
KRUEGER, Christof, 81379 München, DE

G01B 11/26 → (51) **B64C 27/57**

(51) **G01B 11/275** (11) **3 023 738 B1**
G01B 21/26 **G01M 17/007**

(25) Es (26) En
(21) 15382468.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 ES 201431491 U
(54) • *WARTUNGSEINHEIT ZUR AUSRICHTUNG DER FAHRTRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *SERVICE UNIT FOR VEHICLE DIRECTION ALIGNMENT*
• *UNITÉ DE SERVICE POUR L'ALIGNEMENT DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*

(73) Noroto Sau, Carretera de Ademuz km. 2,9, 46100 Burjassot, ES

(72) Sánchez Cervera, José Noé, 46100 Burjassot, ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

G01B 11/275 → (51) **G01B 11/26**

G01B 11/30 → (51) **A01C 1/00**

G01B 11/30 → (51) **G01N 21/954**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 363 687 B1**
G01B 5/008

(25) En (26) En
(21) 11153301.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010023814

- (54) • *Koordinatenmessmaschine*
• *Coordinate measuring machine*
• *Machine de mesure de coordonnées*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Usui, Tomohiro, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 21/14** (11) **3 048 415 B1**
B05B 12/08 **C23C 4/00**
G01B 5/00 **G01B 11/06**
G01B 11/12

(25) De (26) De
(21) 15155746.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 EP 15151724
(54) • *VERFAHREN UND BESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON HOHLRAUMWÄNDEN*
• *METHOD AND COATING SYSTEM FOR COATING OF INNER WALLS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT DESTINÉS AU REVÊTEMENT DE PAROIS DES CAVITÉS*

(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) Wimmer, Patrick, 93089 Aufhausen, DE
Bernwinkler, Fabian, 84034 Landshut, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
Schütz, Wolfgang, 94339 Leiblfing, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01B 21/26 → (51) **G01B 11/275**

(51) **G01C 15/06** (11) **1 756 516 B1**

(25) En (26) En
(21) 05745196.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.02.2007
(86) EP 2005/004619 29.04.2005
(87) WO 2005/108922 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 EP 04010761
(54) • *HÖHENMESSLATTE, HÖHENMESSGERÄT FÜR BESAGTE LATTE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HÖHEN*
• *LEVELLING ROD, LEVEL DETERMINING APPARATUS FOR SAID ROD, AND LEVEL DETERMINING METHOD*
• *JALON ÉTALONNÉ, APPAREIL DE MESURE DES NIVEAUX ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES NIVEAUX UTILISANT CET ÉTALON*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) ZHENG, Zheng, Dong, Singapore 120611, SG

DUMOULIN, Charles, Leopold, Elisabeth, Singapore 679635, SG

NG, Chin, Keong Block 635 Choa Chu Kang North 6, Singapore 680635, SG
ZHOU, Keliang Wuhan Road, 182 - No. 17, China 435000, CN

(74) Harmann, Bernd-Günther, et al, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/06** (11) **2 848 890 B1**

(25) En (26) En
(21) 14184156.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015

(30) 17.09.2013 JP 2013192027

- (54) • *Richtungserfassungsvorrichtung und Vermessungssystem*
• *Direction detecting apparatus and surveying system*
• *Appareil de détection de direction et système d'arpentage*

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP

(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo, Tokyo, JP
Kumagai, Kaoru, Tokyo, Tokyo, JP

Osaragi, Kazuki, Tokyo-to, Tokyo, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 17/34** (11) **2 908 095 B1**
B64G 1/36

(25) En (26) En
(21) 14000559.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(54) • *Sonnensensor zur Bestimmung der Position der Sonne hinsichtlich eines Objektes*
• *Sun sensor for determining a position of the sun relative to an object*
• *Capteur solaire pour déterminer la position du soleil par rapport à un objet*

(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Ziegler, Tobias, 78462 Konstanz, DE
Hechenblaikner, Gerald, 88677 Markdorf, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/5755** (11) **1 624 284 B1**
G01C 19/5769

- (25) It (26) En
(21) 04425573.5 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.02.2006
(54) • *Mikroelektromechanischer hochempfindlicher Inertialsensor und dessen Herstellungsverfahren*
• *Mems-type high-sensitivity inertial sensor and manufacturing process thereof*
• *Capteur inertiel micro-électromécanique à haute sensibilité et son procédé de fabrication*

(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

(72) Sassolini, Simone, 52037 Sansepolcro, IT
del Sarto, Marco, 54100 Massa, IT

Baldo, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
Marchi, Mauro, 33971 Magenta, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 19/5769 → (51) **G01C 19/5755**

G01C 19/58 → (51) **G04F 5/14**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 598 840 B1**
A01C 21/00 **H04L 5/00**
A01C 7/10

(25) En (26) En
(21) 11749985.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045587 27.07.2011

(87) WO 2012/015957 2012/05 02.02.2012

- (30) 27.07.2010 US 368117 P
(54) • *SAATKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN*

- SEEDING CONTROL SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENSEMENCEMENT
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) BAURER, Phil, Tremont, Illinois 61568, US
- (72) BEYER, Keith, Congerville, Illinois 61729, US
- (72) SCHLIPF, Ben, Tremont, Illinois 61568, US
- (72) KOCH, Justin, Deer Creek, Illinois 61733-9592, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 17175035.9

- (51) **G01C 21/08** (11) **3 043 148 B1**
G01C 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 15193083.1 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 09.01.2015 US 201514593266
- (54) • **KURSLAGE FÜR EINE HYBRIDE NAVIGATIONSLÖSUNG AUF GRUNDLAGE MAGNETISCH KALIBRIERTER MESSUNGEN**
- **HEADING FOR A HYBRID NAVIGATION SOLUTION BASED ON MAGNETICALLY CALIBRATED MEASUREMENTS**
- **CAP POUR UNE SOLUTION DE NAVIGATION HYBRIDE SUR LA BASE DE MESURES ÉTALONNÉES MAGNÉTIQUE-MENT**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KANA, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/08**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 598 904 B1**
G01S 5/00 **G01S 19/43**
- (25) En (26) En
- (21) 11730130.9 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/038841 02.06.2011
- (87) WO 2012/015527 2012/05 02.02.2012
- (30) 25.05.2011 US 201113115851
- 30.07.2010 US 369596 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RTK-MESSUNGEN MIT MOBILER BASISSTATION**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MOVING-BASE RTK MEASUREMENTS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES MESURES RTK DE STATION DE BASE MOBILE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) DAI, Liwen, L., Chino Hills CA 91709, US
- (72) SHAO, Yunfeng, Torrance CA 90505, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01C 21/20 → (51) **G08G 1/01**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/28** (11) **3 047 234 B1**
G01S 19/49
- (25) De (26) De
- (21) 14772285.4 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/002533 18.09.2014
- (87) WO 2015/039755 2015/12 26.03.2015
- (30) 20.09.2013 DE 102013015705
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER AKTUELLEN POSITION EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM GEODÄTISCHEN KOORDINATENSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**
- **METHOD FOR DETERMINING A CURRENT POSITION OF A MOTOR VEHICLE IN A GEODETIC COORDINATE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ACTUELLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES GÉODÉSIIQUES ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SIMON, Christina, 85051 Ingolstadt, DE
- (72) MICKLER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE
- (72) TOLLKÜHN, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 21/30** (11) **2 463 627 B1**
G01C 21/36 **G01C 21/32**
G01C 21/26

- (25) En (26) En
- (21) 12158871.9 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 30.04.2002 US 377019 P
- (54) • **Navigationssystem, welches Korridorkarten verwendet**
- **Navigation system using corridor maps**
- **Système de navigation utilisant des cartes de couloirs**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Pechatnikov, Michael, Tel-Aviv 67442, IL
- (72) Kupferman, Michael Menachem, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (72) Yadan, Omry, 80600 Mitzpe Ramon, IL
- (72) Eckstein, Ilya, 77711 Ashdod, IL
- (72) Fagin, Alexander, 71471 Lod, IL
- (72) Nissim, Oren, Moshav Tzofit 43580, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 03720823.8 / 1 502 080

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 221 581 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09002291.4 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (54) • **Verfahren zur Schätzung eines antriebsbezogenen Betriebsparameters**
- **Method of estimating a propulsion-related operating parameter**
- **Procédé d'évaluation d'un paramètre de fonction associé à la propulsion**

- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Kluge, Sebastian, 81669 München, DE
- (72) Pryakhin, Alexey, 80689 München, DE
- (72) Kunath, Peter, 80999 München, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 063 493 B1**
G01C 21/30 **G01C 21/26**
G01C 21/34 **G08G 1/0969**
- (25) En (26) En
- (21) 00111101.2 (22) 23.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2000
- (30) 24.05.1999 JP 14365699
- (54) • **Navigationssystem und Speichermedium**
- **Navigation system and storage medium**
- **Système de navigation et moyen de stockage**
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (72) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshodori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 652-0885, JP
- (72) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kainuma, Mamoru, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Tooyama, Yasuhiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Suzuki, Hidenobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Sugimoto, Hironobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Fujimoto, Hidetoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) Kimura, Masahiro, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) Takeuchi, Hiroshi, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-0885, JP
- (72) Ichimura, Atsushi, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-0885, JP
- (72) Ogawa, Isao, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 135 044 B1**
G01R 35/00 **G01R 31/28**
H04Q 9/00 **G01L 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08718535.1 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) FI 2008/050082 22.02.2008
- (87) WO 2008/113883 2008/39 25.09.2008
- (30) 16.03.2007 FI 20070216
- (54) • **DIAGNOSTIZIERUNG EINES ELEKTRO-NISCHEN SENSORS**
- **DIAGNOSING AN ELECTRONIC SENSOR**
- **DIAGNOSTIC D'UN CAPTEUR ÉLECTRONIQUE**

- (73) Hedman, Risto, Tammitie 12, 53810 Lappeenranta, FI
(72) Hedman, Risto, 53810 Lappeenranta, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01D 4/00** (11) **2 171 402 B1**
G06Q 50/06

- (25) En (26) En
(21) 08789464.8 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) IB 2008/053020 28.07.2008
(87) WO 2009/016580 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 EP 07113636

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG BENUTZER-UNTERSTÜTZTER RESSOURCENVERWENDUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR USER-ASSISTED RESOURCE USAGE DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE DÉTERMINATION D'USAGE DE RESSOURCE ASSISTÉE PAR L'UTILISATEUR*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DIGON, Martin, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEAHY, John, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01D 4/00** (11) **2 741 054 B1**
G01R 22/06

- (25) De (26) De
(21) 13005292.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022132

- (54) • *Smart Meter*
• *Smart meter*
• *Compteur triphasé intelligent*
(73) TQ-Systems GmbH, Mühlingstrasse 2, Gut Delling, 82229 Seefeld, DE
(72) Seliger, Raik, 09247 Chemnitz, DE
Köthe, Daniel, 09131 Chemnitz, DE
Budjko, Valeri, 04315 Leipzig, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **1 715 298 B1**
G01D 5/244 **G01D 5/245**

- (25) En (26) En
(21) 06008121.3 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.10.2006
(30) 19.04.2005 JP 2005120819
(54) • *Absoluter Drehgeber und Mikrometer*
• *Absolute rotary encoder and micrometer*
• *Encodeur rotatif absolu et micromètre*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Tahara, Tomohiro, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa213-8533, JP
Tsuji, Shozaburo, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/48**

- (51) **G01D 5/241** (11) **3 040 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 14196332.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(54) • *Absoluter kapazitiver Winkelencoder*
• *Absolute capacitive angle encoder*
• *Encodeur angulaire capacitif absolu*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
Rohner, Marcel, 9410 Heiden, CH
Bednarek, Ingo, 73734 Esslingen am Neckar, DE
Baumann, Lukas, 9000 St. Gallen, CH
Wohlgenannt, Rainer, 6833 Klaus, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
(60) 16202380.8

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/244 → (51) **G01P 3/48**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/245 → (51) **G01P 3/48**

- (51) **G01D 5/26** (11) **1 582 846 B1**
G01D 5/347 **G01B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 05006409.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 US 815893
(54) • *Massstab für ein Translations- und Orientierungsmesssystem*
• *Scale for use with a translation and orientation sensing system*
• *Échelle pour un système de mesure de translation et d'orientation*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

- (72) Tobiason, Joseph D., Woodinville, WA 98077-8209, US
Milvich, Michelle M., Seattle, WA 98119, US
Venkatachalam, Vidya, Bellevue, WA 98004, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/26**

G01D 11/24 → (51) **B60K 35/00**

G01D 13/02 → (51) **B60K 35/00**

G01D 13/04 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 726 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715863.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/054861 20.03.2012
(87) WO 2013/026586 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 DE 102011081424
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ZUSTANDSÄNDERUNGEN IN EINER AN-*

ORDNUNG UND ANORDNUNG ZUM ERFASSEN VON ZUSTANDSÄNDERUNGEN
• *METHOD FOR DETECTING STATE CHANGES IN AN ASSEMBLY AND ASSEMBLY FOR DETECTING STATE CHANGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENTS D'ÉTAT D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHANGEMENTS D'ÉTAT*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WAIDA, Sven, 38104 Braunschweig, DE

(51) **G01F 1/36** (11) **2 856 084 B1**
G01F 1/40

- (25) De (26) De
(21) 13732376.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061415 03.06.2013
(87) WO 2013/182532 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 202012102034 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZDRUCKMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING DIFFERENTIAL PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(73) Postberg + Co. Druckluft-Controlling GmbH, Emilienstraße 37, 34121 Kassel, DE
(72) POSTBERG, Hans-Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
OTTO, Peter, 34121 Kassel, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/36**

(51) **G01F 1/66** (11) **1 387 149 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03012006.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 DE 10235032
(54) • *Ultraschall-Durchflussmesser sowie Verfahren zum Betrieb desselben*
• *Ultrasonic flowmeter as well as operation method of the same*
• *Débitmètre ultrasonique ainsi que procédé pour son opération*

- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Hauenstein, Günther, 63477 Maintal, DE
(74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 975 574 B1**
G01P 5/24

- (25) De (26) De
(21) 08012806.9 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 17.02.2005 DE 102005007241
(54) • *Durchflussmesser*
• *Flow meter*
• *Débitmètre*

- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Kroemer, Harald, 91522 Ansbach, DE
Öfelein, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
Hauenstein, Günther, 63477 Maintal 3, DE
(74) Förster, Susanne, Stippl Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(62) 06001081.6 / 1 693 652

G01F 1/66 → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01F 1/684** (11) **2 142 890 B1**
G01F 5/00

(25) De (26) De
(21) 08735922.0 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/054191 08.04.2008
(87) WO 2008/128886 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 DE 102007019282

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG STRÖ-
MENDER MEDIEN*
• *DEVICE FOR MEASURING FLOWING
MEDIA*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDES EN
ÉCOULEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE
JOSCHKO, Richard, 70499 Stuttgart, DE

G01F 1/692 → (51) **G01N 27/18**

G01F 1/76 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 914 526 B1**
G01F 15/18

(25) De (26) De
(21) 08000610.9 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 25.02.2005 EP 05004166

(54) • *Meßaufnehmer vom Vibrationstyp*
• *Measuring sensor of vibration type*
• *Capteur de mesure du type de vibration*

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) Bitto,Ennio, 4147 Aesch (BL), CH
Lorenz,Rainer, 79540 Lörrach, DE
Drahm,Wolfgang, Dr., 85435 Erding, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(62) 06708290.9 / 1 851 516

(51) **G01F 1/84** (11) **2 283 329 B1**
G01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 08769265.3 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2008/062295 01.05.2008
(87) WO 2009/134268 2009/45 05.11.2009

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
DIAGNOSTIK AUS EINER ABWEICHUNG
EINES STRÖMUNGSMESSERPARA-
METERS*
• *METHOD FOR GENERATING A DIAG-
NOSTIC FROM A DEVIATION OF A FLOW
METER PARAMETER*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN DIAG-
NOSTIC À PARTIR D'UN ÉCART D'UN
PARAMÈTRE DE DÉBITMÈTRE*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) CUNNINGHAM, Timothy, J., Boulder, CO
80304, US
PATTEN, Andrew, Timothy, Boulder, CO
80302, US

(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Oilila Law
Limited Warwick Innovation Centre Warwick

Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34
6UW, GB

(60) 11000702.8 / 2 439 500
12005629.6 / 2 535 688

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 370 796 B1**

(25) De (26) De
(21) 09744128.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/064114 27.10.2009
(87) WO 2010/063516 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008044232

(54) • *FÜLLSTANDSSENSOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES FÜLLSTANDS-
SENSORS*
• *FILLING LEVEL SENSOR AND METHOD
FOR PRODUCING THE FILLING LEVEL
SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE NIVEAU ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZATOPKOVA, Kamila, 37001 Ceske Bude-
jovice, CZ
KRYSTOF, Martin, 37011 Ceske Budejovice,
CZ
GAIDARUS, Bedrich, 37316 Dobva Voda u C.
B., CZ

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZATOPKOVA, Kamila, 37001 Ceske Bude-
jovice, CZ
KRYSTOF, Martin, 37011 Ceske Budejovice,
CZ
GAIDARUS, Bedrich, 37316 Dobva Voda u C.
B., CZ

(74) GAIDARUS, Bedrich, 37316 Dobva Voda u C.
B., CZ

(51) **G01F 23/284** (11) **1 946 051 B1**
G01S 13/10

(25) En (26) En
(21) 06812989.9 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) SE 2006/001266 09.11.2006
(87) WO 2007/055638 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 270030

(54) • *RADAR-FÜLLSTANDSMESSVORRICHT-
TUNG MIT VARIABLER SENDELEISTUNG*
• *RADAR LEVEL GAUGE WITH VARIABLE
TRANSMISSION POWER*
• *INDICATEUR DE NIVEAU RADAR A PUIS-
SANCE DE TRANSMISSION VARIABLE*

(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23
Mölnlycke, SE

(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 Västervik, SE
WENNERBERG, Tomas, 428 30 Källered, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 565 596 B1**
H01P 3/08 **H01P 3/12**
H01P 3/16 **H01Q 13/02**
H01Q 19/08

(25) De (26) De
(21) 12005941.5 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112045

(54) • *Mikrowellensendegerät mit Verguss*
• *Microwave transmission device with
grouting*
• *Appareil d'émission de micro-ondes avec
scellement*

(73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Kroh-
ne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Wegemann, Uwe, 47443 Moers, DE

(74) Wegemann, Uwe, 47443 Moers, DE

(74) Wegemann, Uwe, 47443 Moers, DE

(74) Wegemann, Uwe, 47443 Moers, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen,
DE

G01F 23/74 → (51) **H01H 36/02**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

G01G 11/08 → (51) **B05C 19/06**

G01G 13/20 → (51) **B05C 19/06**

(51) **G01G 19/414** (11) **1 610 105 B1**

(25) En (26) En
(21) 05253795.8 (22) 20.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(30) 23.06.2004 US 875018

(54) • *Vorrichtung zum Montieren einer elektro-
nischen Modulordnung in einem Sen-
sor*
• *Apparatus for mounting electronic module
assembly in a sensor*
• *Appareil de fixation d'un module d'as-
semblage électronique dans un capteur.*

(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant
Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) Wilkie, Brian J., Little Compton Rhode Island
02837, US
McBride, Timothy M., Sharon, Massa-
chusetts 02067, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01H 1/00 → (51) **F01D 25/04**

(51) **G01J 1/42** (11) **2 210 274 B1**
H04N 13/02 **H04N 5/33**
H04N 5/232 **H01L 31/105**
H01L 31/0216 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 08830102.3 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/076416 15.09.2008
(87) WO 2009/036436 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 971992 P

(54) • *DURCHLÄSSIGE DETEKTOREN, DIESE
ENTHALTENDE SYSTEME UND DIESBE-
ZÜGLICHE VERFAHREN*
• *TRANSMISSIVE DETECTORS, SYSTEMS
INCORPORATING SAME, AND ASSO-
CIATED METHODS*
• *DÉTECTEURS TRANSMISSIFS,
SYSTÈMES INCORPORANT LESDITS
DÉTECTEURS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DUERKSEN, Gary, L., Ward CO 80481, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

G01J 1/42 → (51) **A42B 3/06**

G01J 1/50 → (51) **A42B 3/06**

G01J 3/00 → (51) **F27D 21/02**

G01J 5/00 → (51) **F27D 21/02**

G01J 5/02 → (51) **F27D 21/02**

G01J 5/04 → (51) **F27D 21/02**

G01J 5/06 → (51) **F27D 21/02**

G01J 5/08 → (51) **F27D 21/02**

G01K 13/00 → (51) A61B 5/00	G01M 3/26 → (51) G05D 7/06	G01N 1/20 → (51) B01L 3/02
G01K 17/10 → (51) F24D 10/00	(51) G01M 3/28 (11) 2 350 600 B1 F17D 5/06	(51) G01N 1/22 (11) 2 059 583 B1 C12M 1/26
G01K 17/12 → (51) F24D 10/00	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr
G01L 1/20 → (51) H01H 3/14	(21) 09795497.8 (22) 23.11.2009	(21) 07823459.8 (22) 30.08.2007
G01L 9/00 → (51) G01L 19/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
G01L 13/02 → (51) H01M 2/12	(43) 03.08.2011	(43) 20.05.2009
G01L 17/00 → (51) B60C 23/04	(86) FR 2009/052262 23.11.2009	(86) FR 2007/001414 30.08.2007
(51) G01L 19/00 (11) 1 619 488 B1 G01L 19/06 G01L 9/00	(87) WO 2010/058141 2010/21 27.05.2010	(87) WO 2008/029014 2008/11 13.03.2008
(25) En (26) En	(30) 24.11.2008 FR 0857950	(30) 04.09.2006 FR 0607729
(21) 05254487.1 (22) 19.07.2005	(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT	(54) • VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND TRENNUNG VON PARTIKELN UND MI- KROORGANISMEN IN DER UMGEBUNGS- LUFT
(84) DE ES FR GB IT	• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE FLOW OF A LIQUID	• DEVICE FOR COLLECTING AND SEPARATING PARTICLES AND MICRO- ORGANISMS PRESENT IN THE AMBIENT AIR
(43) 25.01.2006	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE	• DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SEPA- RATION DE PARTICULES ET DE MICRO- ORGANISMES PRESENTS DANS L'AIR AMBIANT
(30) 23.07.2004 JP 2004216549	(73) Watts Industries France, Route Nationale 7 Cs 10101 Sorgués - Vedène Cedex, 84270 Vedene, FR	(73) Bertin Technologies S.A., Parc d'Activités du Pas du Lac, 10bis, avenue Ampère, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(54) • Drucksensor	(72) MENET, Georges, F-73800, FR	(72) VERDIER, Amandine, 92240 Malakoff, FR
• Pressure sensor	(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay- erstrasse 71-73, 80335 München, DE	(74) SOREL, Emmanuelle, 28260 Rouvres, FR
• capteur de pression		(74) VALLAYER, Bruno, 33370 Yvrac, FR
(73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi- magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143- 8544, JP		(74) REBUFFAT, Denis, 64600 Anglet, FR
(72) Kaneko, Yoshikazu, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP	G01M 13/04 → (51) F01D 25/04	(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
Wakabayashi, Hiroshi, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP	(51) G01M 15/02 (11) 2 573 538 B1	(51) G01N 1/30 (11) 2 694 942 B1 C12Q 1/24 G01N 35/00
Yokoyama, Takayuki, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(21) 12181722.5 (22) 24.08.2012	(21) 12720264.6 (22) 10.04.2012
G01L 19/06 → (51) G01L 19/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01L 19/12 → (51) H01M 2/12	(43) 27.03.2013	(43) 12.02.2014
G01L 25/00 → (51) G01D 3/08	(30) 22.09.2011 AT 13682011	(86) GB 2012/050785 10.04.2012
(51) G01M 3/20 (11) 2 926 108 B1 B01D 46/24 G01N 15/08	(54) • Vorrichtung zur Versorgung eines Ver- brennungsmotors auf einem Prüfstand mit zumindest einem Nutzmedium	(87) WO 2012/137019 2012/41 11.10.2012
(25) En (26) En	• Device for supplying a combustion engine on a test bench with at least one usable medium	(30) 06.04.2011 GB 201105789
(21) 13802795.8 (22) 22.11.2013	• Dispositif d'alimentation d'un moteur à combustion interne sur un banc d'essai avec au moins un fluide d'exploitation	(54) • Verfahren zur Vorbereitung von zytologi- schen Proben für Analysen
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT	• Method for preparing cytological specimens for analyses
(43) 07.10.2015	(72) Mosbacher, Ferdinand, 8162 Passail, AT	• Procédé pour préparer des échantillons cytologiques pour des analyses
(86) US 2013/071399 22.11.2013	Pressler, Michael, 8584 Hirscheegg, AT	(73) Aremu, Peters, 21 Padstow Close, Orpington, Kent BR6 9XL, GB
(87) WO 2014/085221 2014/23 05.06.2014	Schleifer, Karol, 8111 Judendorf, AT	(72) Aremu, Peters, Orpington, Kent BR6 9XL, GB
(30) 28.11.2012 US 201213687759	(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu- gen-Straße 70, 1040 Wien, AT	(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Chel- tenham, Glos. GL50 3BA, GB
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINES WA- BENFILTERS	G01M 15/14 → (51) F01D 25/04	(51) G01N 3/04 (11) 2 016 386 B1
• METHODS FOR TESTING A HONEYCOMB FILTER	G01M 17/007 → (51) G01B 11/275	(25) En (26) En
• PROCÉDÉS POUR TESTER UN FILTRE EN NID D'ABEILLES	G01M 17/007 → (51) G06F 19/00	(21) 04811846.7 (22) 22.11.2004
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	G01M 17/02 → (51) G01B 11/24	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BLANCHARD, Aisha Price, Painted Post, New York 14870, US	G01M 17/02 → (51) G01N 21/954	(43) 26.09.2012
FREY, Julie Charmaine, Corning, New York 14830, US	G01N 1/04 → (51) G01N 27/447	(30) 24.03.2011 US 201113071185
GARGANO, Patrick Michael, Corning, New York 14830, US	(51) G01N 1/06 (11) 2 503 315 B1	(54) • Mikrotom mit Oberflächenorientierungs- sensor zur Erfassung der Orientierung der Oberfläche von Proben
JOSHI, Ameya, Horseheads, New York 14845, US	(25) En (26) En	• Microtome with surface orientation sensor to sense orientation of surface of sample
KHODOSEVICH, Konstantin Vladimirovich, Saint Petersburg 194 356, RU	(21) 12159609.2 (22) 15.03.2012	(43) 21.01.2009
RYSZYTIWSKYJ, William Paul, Corning, New York 14830, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2004/039194 22.11.2004
SINGH, John Paul Bir, Painted Post, New York 14870, US		
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		

- (87) WO 2005/066606 2005/29 21.07.2005
- (30) 18.12.2003 US 741476
- (54) • TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE LASTEN-TRAGENDE VORRICHTUNG
- A SUPPORT STRUCTURE FOR A LOAD-BEARING DEVICE
- STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF PORTEUR DE CHARGE
- (73) Avery Weigh-Tronix LLC, 1000 Armstrong Drive, Fairmont, MN 56031, US
- (72) JOHNSON, Thomas, H., Winnebago, MN 56098, US
- HALL, Robert, J., Fairmont, MN 56031-3507, US
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G01N 3/08 → (51) **B01L 3/02**

G01N 3/42 → (51) **G01Q 30/02**

G01N 11/14 → (51) **F16C 11/04**

- (51) **G01N 13/00** (11) **3 111 191 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15777886.1 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) EP 2015/071474 18.09.2015
- (87) WO 2016/046085 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 DE 102014219496
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BARRIEREWIRKUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A BARRIER EFFECT OF A COATING ON A SUBSTRATE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN EFFET BARRIÈRE D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) NEUFFER, Andreas, 71679 Asperg, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G01N 15/08 → (51) **G01M 3/20**

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 972 217 B1**
- G05B 19/4065**
- (25) En (26) En
- (21) 14720366.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/026970 14.03.2014
- (87) WO 2014/152117 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361785014 P
- (54) • VENTILPROGNOSE FÜR POLYMERKOMPONENTEN AUF BASIS BESCHLEUNIGTER ALTERUNGSTECHNIKEN
- VALVE PROGNOSTICS FOR POLYMERIC COMPONENTS BASED ON ACCELERATED AGING TECHNIQUES
- PRONOSTICS DE SOUPAPE POUR COMPOSANTS POLYMÈRES FONDÉS SUR DES TECHNIQUES DE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, US
- BELL, Meredith, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G01N 19/02** (11) **1 634 056 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04736215.7 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006
- (86) GB 2004/002389 07.06.2004
- (87) WO 2004/113879 2004/53 29.12.2004
- (30) 17.06.2003 GB 0313970
- (54) • PRÜFVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENREIBUNG
- SURFACE FRICTION TESTING APPARATUS
- APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FRICTION DE SURFACE
- (73) SlipAlert LLP, 3 Homefield Road, Radlett, Hertfordshire WD7 8PX, GB
- (72) BAILEY, Malcolm, c/o SlipAlert LLP, Radlett, Hertfordshire WD7 8PX, GB
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 974 207 B1**
- G01N 21/78** **G01N 33/00**
- A61M 1/16** **G01N 21/77**
- G01N 21/80**
- (25) En (26) En
- (21) 06848260.3 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/049452 28.12.2006
- (87) WO 2007/081565 2007/29 19.07.2007
- (30) 06.01.2006 US 756783 P
- 31.05.2006 US 443709
- (54) • AMMONIAKSENSOR UND SYSTEM FÜR SEINE VERWENDUNG
- AMMONIA SENSOR AND SYSTEM FOR USE
- CAPTEUR D'AMMONIAC ET SYSTEME D'UTILISATION
- (73) Renal Solutions, Inc., 770 Commonwealth Drive, Suite 101, Warrendale PA 15086, US
- (72) ASH, Stephen, R., Lafayette, IN 47905, US
- (74) Harguth, Alexander, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 233 913 B1**
- G01N 21/64**
- (25) De (26) De
- (21) 09156073.0 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (54) • Optischer Standard zur Kalibrierung und Charakterisierung von optischen Messeinrichtungen
- Optical standard for calibrating and characterising optical measuring devices
- Standard optique destiné au calibrage et à la caractérisation de dispositifs de mesure optique
- (73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) Resch-Genger, Dr. Ute, 12203, Berlin, DE
- Hoffmann, Dr. Katrin, 12524, Berlin, DE
- Behnke, Thomas, 13349, Berlin, DE
- Würth, Christian, 10245, Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/64**

- G01N 21/35** → (51) **A01C 1/00**
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/39**
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/64**
- (51) **G01N 21/39** (11) **1 839 032 B1**
- G01N 21/35** **G02F 1/39**
- H01S 3/108**
- (25) En (26) En
- (21) 05809354.3 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) GB 2005/004553 29.11.2005
- (87) WO 2006/061567 2006/24 15.06.2006
- (30) 06.12.2004 GB 0426662
- (54) • BILDAUFNAHMEGERÄT
- AN IMAGER
- IMAGEUR
- (73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
- (72) STOTHARD, David J.M., J.F. Allen Physics Res. Labs, North Haugh, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB
- DUNN, Malcolm Harry, J.F. Allen Physics Res. Labs, North Haugh, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB
- RAE, Cameron Francis, J.F. Allen Physics Res. Labs, North Haugh, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB
- (74) Street, Michael William, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 065 698 B1**
- G01N 21/31** **B01L 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08020309.4 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (30) 22.11.2007 DE 102007056275
- (54) • Chip zum Analysieren eines Mediums mit integriertem organischem Lichtemitter und Verfahren zur Herstellung eines solchen Chips
- Chip for analysing a medium with integrated organic light emitter and process of manufacturing such a chip
- Puce destinée à l'analyse d'un milieu à l'aide d'un émetteur de lumière organique intégré et procédé pour fabriquer une telle puce
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Leo, Karl, 01219 Dresden, DE
- Vogel, Uwe, 01129 Dresden, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 122 331 B1**
- A61B 5/00** **A61B 6/00**
- G01N 21/27** **G01N 21/31**
- G01N 21/35** **A61B 1/00**
- A61B 1/04** **A61B 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 08706262.6 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009

- (86) CA 2008/000115 23.01.2008
(87) WO 2008/089545 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 626308
(54) • *SYSTEM FÜR FLUORESCENZ- UND REFLEKTANZ-BILDGEBUNG BEI MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *SYSTEM FOR MULTI- WAVELENGTH FLUORESCENCE AND REFLECTANCE IMAGING*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE FLUORESCENCE ET DE RÉFLECTANCE À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES*
- (73) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) CLINE, W., Richard, Vancouver, British Columbia V6R 1N2, CA
FENGLER, J.P., John, North Vancouver, British Columbia V7G 2L8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **2 191 254 B1**
G02B 21/00 **G02B 21/16**

- (25) En (26) En
(21) 08798993.5 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/074863 29.08.2008
(87) WO 2009/029843 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 969396 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBST-INTERFERENZ-FLUORESCENZMIKROSKOPIE UND DAMIT ASSOZIIERTES RECHNERZUGRIFFSMEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELF-INTERFERENCE FLUORESCENCE MICROSCOPY, AND COMPUTER-ACCESSIBLE MEDIUM ASSOCIATED THEREWITH*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE A AUTO-INTERFERENCE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIE À CEUX-CI*

- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Evans, Conor Lee, 51 Joy Street 1f, Boston, MA 02114, US
De Boer, Johannes F., Baken 24, 1186 DC Amstelveen, NL
De Groot, Mattijs, Rolandstraat 60, 2013 SR Haarlem, NL
(72) EVANS, Conor, Lee, Boston, MA 02114, US
DE BOER, Johannes, F., NL-1186 DC Amstelveen, NL
DE GROOT, Mattijs, 2013 SR Haarlem, NL
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/91** (11) **2 494 338 B1**
G01N 21/954 **F01D 5/00**
F01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 10768935.8 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065956 22.10.2010
(87) WO 2011/051179 2011/18 05.05.2011

- (30) 28.10.2009 GB 0917828
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND/ODER REPARATUR EINER KOMPONENTE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND/ODER REPARATUR EINER KOMPONENTE*
• *A METHOD OF INSPECTING AND/OR REPAIRING A COMPONENT AND A DEVICE FOR INSPECTING AND/OR REPAIRING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET/OU DE RÉPARATION D'UN ÉLÉMENT ET DISPOSITIF POUR INSPECTER ET/OU RÉPARER UN ÉLÉMENT*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) JONES, Leonard, Berkeley, Gloucestershire GL13 9TJ, GB
LITZENBERG, Holger, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01N 21/95** (11) **2 494 339 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10751799.7 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/004980 13.08.2010
(87) WO 2011/050873 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009050711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON RISSEN IN HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CRACKS IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FISSURES DANS DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, DE
GERSTNER, Klaus, 65474 Bischofsheim, DE
VON CAMPE, Hilmar, 61352 Bad Homburg, DE
STELZL, Michael, 55129 Mainz, DE
(74) Schmidt, Oliver, Blumbach - Zinngrebe patentConsult Alexandrastraße 5, D-65187 Wiesbaden, DE

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/954**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 431 734 B1**
B60C 19/00 **G01B 11/30**
G01N 21/952 **G01M 17/02**
G01B 11/245 **G01B 11/25**

- (25) Ja (26) En
(21) 10774955.8 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058086 13.05.2010
(87) WO 2010/131698 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009116206
(54) • *PRÜFGERÄT FÜR REIFEN*
• *TIRE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE PNEUS*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJISAWA Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 21/954 → (51) **F01D 25/36**

G01N 21/954 → (51) **G01N 21/91**

G01N 22/04 → (51) **G01W 1/00**

G01N 23/02 → (51) **B27B 1/00**

G01N 23/02 → (51) **G01N 33/24**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 984 473 B1**
G06T 3/40

- (25) En (26) En
(21) 14721697.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/032670 02.04.2014
(87) WO 2014/168796 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811151 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *HIGH-RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE HAUTE RÉOLUTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) WANG, Yuxin, Glenview, Illinois 60025, US
SHARPE, Joshua, Glenview, Illinois 60025, US
SCHLECHT, Joseph, Glenview, Illinois 60025, US
FERLEY, Eric, Glenview, Illinois 60025, US
NOEL, Julien, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(60) 16150940.1 / 3 035 038

(51) **G01N 23/04** (11) **3 035 038 B1**
G06T 3/40

- (25) En (26) En
(21) 16150940.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 12.04.2013 US 201361811151 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *HIGH-RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE HAUTE RÉOLUTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) WANG, Yuxin, Glenview, Illinois 60025, US
SHARPE, Joshua, Glenview, Illinois 60025, US
SCHLECHT, Joseph, Glenview, Illinois 60025, US
FERLEY, Eric, Glenview, Illinois 60025, US
NOEL, Julien, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 14721697.2 / 2 984 473

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

G01N 23/04 → (51) **H05G 1/02**

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/225**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 790 016 B1**
G01N 23/223
- (25) Ja (26) En
(21) 12856326.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081437 05.12.2012
(87) WO 2013/084905 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270690
- (54) • *RÖNTGENANALYSEVORRICHTUNG*
• *X-RAY ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE PAR RAYONS X*
- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (72) OHASHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01N 27/18** (11) **2 175 246 B1**
G01F 1/692
- (25) En (26) En
(21) 08017691.0 (22) 09.10.2008
(84) DE GB IT
(43) 14.04.2010
- (54) • *Verfahren zur Messung eines Parameters einer Fluidzusammensetzung mithilfe eines Flusssensors*
• *A method for measuring a fluid composition parameter by means of a flow sensor*
• *Procédé de mesure d'un paramètre de la composition d'un fluide au moyen d'un capteur de débit*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, 8708 Männedorf, CH
Wehrli, Samuel, 8049 Zürich, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 846 761 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06703387.8 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(86) EP 2006/000222 12.01.2006
(87) WO 2006/074927 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 US 33704
- (54) • *NEUES ELEKTRODENDESIGN FÜR EINEN BIOSENSOR*
• *NOVEL ELECTRODE DESIGN FOR BIOSENSOR*
• *NOUVELLE CONFIGURATION D'ELECTRODE POUR BIOCAPTEUR*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) JOSEPH, Abner, D., Carmel, IN 46033, US
FUNKE, Tom, Carmel, IN 46032, US
RIGGLES, Randall, K., Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 228 642 B1**
C12Q 1/00 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 10164999.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(30) 08.12.2003 US 527892 P
13.07.2004 US 587787 P
30.09.2004 US 614683 P
- (54) • *System und Verfahren zur Verbesserung von elektrochemischen Analytensensoren*
• *Systems and methods for improving electrochemical analyte sensors*
• *Système et procédé pour l'amélioration de capteurs d'analyte*
- (73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) Simpson, Peter C., Del Mar, CA 92014, US
Brauker, James H., San Diego, CA 92131, US
Carr-Brendel, Victoria, Pleasanton, CA 94566, US
- Goode, Paul, V, jr., Murrieta, CA 92563, US
Tapsak, Mark, Orangeville, PA 17859, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 17176101.8
(62) 04813255.9 / 1 711 802

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 556 889 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/487**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12007348.1 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2013
(30) 16.09.2005 KR 20050086905
- (54) • *Biosensor mit Identifikationsinformationen und Gerät zum Lesen der Identifikationsinformationen des Biosensors*
• *Biosensor having identification information and apparatus for reading identification information of biosensor*
• *Biocapteur possédant des informations d'identification et appareil de lecture d'informations d'identification d'un biocapteur*
- (73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Byeong-woo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-dong, Gyeongsanbuk-do, KR
Suk, Hong-seong, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Jina, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-won, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jong-won, Gyeonggi, KR
Nam, Duck-sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 06019179.8 / 1 764 153

- (51) **G01N 27/404** (11) **3 044 576 B1**
G01N 33/00
- (25) De (26) De
(21) 14758785.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/002363 01.09.2014
(87) WO 2015/032481 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014994
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR, FLÜSSIGER ELEKTROLYT UND VERWEN-*

- DUNG EINES FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN*
- *ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR, LIQUID ELECTROLYTE AND USE OF A LIQUID ELECTROLYTE*
- *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTROLYTE LIQUIDE ET UTILISATION D'UN ÉLECTROLYTE LIQUIDE*
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) NAUBER, Andreas, 23617 Stockelsdorf, DE
SICK, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, DE
STEINER, Gregor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
MATTERN-FRÜHWALD, Marie-Isabell, 22941 Bargteheide, DE
METT, Frank, 23556 Lübeck, DE
CHRZAN, Rigobert, 23843 Bad Oldesloe, DE
SOMMER, Sabrina, 23558 Lübeck, DE
- (74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 572 189 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
G01N 1/04
- (25) En (26) En
(21) 11721299.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058306 20.05.2011
(87) WO 2011/144755 2011/47 24.11.2011
(30) 05.01.2011 GB 201100092
21.05.2010 GB 201008517
- (54) • *WESTERN-BLOT-ANALYSEVERFAHREN*
• *WESTERN BLOT ANALYTICAL TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE ANALYTIQUE DE TRANSFERT WESTERN*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) MACNAMARA, Kenneth G., Edinburgh EH10 5NH, GB
POLWART, Stuart, Banknock FK4 IUE, GB
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 27/447 → (51) **C07K 1/13**

- (51) **G01N 27/74** (11) **2 988 124 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15184108.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 30.08.2013 PT 10713813
- (54) • *SKALIERBARE BIOSENSING-PLATTFORM MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *SCALABLE AND HIGH THROUGHPUT BIOSENSING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE BIODÉTECTION ÉVOLUTIVE À HAUT RENDEMENT*
- (73) Magnomics, SA, Parque Tecnológico de Cantanhede, Núcleo 04, lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
- (72) GERMANO, Jose Antonio Henriques Kuan, P-1000-029 Lisbon, PT
PIEDADE, Moises Simoes, P-1000-029 Lisbon, PT
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 14780768.9 / 2 929 341

- (51) **G01N 29/024** (11) **2 558 851 B1**
G01N 29/32 **G01N 29/40**
G01N 29/036
- (25) En (26) En
(21) 10849931.0 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) SE 2010/000097 15.04.2010
(87) WO 2011/129723 2011/42 20.10.2011
- (54) • Verfahren zur Gasdetektion und Gasdetektor mit einer akustischen Resonanzzelle mit Thermokompensation dafür
• Method for detecting gas and a gas detector comprising an acoustic resonator cell with thermocompensation therefor
• Procédé de détection de gaz et détecteur de gaz avec une cellule de résonance avec compensation thermique pour celui-ci
- (73) QCM lab Aktiebolag, Gäddvägen 16, 175 47 Järfälla, SE
(72) MECEA, Vasile, S-175 47 Järfälla, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 29/11** (11) **2 725 353 B1**
G01N 29/12 **G01N 29/34**
G01F 1/66
- (25) De (26) De
(21) 12189788.8 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (54) • Verfahren zur automatischen Betriebsfrequenz-Arbeitspunkteinstellung einer Ultraschall-Detektionsvorrichtung
• Method for automatic operating frequency work point adjustment of an ultrasound detection device
• Procédé de réglage automatique du point de travail de fréquence d'exploitation d'un dispositif de détection à ultrasons
- (73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Devilee, Petrus Johannes, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 29/12 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/40 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 30/40** (11) **2 214 010 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10160627.5 (22) 08.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(30) 07.11.2003 US 518240 P
- (54) • Probennahmeautomat mit hohem Durchsatz
• High throughput autosampler
• Passeur automatique d'échantillons à haut débit
- (73) Biocius Life Sciences, Inc., 10P Gill Street, Woburn, MA 01801-1728, US
(72) Ozbal, Can, Maynard MA 01754, US

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 04800778.5 / 1 685 397

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 517 003 B1**
A61K 38/04 **G01N 33/52**
A61K 38/08
- (25) En (26) En
(21) 10843598.3 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061925 22.12.2010
(87) WO 2011/087869 2011/29 21.07.2011
- (30) 22.12.2009 US 289383 P
- (54) • SRM/MRM-TEST AUF OSTEONECTIN-PROTEIN (SPARC)
• SECRETED PROTEIN ACIDIC AND RICH IN CYSTEINE (SPARC) PROTEIN SRM/MRM ASSAY
• DOSAGE SRM/MRM DE LA PROTÉINE SÉCRÉTÉE ACIDE ET RICHE EN CYSTÉINE (SPARC)
- (73) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 217 919 B1**
- (25) It (26) En
(21) 08853514.1 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) IB 2008/003229 26.11.2008
(87) WO 2009/068965 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 IT B020070788
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER ZUSAMMENSETZUNG VON GASGEMISCHEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE COMPOSITION OF GAS MIXTURES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA COMPOSITION DE MÉLANGES GAZEUX

- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) BOSI, Gildo, I-40026 Imola, IT
REMONDINI, Marco, I-40026 Imola, IT
RICCO', Ibanez, I-40026 Imola, IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/404**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 212 687 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08851748.7 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/084020 19.11.2008
(87) WO 2009/067504 2009/22 28.05.2009

- (30) 20.11.2007 US 943162
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MEISTEN (GESAMTEN) MIKROBIOLOGISCHEN AKTIVITÄT IN PROZESSSTRÖMEN
• A METHOD OF MONITORING BULK (TOTAL) MICROBIOLOGICAL ACTIVITY IN PROCESS STREAMS
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ MICROBIOLOGIQUE GLOBALE (TOTALE) DANS DES COURANTS INDUSTRIELS
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) RICE, Laura, E., St. Charles Illinois 60174, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 994 747 B1**
E21B 47/02 **G01N 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 14708750.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/017603 21.02.2014
(87) WO 2014/182361 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888066

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG VON RESERVOIRGEOKÖRPERN AUS UNAUSGERICHTETEN KONVENTIONELLEN KERNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF RESERVOIR GEOBODIES FROM UNORIENTED CONVENTIONAL CORES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE ORIENTATION DE CORPS GEOLOGIQUES DE RESERVOIR A PARTIR DE CAROTTES DE FORAGE NON ORIENTÉES
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZARRA, Larry, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 33/46 → (51) **B27B 1/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/497 → (51) **G01N 33/64**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 470 902 B1**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 10782326.2 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/068579 30.11.2010
(87) WO 2011/064407 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 GB 0920944
- (54) • WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG
• AGENTS FOR TREATING DISEASE
• AGENTS DESTINÉS À TRAITER DES MALADIES
- (73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) OSTERROTH, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
UHEREK, Christoph, 63500 Seligenstadt, DE
BRUECHER, Christoph, 65760 Eschborn, DE
DAELKEN, Benjamin, 60433 Frankfurt am Main, DE

ENGLING, André, 60599 Frankfurt am Main, DE
ZUBER, Chantal, 60528 Frankfurt am Main, DE
CZELOTH, Niklas, 63303 Dreieich, DE
WALLMEIER, Holger, 65843 Sulzbach, DE
VÖLP, Kirsten, 61184 Karben, DE
SCHULZ, Gregor, 79224 Umkirch, DE
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 812 693 B1**
G01N 33/68 **C40B 30/00**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 13747279.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025223 07.02.2013
(87) WO 2013/119871 2013/33 15.08.2013
(80) 07.02.2012 US 201261595996 P
(54) • *AUF MEHREREN BIOMARKERN BASIERENDES ERGEBNISRISIKOSTRATIFIZIERUNGSMODELL FÜR SEPTISCHEN SCHOCK IN DER PÄDIATRIE*
• *A MULTI-BIOMARKER-BASED OUTCOME RISK STRATIFICATION MODEL FOR PEDIATRIC SEPTIC SHOCK*
• *MODÈLE DE STRATIFICATION DES RISQUES, FONDÉ SUR DE MULTIPLES BIOMARQUEURS, CONCERNANT L'ISSUE D'UN CHOC SEPTIQUE CHEZ L'ENFANT*
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, ML 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) WONG, Hector, R., Cincinnati Ohio 45208, US
LINDSELL, Christopher, John, Cincinnati Ohio 45242, US
SALISBURY, Shelia, Lewisburg Ohio 45338-8965, US
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/66**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/52 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/53 → (51) **G01N 27/447**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 565 648 B1**
G01N 33/533 **C07H 1/00**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 12180829.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 28.12.2001 US 343621 P
09.07.2002 US 192352
(54) • *Mikropartikelanordnungen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Arrays of microparticles and methods of preparation thereof*
• *Réseaux de microparticules et leurs procédés de préparation*

(73) BioArray Solutions Ltd., 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059, US
(72) Seul, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
Chau, Chiu Wo, Edison, NJ 08820, US
Huang, Hui, Piscataway, NJ 08854, US
Banerjee, Sukanta, North Brunswick, NJ 08902, US
Hong, Ye, Piscataway, NJ 08854, US
Yang, Jiacheng, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 02798611.6 / 1 488 236

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/558 → (51) **C12N 15/11**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 588 863 B1**
C12Q 1/04 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 11734173.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) GB 2011/051225 29.06.2011
(87) WO 2012/001407 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 GB 201011152
(54) • *ERFASSUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *CAPTURE OF MICRO-ORGANISMS*
• *CAPTURE DE MICRO-ORGANISMES*
(73) Microsens Diagnostics Limited, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) STANLEY, Christopher John, Cambridge CB3 9ED, GB
WILSON, Stuart Mark, London NW1 0NH, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 927 691 B1**
G01N 33/92

(25) En (26) En
(21) 14001259.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Biomarker zur Beurteilung von HIV*
• *Biomarkers for assessing HIV*
• *Biomarqueurs pour évaluer le VIH*
(73) IDC GS clinica de Diagnosticos Medicos, Avenida Noe de Azevedo 208 Cj54 Vila, 04117_000 Sao Paulo, SP, BR
Centro de Genomas, Rua Leandro Dupret 967, 04025-014 Sao Paulo, SP, BR
BIOCRATES Life Sciences AG, Eduard-Bo-dem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
(72) Dale Cotrim Guerreiro da Silva, Ismael, 04117-000 Sao Paulo-SP, BR
Guimaraes Lo Turco, Edson, 04117-000 Sao Paulo-SP, BR
Soubie Diaz, Ricoardo, 04024-014 Sao Paulo-SP, BR
Koal, Therese, 6020 Innsbruck, AT
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **2 954 326 B1**

(25) De (26) De
(21) 14703064.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052168 04.02.2014
(87) WO 2014/122133 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 DE 102013101138
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN EINER ZELLPROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A CELL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉTUDE D'UN ÉCHANTILLON DE CELLULE*
(73) Toposnomos Ltd., Margaretenstrasse 20, 81373 München, DE
(72) SCHUBERT, Walter, 53783 Eitorf, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 531 854 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 11702696.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050193 04.02.2011
(87) WO 2011/095818 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 GB 201001946
(54) • *KREBSPROGNOSE-ASSAY*
• *CANCER PROGNOSIS ASSAY*
• *DOSAGE À VALEUR PRONOSTIQUE UTILISÉ EN CANCÉROLOGIE*
(73) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
(72) BRADWELL, Arthur, Birmingham West Midlands B14 4RT, GB
MEAD, Graham, Birmingham West Midlands B14 4RT, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 715 366 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 12738256.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/031993 03.04.2012
(87) WO 2012/166241 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492603 P
(54) • *BIOMARKER FÜR HEDGEHOG-HEMMERTHERAPIE*
• *BIOMARKERS FOR HEDGEHOG INHIBITOR THERAPY*
• *BIOMARQUEURS POUR UNE THÉRAPIE PAR UN INHIBITEUR DE HEDGEHOG*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BANDARU, Raj, Winchester Massachusetts 01890, US
HAIDER, Asifa, Succasunna New Jersey 07876, US
ROBINSON, Douglas, Michael, Cambridge Massachusetts 02139, US
ROSE, Kristine, Lynn, East Hanover New Jersey 07936, US
SHARP, Thad, Tyson, Cambridge Massachusetts 02139, US
SHOU, Yaping, Acton Massachusetts 01720, US
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **G01N 33/574** (11) **2 795 330 B1**

(25) En (26) En
(21) 12810019.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071387 21.12.2012

- (87) WO 2013/096845 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578712 P
24.01.2012 US 201261589920 P
27.07.2012 US 201261676859 P
12.11.2012 US 201261725153 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
• METHODS FOR DIAGNOSIS OF LUNG CANCER
• PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON
(73) Integrated Diagnostics Inc., 219 Terry Avenue North Suite 100, Seattle, WA 98109, US
(72) KEARNEY, Paul, Edward, Montreal Quebec H4A 3M5, CA
FANG, Kenneth, Charles, San Francisco, CA 94110, US
LI, Xiao-Jun, Bellevue, WA 98006, US
HAYWARD, Clive, Seattle, WA, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/64** (11) **2 845 009 B1**
A61B 5/083 **G01N 33/497**
(25) En (26) En
(21) 13719624.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IN 2013/000120 04.03.2013
(87) WO 2013/164836 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 IN 1313DE2012
(54) • SENSORZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN NACHWEIS VON ACETON IN ATEM
• A SENSOR COMPOSITION FOR ACETONE DETECTION IN BREATH
• COMPOSITION DE DÉTECTEUR POUR LA DÉTECTION D'ACÉTONE DANS L'HALEINE
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) SEN, Amarnath, Kolkata West Bengal Jadavpur 700032, IN
RANA, Subhasis, Kolkata West Bengal Jadavpur 700032, IN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 422 202 B1**
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 10766705.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) FI 2010/050336 23.04.2010
(87) WO 2010/122231 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 171955 P
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON MATERNALGESUNDHEITSRISIKEN
• METHODS FOR DETERMINING MATERNAL HEALTH RISKS
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DES RISQUES DE SANTÉ DE LA FEMME ENCEINTE
(73) Wallac OY, PL 10, 20101 Turku, FI
(72) NICOLAIDES, Kypros, London GB-SE21 8A, GB
AHOLA, Tarja, FI-20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

- G01N 33/68** → (51) **G01N 27/447**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**
G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**
G01N 33/92 → (51) **G01N 33/569**
G01N 33/94 → (51) **C12N 15/11**
G01N 35/00 → (51) **G01N 1/30**
G01N 35/00 → (51) **G01N 27/327**
G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 765 426 B1**
B65G 47/88 **B65G 47/53**
B65G 47/244
(25) Ja (26) En
(21) 12837932.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075342 01.10.2012
(87) WO 2013/051495 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223422
(54) • PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM
• SPECIMEN PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) HIRAMA Yoshiteru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
SAKAI Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
TAMURA Kazuma, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 096 446 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 09150640.2 (22) 15.01.2009
(84) DE FR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046172
(54) • Automatisches Analysegerät
• Automatic analyzer
• Analyseur automatique
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishi Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Mori, Hiroki Hitachi High-Technologies, 882, Ichige Hitachinaka-shi Ibaraki Ibaraki 312-8504, JP
Kaneko, Yasuo Hitachi High-Technologies, Hitachinaka-shi Ibaraki Ibaraki 312-8504, JP
Orihashi, Toshihide Hitachi High-Technologies, Hitachinaka-shi Ibaraki Ibaraki 312-8504, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G01P 3/48** (11) **2 672 276 B1**
G01P 3/487 **G01P 3/50**
G01P 3/54 **A63G 7/00**
A63G 21/04 **B60L 15/00**
B61L 25/02 **G01P 3/66**
G01D 5/244 **H02K 41/02**
G01D 5/20 **G01D 5/245**
H02P 25/06 **H02P 6/182**
(25) De (26) De
(21) 13169413.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209399
(54) • Verwendung einer elektromagnetischen Geschwindigkeitsänderungsvorrichtung, wie Linearmotor oder/und Wirbelstrombremse, zur Geschwindigkeitsmessung
• Use of an electromagnetic speed changing device, such as linear motor or/and eddy current retarder, for speed measurement
• Utilisation d'un dispositif de modification de la vitesse électromagnétique, tel qu'un moteur linéaire et/ou un frein à courant de Foucault, pour la mesure de la vitesse
(73) Intrasyss GmbH Innovative Transport-Systeme, Gollierstrasse 70/C, 80339 München, DE
(72) Urban, Bernhard, 83539 Pfaffing, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

G01P 3/487 → (51) **G01P 3/48**

G01P 3/50 → (51) **G01P 3/48**

G01P 3/54 → (51) **G01P 3/48**

G01P 3/66 → (51) **G01P 3/48**

- (51) **G01P 5/16** (11) **2 833 152 B1**
G01P 13/02 **G01P 21/02**
(25) En (26) En
(21) 14178085.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313958307
(54) • System und Verfahren zur Berechnung der Mach-Zahl und wahren Luftgeschwindigkeit
• System and method for computing mach number and true airspeed
• Système et procédé de calcul de nombre de mach et de la vitesse réelle de l'air
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Nathan, Visvanathan Thanigai, Morristown, NJ 07962-2245, US
Anandappan, Thanga, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hillier, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 5/24 → (51) **G01F 1/66**

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/16**

G01P 15/00 → (51) **G04F 5/14**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 274 627 B1**
G01P 15/18
(25) De (26) De
(21) 09737961.4 (22) 01.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011

(86) EP 2009/053860 01.04.2009

(87) WO 2009/132917 2009/45 05.11.2009

(30) 29.04.2008 DE 102008001442

(54) • **MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTS**
• **MICROMECHANICAL COMPONENT AND
METHOD FOR OPERATING A MICROME-
CHANICAL COMPONENT**
• **COMPOSANT MICROMÉCANIQUE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
COMPOSANT MICROMÉCANIQUE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) CLASSEN, Johannes, 72764 Reutlingen, DE
TEBJE, Lars, 72770 Reutlingen, DE

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

G01P 21/02 → (51) **G01P 5/16**

(51) **G01Q 30/02** (11) **2 831 600 B1**
G01N 3/42 **G02B 21/24**

(25) En (26) En

(21) 13768794.3 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/030918 13.03.2013

(87) WO 2013/148204 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 20126161259 P

(54) • **MECHANISCHES TESTINSTRUMENT FÜR
EIN MIKROSKOPOBJEKTIV**
• **MICROSCOPE OBJECTIVE MECHANICAL
TESTING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'ESSAI MÉCANIQUE
D'OBJECTIF DE MICROSCOPE**

(73) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden
Prairie, Minnesota 55344, US

(72) ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington,
Minnesota 55431, US

DAMA, Rajiv, Chanhassen, Minnesota
55317, US

MAJOR, Ryan, Plymouth, Minnesota 55442,
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

G01R 3/00 → (51) **B08B 1/00**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 015 870 B1**
G01R 19/20 **H02M 3/335**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15198460.6 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 16.12.2013 FR 1362667

(54) • **MESSVORRICHTUNG EINES ZERHACK-
TEN STROMS**
• **DEVICE FOR MEASURING A CHOPPED
CURRENT**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UN COURANT
HACHE**

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur,
Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines
BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise,
FR

(72) SARDAT, Pierre, 93340 Le Raincy, FR
MOREAU, Maxime, 95320 Saint-Leu-La-
Foret, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo
Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue

des Béguines Immeuble le DELTA, 95800

Cergy St Christophe, FR

(62) 14307036.5 / 2 884 288

G01R 19/00 → (51) **H05B 37/02**

G01R 19/20 → (51) **G01R 15/18**

G01R 22/06 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 067 704 B1**
G01V 3/08 **G01R 35/00**
G01R 29/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 16155468.8 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(30) 17.02.2015 FR 1551297

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES
ELEKTRISCHEN FIELDS IN EINEM LEI-
TENDEN MEDIUM, UND KALIBRIERVER-
FAHREN DIESER VORRICHTUNG**

• **DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC
FIELD IN A CONDUCTIVE MEDIUM AND
METHOD FOR CALIBRATING SAID
DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP
ÉLECTRIQUE EN MILIEU CONDUCTEUR
ET PROCÉDÉ DE CALIBRATION DE CE
DISPOSITIF**

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR
LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-
MARCELLIN, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 29/12 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 028 499 B1**
G01R 31/08 **H02J 13/00**
H02H 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 08354032.8 (22) 03.06.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009

(30) 21.06.2007 FR 0704427

(54) • **Kontrolle der Isolierung einer Einheit von
Stromnetzen mit isoliertem Nulleiter**
• **Insulation control for interconnectable
power grids with insulated neutral**
• **Contrôle d'isolement d'un ensemble de
réseaux électriques interconnectables à
neutre isolé**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Vincent, François, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR

(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider
Electric Industries SAS Service Propriété
Industrielle WTC - E1 5, place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 866 040 B1**
G01R 31/04 **G01R 31/28**
G01R 31/00

(25) En (26) En

(21) 13189631.8 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(54) • **Schaltung und Verfahren zur Erkennung
von IC-Verbindungsstörungen**
• **Circuit and method for detection of IC
connection failure**
• **Circuit et procédé de détection de panne
de connexion de CI**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Vaucher, Cicero, Silveira, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

Huang, Mingda, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB

De Graauw, Antonius, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

G01R 31/02 → (51) **H02S 50/00**

G01R 31/04 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/38**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/12 → (51) **H04B 3/54**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 406 646 B1**
G01R 31/317 **G01R 31/319**
H04L 1/24 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 10751521.5 (22) 12.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/027247 12.03.2010

(87) WO 2010/105238 2010/37 16.09.2010

(30) 13.03.2009 US 404158

(54) • **UNIVERSELLE PROTOKOLLMASCHINE**
• **GENERAL PURPOSE PROTOCOL ENGINE**
• **MOTEUR DE PROTOCOLE POLYVALENT**

(73) Teradyne, Inc., 600 Riverpark Drive, North
Reading, MA 01864, US

(72) CONNER, George, Camarillo, CA 93010, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01D 3/08**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28**

G01R 31/319 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 345 903 B1**
G01R 31/06 **G01R 31/12**
H02K 11/20 **H02K 11/33**
H02K 11/35

(25) En (26) En

(21) 11162776.6 (22) 22.10.2004

(84) FR

(43) 20.07.2011

(30) 24.10.2003 JP 2003365317

19.12.2003 JP 2003423594

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LE-
BENSDAUER EINER SPULE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PREDICTING THE RESIDUAL LIFE OF A
COIL**

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UNE BOBINE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Plant Systems & Services Corporation, 37-1 Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) Inoue, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
Sekito, Shinobu, Tokyo 105-8001, JP
Shimada, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
Hasegawa, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
Koyama, Mitsuhiko, Tokyo 105-8001, JP
Kaneawa, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
Oono, Shinji, Tokyo 105-8001, JP
Tonosaki, Nobuyuki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 04793169.6 / 1 703 293

(51) **G01R 31/36** (11) **2 634 591 B1**
H01M 10/48 H01M 4/58
H01M 10/052

(25) Fr (26) Fr
(21) 13156838.8 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(30) 02.03.2012 FR 1251925

(54) • *Methode und System zum Abschätzen des Ladungszustands eines elektrochemischen Elements mit Lithium, das eine positive Elektrode vom Typ Lithium-Phosphat umfasst*
• *Method and system for estimating the charge level of a lithium electrochemical element including a lithium phosphate positive electrode*
• *Méthode et système d'estimation de l'état de charge d'un élément électrochimique au lithium comprenant une électrode positive de type phosphate lithié*

(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

(72) Benjamin, Sébastien, 33850 Leognan, FR
Desprez, Philippe, 33200 Bordeaux, FR
Zenati, Ali, 33800 Bordeaux, FR
Barrailh, Gérard, 33170 Gradignan, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/44**

G01R 31/42 → (51) **H02S 50/00**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 818 884 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13751243.0 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) CN 2013/071676 19.02.2013

(87) WO 2013/123873 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 CN 201210037732

(54) • *MAGNETORESISTIVER SENSOR ZUR MAGNETFELDMESSUNG*
• *MAGNETO-RESISTIVE SENSOR FOR MEASURING MAGNETIC FIELD*
• *CAPTEUR MAGNÉTO-RÉSISTIF POUR MESURER UN CHAMP MAGNÉTIQUE*

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
JIN, Insik, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN

SHEN, Weifeng, Jiangsu Province, CN
XUE, Song S., Jiangsu 214028, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01R 33/567 → (51) **A61B 5/0408**

G01R 35/00 → (51) **G01D 3/08**

G01R 35/00 → (51) **G01R 29/08**

G01S 3/783 → (51) **G01S 7/48**

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 847 609 B1**
G01S 5/12 **G01S 13/79**
B64G 3/00

(25) En (26) En
(21) 13710230.7 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) US 2013/028715 01.03.2013

(87) WO 2013/165545 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 US 201213463522

(54) • *POSITIONS- UND ERHEBUNGSERFASSUNG ZUR BAHNENBESTIMMUNG*
• *POSITION AND ELEVATION ACQUISITION FOR ORBIT DETERMINATION*
• *ACQUISITION DE POSITION ET D'ÉLÉVATION POUR DÉTERMINATION D'ORBITE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 718 740 B1**
G01S 13/89 **G01S 13/88**
G01V 8/00

(25) De (26) De
(21) 11784969.5 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2011/069454 04.11.2011

(87) WO 2012/167847 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 DE 102011103643

01.07.2011 DE 102011078539

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER AUSLEUCHTUNG EINES PRÜFobjEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPANDING THE ILLUMINATION OF A TEST OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLARGIR L'ÉCLAIRAGE D'UN OBJET À CONTRÔLER*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) AHMED, Sherif, 81737 München, DE
EVERS, Christian, 85551 Kirchheim, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **2 661 642 B1**
G01S 3/783

(25) En (26) En
(21) 12707658.6 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) IL 2012/050002 03.01.2012

(87) WO 2012/093399 2012/28 12.07.2012

(30) 03.01.2011 IL 21044311

04.07.2011 US 201161504249 P

(54) • *LASERWARNSYSTEM*
• *LASER THREAT WARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ALERTE LASER ET PROCÉDE*

(73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL

(72) DAVID, Ofer, 34756 Haifa, IL

YANIV, Elad, 42565 Netanya, IL

HERSHMAN, Akiva, 32804 Haifa, IL

SHUKRUN, Avi, 38249 Hadera, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(60) 17174082.2

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/00**

G01S 13/00 → (51) **H04B 1/04**

G01S 13/10 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/79 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 924 458 B1**
G01S 17/89 **G01S 17/93**
G01S 13/89 **G06T 17/05**
G06K 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15000825.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 28.03.2014 FR 1400762

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON KÜNSTLICHEN HINDERNISSEN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*
• *METHOD FOR DETECTING AND DISPLAYING ARTIFICIAL OBSTACLES OF A ROTARY-WING AIRCRAFT*
• *Procédé de détection et de visualisation des obstacles artificiels d'un aéronef à voilure tournante*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Gillet, Marianne, 13127 Vitrolles, FR
Filiat, François-Xavier, 13330 Pelissanne, FR
Pire, Richard, 13800 Istres, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G01S 15/00** (11) **2 626 721 B1**
G01S 7/521 **G10K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13153403.4 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(30) 10.02.2012 US 201213370633

(54) • *Sonaranordnung für reduzierte Interferenz*

- *Sonar assembly for reduced interference*
 - *Ensemble sonar pour réduction d'interférence*
- (73) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
- (72) Coleman, Aaron, Broken Arrow, OK Oklahoma 74014, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01S 15/89** (11) **2 147 331 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08737774.3 (22) 09.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.01.2010
 (86) IB 2008/051346 09.04.2008
 (87) WO 2008/126015 2008/43 23.10.2008
 (30) 13.04.2007 US 911580 P

- (54) • *THICK-SLICE-HOCHGESCHWINDIGKEITS-ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
 • *HIGH SPEED ULTRASONIC THICK SLICE IMAGING*
 • *IMAGERIE ULTRASONORE À HAUTE VITESSE PERMETTANT D'OBTENIR DES TRANCHES ÉPAISSES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) THIELE, Karl, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 17/89 → (51) **G01S 13/93**

G01S 17/93 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 19/30** (11) **1 724 600 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05255470.6 (22) 07.09.2005
 (84) DE FR GB IT
 (43) 22.11.2006
 (30) 10.05.2005 GB 0509533
 (54) • *System und Verfahren zur Signalakquisition*
 • *A system and method for acquisition of signals*
 • *Système et procédé pour l'acquisition des signaux*

- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (72) Mattos, Philip, Ruardean Woodside Glos. GL17 9UB, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G01S 19/43 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/49 → (51) **G01C 21/28**

(51) **G01T 1/02** (11) **2 771 715 B1**
G01T 1/29 **G01T 7/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11776360.7 (22) 24.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.09.2014
 (86) EP 2011/005353 24.10.2011
 (87) WO 2013/060342 2013/18 02.05.2013
 (54) • *VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSMES- SUNG MITTELS EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS MIT EINER DIGITALKAMERA*

- *METHOD FOR MEASURING RADIATION BY MEANS OF AN ELECTRONIC TERMINAL HAVING A DIGITAL CAMERA*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE DE RAYONNEMENT À L'AIDE D'UN TERMINAL ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE CAMÉRA NUMÉRIQUE*
- (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) KLEIN, Rolf-Dieter, 80809 München, DE
 REICHL, Mathias, 93309 Kelheim, DE
 HOESCHEN, Christoph, 85241 Hebertshausen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01T 1/178 → (51) **G21C 17/06**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 751 596 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12772447.4 (22) 16.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (86) IB 2012/054170 16.08.2012
 (87) WO 2013/030708 2013/10 07.03.2013
 (30) 30.08.2011 US 201161528785 P
 (54) • *PHOTONENZÄHLUNGSDETEKTOR*
 • *PHOTON COUNTING DETECTOR*
 • *DÉTECTEUR DE COMPTAGE DE PHOTONS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/02**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 648 020 B1**
G01V 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 12184798.2 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (30) 02.04.2012 KR 20120033952
 (54) • *Erdbebenüberwachungsvorrichtung und Installationsverfahren davon*
 • *Earthquake monitoring device and installation method thereof*
 • *Dispositif de surveillance de tremblement de terre et son procédé d'installation*

(73) Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources, 30, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Sun, Chang-Guk, 305-308 Daejeon, KR
 Kim, Geun-Young, 156-732 Seoul, KR
 Cho, Chang-Soo, 305-761 Daejeon, KR
 Park, Jung-Ho, 305-742 Daejeon, KR

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01V 1/16 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/40** (11) **2 347 287 B1**
E21B 47/00 **E21B 10/08**
E21B 44/00 **E21B 47/01**

- (25) En (26) En
 (21) 09825579.7 (22) 10.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2011
 (86) US 2009/063809 10.11.2009
 (87) WO 2010/054353 2010/19 14.05.2010
 (30) 10.11.2008 US 268173
 (54) • *FORMATIONSBESTIMMUNG AUF MEISSELBASIS SOWIE BOHRMEISSEL- UND BOHRSTRANGANALYSE MITHILFE EINES AKUSTISCHEN SENSORS*
 • *BIT BASED FORMATION EVALUATION AND DRILL BIT AND DRILL STRING ANALYSIS USING AN ACOUSTIC SENSOR*
 • *EVALUATION D'UNE FORMATION AU MOYEN D'UN TRÉPAN ET ANALYSE PAR CAPTEUR ACOUSTIQUE AU MOYEN D'UN TRÉPAN ET D'UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) TRINH, Tu, Tien, The Woodlands TX 77380, US
 SULLIVAN, Eric, The Woodlands TX 77380, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01V 3/08 → (51) **B60L 5/40**

G01V 3/08 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01V 3/10** (11) **2 593 818 B1**
G01V 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 10854830.6 (22) 16.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (86) US 2010/042221 16.07.2010
 (87) WO 2012/008965 2012/03 19.01.2012
 (54) • *EFFIZIENTE UMKEHRSYSTEME UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHMESSWERKZEUGE MIT RICHTUNGSENSITIVEM WIDERSTAND*
 • *EFFICIENT INVERSION SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECTIONALLY-SENSITIVE RESISTIVITY LOGGING TOOLS*
 • *SYSTÈMES D'INVERSION EFFICACES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES OUTILS DE DIAGNAPHIE DE RÉSISTIVITÉ SENSIBLES À LA DIRECTION*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) BITTAR, Michael, S., Houston TX 77064, US
 TANG, Yumei, Tomball TX 77377, US
 LI, Shanjun, Sugar Land TX 77479, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 3/28 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01V 5/00** (11) **2 344 909 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09745230.4 (22) 29.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2011
 (86) US 2009/062547 29.10.2009

- (87) WO 2010/051366 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 263023
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENBEUGUNGSBILDBILDUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR X-RAY DIFFRACTION IMAGING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE IMAGERIE DE DIFFRACTION DES RAYONS X**
(73) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) HARDING, Geoffrey, 22547 Hamburg, DE
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01V 8/00 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01V 8/14** (11) **2 910 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197665.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 23.02.2014 JP 2014032387
(54) • **FOTOELEKTRISCHER SENSOR**
• **PHOTOELECTRIC SENSOR**
• **CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE**
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Uetsuji, Yasuhito, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G01W 1/00** (11) **2 884 311 B1**
G01W 1/14 **G01N 22/04**
G06K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13828642.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070847 01.08.2013
(87) WO 2014/024763 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012175865
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE**
• **ROAD SURFACE STATE DETECTION DEVICE AND ROAD SURFACE STATE DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE**

- (73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKAMURA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01W 1/00 → (51) **G06F 19/26**

G01W 1/14 → (51) **G01W 1/00**

G02B 1/04 → (51) **C07D 311/94**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/42**

G02B 1/10 → (51) **G02C 7/12**

G02B 1/10 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 916 149 B1**
G02B 27/09 **G02B 27/48**
(25) En (26) En
(21) 15157626.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044776
(54) • **LINSEANORDNUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER**
• **LENS ARRAY, IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND MOVING BODY**
• **RÉSEAU DE LENTILLES, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET CORPS MOBILE**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Inamoto, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 5/04 → (51) **B23Q 15/007**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 304 479 B1**
G21K 1/06 **C23C 14/00**
(25) De (26) De
(21) 09776669.5 (22) 30.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/003905 30.05.2009
(87) WO 2010/003487 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008040265
09.07.2008 US 79307 P
(54) • **REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) TSARFATI, Tim, NL-3583 HB Utrecht, NL
ZOETHOUT, Erwin, NL-3581 LK Utrecht, NL
LOUIS, Eric, NL-3402 ZH IJsselstein, NL
BIJKERK, Frederik, NL-3735 LW Bosch En Duin, NL
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

G02B 5/08 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G02B 5/122** (11) **2 010 946 B1**
C08F 20/56 **C08F 220/56**
C09J 4/00
(25) En (26) En
(21) 07781789.8 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/066490 12.04.2007
(87) WO 2007/121284 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 745033 P
(54) • **MIKROSTRUKTURIERTE GEGENSTÄNDE UMFASSEND EINEN STICKSTOFFHALTIGEN INHALTSSTOFF**
• **MICROSTRUCTURED ARTICLES COMPRISING NITROGEN CONTAINING INGREDIENT**
• **ARTICLES MICROSTRUCTURÉS COMPRENANT UN INGRÉDIENT CONTENANT DE L'AZOTE**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) THAKKAR, Bimal V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **2 667 228 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13004129.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 20.12.2010 JP 2010282546
07.07.2011 JP 2011151277
(54) • **Diffractionsgritter**
• **Diffraction grating**
• **Réseau de diffraction**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Sugiyama, Takashi, Tokyo, JP
Sugiyama, Shigeru, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 11009814.2 / 2 466 346

G02B 5/18 → (51) **B23Q 15/007**

G02B 5/20 → (51) **C08G 73/04**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 077 859 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14828068.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068656 04.12.2014
(87) WO 2015/085114 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201361913001 P
(54) • **MEHRSCHTIGER REFLEKTIERENDER POLARISATOR MIT EINGEBETTETEN ABSORBIERENDEN ELEMENTEN**
• **MULTILAYER REFLECTIVE POLARIZER WITH EMBEDDED ABSORBING ELEMENTS**
• **POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT MULTICOUCHE DOTÉ D'ÉLÉMENTS ABSORBANTS INCLUS**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANFORD, Quinn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TAYLOR, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/30 → (51) **B32B 7/02**

G02B 5/30 → (51) **C08G 18/42**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/30 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 040 749 B1**
C03C 3/06 **C03B 37/018**
C03B 37/012 **C03B 37/014**
- (25) En (26) En
(21) 15194929.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 20.11.2014 JP 2014235290
(54) • *OPTISCHE FASER MIT ALKALIMETALL-DOTIERTEM QUARZGLASKERN*
• *OPTICAL FIBER HAVING AN ALKALI METAL DOPED SILICA GLASS CORE*
• *FIBRE OPTIQUE À COEUR DE SILICE DOPEE AVEC UN METAL ALCALIN*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) TAMURA, Yoshiaki, Kanagawa, JP
HARUNA, Tetsuya, Kanagawa, JP
SAITO, Yoshihiro, Kanagawa, JP
KAWAGUCHI, Yuki, Kanagawa, JP
HIRANO, Masaaki, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G02B 6/02** → (51) **C03B 37/012**
-
- G02B 6/134** → (51) **G02F 1/025**
-
- (51) **G02B 6/27** (11) **2 788 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801510.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074137 30.11.2012
(87) WO 2013/083493 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 2011161630120 P
(54) • *POLARISATIONSWANDLER MIT ERHÖHTER TOLERANZ*
• *INCREASED TOLERANCE POLARIZATION CONVERTERS*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE POLARISATION A TOLERANCE AUGMENTEE*
- (73) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (72) VAN DER TOL, Johannes Jacobus Gerardus, NL-5709 LL Helmond, NL
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 430 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776945.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/009574 28.08.2002
(87) WO 2003/021308 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143058
(54) • *STECKVERBINDER FÜR EIN KOMBINATIONSKABEL*
• *PLUG-IN CONNECTOR FOR A COMBINATION CABLE*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR UN CABLE COMBINE*
- (73) joimax GmbH, Amalienbadstrasse 36, 76227 Karlsruhe, DE
Blazejewski Medi-Tech GmbH, Elzstrasse 2, 76350 Sexau, DE
- (72) RIES, Wolfgang, 76344 Leopoldshafen, DE
BLAZEJEWSKI, Reinhold, 79350 Sexau, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 770 355 B1**
G02B 6/44
(25) Ja (26) En
(21) 12853670.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/080492 26.11.2012
(87) WO 2013/080923 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259495
(54) • *GLASFASERKABEL MIT EINEM DARAN BEFESTIGTEN STECKER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GLASFASERKABELS MIT DEM DARAN BEFESTIGTEN STECKER*
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH ATTACHED CONNECTOR, AND METHOD OF ASSEMBLING OPTICAL FIBER CABLE WITH ATTACHED CONNECTOR*
• *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE AYANT UN CONNECTEUR FIXÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE AYANT UN CONNECTEUR FIXÉ*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TAKAHASHI Shigeo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
MIYAZAKI Tatsumi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NUMATA Tetsuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAMIZAWA Kazutoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
DAIDO Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SASAKI Tadashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MINAMI Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 876 474 B1**
G02B 27/09 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 14194154.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 DK 201370715
(54) • *Beleuchtungssystem mit einem optischen Lichtmischerstab*
• *Illumination system comprising an optical light mixing rod*
• *Système d'éclairage comprenant une tige de mélange de lumière optique*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (72) Vinther, Thomas, 8330 Beder, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- G02B 7/00** → (51) **G02B 27/02**
-
- G02B 7/02** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **G02B 15/173** (11) **2 916 155 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12887692.7 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2012/083832 31.10.2012
(87) WO 2014/067091 2014/19 08.05.2014
(54) • *SCHUSSÜBERWACHUNG MIT VARIIERENDEM FOKUS UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *VARIOFOCUSING MONITORING SHOT AND MONITORING DEVICE*
• *VISÉE DE CONTRÔLE À FOCALÉ VARIABLE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
- (73) Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
Han's CNC Science and Technology Co. Ltd., No.9 Xinx Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Jiaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 801 854 B1**
G01N 21/64 **G02B 21/16**
G02B 21/36 **G02B 27/58**
(25) En (26) En
(21) 13002490.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kombination von Lokalisierungsmikroskopie und strukturierte Beleuchtungsmikroskopie*
• *Method and apparatus for combination of localization microscopy and structured illumination microscopy*
• *Procédé et appareil de combinaison de microscopie de localisation et microscopie à éclairage structuré*
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Rossberger, Sabrina, 69120 Heidelberg, DE
Dithmar, Stefan Prof. Dr., 69221 Dossenheim, DE
Best, Gerrit, 69115 Heidelberg, DE
Cremer, Christoph Prof. Dr., 69126 Heidelberg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G02B 21/00** → (51) **A61B 90/20**
-
- G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**
-
- G02B 21/00** → (51) **G02B 21/06**
-
- G02B 21/00** → (51) **G02B 21/18**
-
- (51) **G02B 21/06** (11) **2 477 056 B1**
G02B 21/26 **G02B 21/36**
(25) Ja (26) En
(21) 10815438.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/065580 10.09.2010
(87) WO 2011/030844 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009209952
(54) • *MIKROSKOPVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*

- MICROSCOPE DEVICE AND CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) MAIYA Nobuhiko, Tokyo 100-8331, JP
 (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G02B 21/06** (11) **2 480 923 B1**
G02B 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 10752843.2 (22) 17.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (86) EP 2010/063666 17.09.2010
 (87) WO 2011/036095 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 DE 102009044984
 (54) • MIKROSKOP
 • MICROSCOPE
 • MICROSCOPE
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
 WALD, Matthias, 07751 Jena, DE
 GÖLLES, Michael, 07745 Jena, DE
 HAUSCHILD, Robert, 1090 Wien, AT
 (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02B 21/16 → (51) **A61B 90/20**

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/18** (11) **1 989 583 B1**
G02B 21/36 **G02B 21/00**
G02B 26/10 **G02B 27/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07757561.1 (22) 27.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.11.2008
 (86) US 2007/062890 27.02.2007
 (87) WO 2007/101205 2007/36 07.09.2007
 (30) 27.02.2006 US 777531 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN EINACHSIGEN OPTISCHEN OBJEKTRÄGER-SCANNER MIT MEHREREN ABTASERN
 • SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE OPTICAL AXIS MULTI-DETECTOR MICROSCOPE SLIDE SCANNER
 • BALAYAGE DE LAMES DE MICROSCOPE
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park Center Drive, Vista, CA 92081, US
 (72) CRANDALL, Greg J., Rancho Santa Fe, California 92067, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 21/22 → (51) **A61B 90/20**

G02B 21/24 → (51) **G01Q 30/02**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/36 → (51) **A61B 90/20**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/18**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G02B 26/02** (11) **2 057 497 B1**
F21L 4/02 **F21L 4/04**
F21V 23/04 **H01H 3/20**
H03K 17/96 **H01H 25/06**
H03K 17/968
 (25) En (26) En
 (21) 07799770.8 (22) 24.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.05.2009
 (86) US 2007/074158 24.07.2007
 (87) WO 2008/024582 2008/09 28.02.2008
 (30) 23.08.2006 US 508383
 (54) • EINEN ELEKTRO-OPTISCHEN PHOTO-NISCHEN WAHLSCHALTER ENTHALTENDE LAMPE
 • LIGHT INCLUDING AN ELECTRO-OPTICAL "PHOTONIC" SELECTOR SWITCH
 • LAMPE COMPRENANT UN COMMUTEUR DE SÉLECTION PHOTONIQUE ÉLECTRO-OPTIQUE
 (73) STREAMLIGHT, INC., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US
 (72) SHARRAH, Raymond L., Collegeville, PA 19426, US
 SYNDER, Mark W., Hockessin, DE 19707, US
 DALTON, Matthew B., Elkins Park, PA 19027, US
 (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **2 614 542 B1**

- H01L 41/09**
 (25) En (26) En
 (21) 11764002.9 (22) 02.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (86) IB 2011/053846 02.09.2011
 (87) WO 2012/032443 2012/11 15.03.2012
 (30) 09.09.2010 EP 10175906
 (54) • VERSTELLBARER REFLEKTOR BASIEREND AUF EINEM ELEKTROAKTIVEN POLYMERAKTOR
 • ADJUSTABLE REFLECTOR BASED ON AN ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATOR
 • RÉFLECTEUR AJUSTABLE À BASE D'UN ACTIONNEUR EN POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DE KONING, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MARTAM, Wendy Mireille, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VOSSSEN, Franciscus Jacobus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 LIEDENBAUM, Coen Theodorus Hubertus Fransiscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 26/10 → (51) **G02B 21/18**

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/18**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 833 193 B1**
G02B 26/10 **B60K 35/00**
H01S 5/024
 (25) Ja (26) En
 (21) 13768673.9 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (86) JP 2013/056257 07.03.2013
 (87) WO 2013/146157 2013/40 03.10.2013
 (30) 28.03.2012 JP 2012072643
 16.01.2013 JP 2013005312
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 • DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
 (72) HADA, Makoto, Nagaoka, Niigata, JP
 SEKIYA, Shun, Nagaoka, Niigata, JP
 YAMAKAWA, Yasuhiro, Nagaoka, Niigata, JP
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/02**

G02B 27/01 → (51) **G09G 3/34**

G02B 27/01 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **G02B 27/02** (11) **2 990 854 B1**

- G02B 27/22** **G02B 27/01**
G02B 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 15183230.0 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (30) 01.09.2014 KR 20140115662
 (54) • AM KOPF ZU TRAGENDES ANZEIGESYSTEM
 • HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE
 • SYSTÈME D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) BAEK, Jongsun, 16677 Gyeonggi-do, KR
 YUN, Sukjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
 WANG, Sangjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
 HWANG, Jiseong, 16677 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Donghyeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
 YI, Youngjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Jongchul, 16677 Gyeonggi-do, KR
 (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G02B 27/09 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/09 → (51) **G02B 6/42**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/28**

G02B 27/10 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/28**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 994 790 B1**
H04N 13/04 **G02F 1/29**
G02F 1/1335 **G02F 1/295**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(12) 14728064.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/037404 09.05.2014
(87) WO 2014/182973 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891971
- (54) • **RÜCKBELEUCHTUNG MIT PHASENREGELUNG**
• **PHASE CONTROL BACKLIGHT**
• **RÉTROÉCLAIRAGE À COMMANDE DE PHASE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TRAVIS, Adrian, R., L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G02B 27/22** → (51) **B42D 25/00**
-
- G02B 27/22** → (51) **G02B 27/02**
-
- G02B 27/26** → (51) **G03B 21/60**
-
- (51) **G02B 27/28** (11) **2 771 734 B1**
G02B 27/10 **G02B 27/14**
- (25) En (26) En
(12) 12783768.0 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061414 23.10.2012
(87) WO 2013/062932 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550606 P
- (54) • **GENEIGTER, DICHROITISCHER UND POLARISIERENDER STRAHLTEILER**
• **TILTED DICHROIC POLARIZING BEAMSPLITTER**
• **DIVISEUR DE FAISCEAU POLARISANT DICHROÏQUE INCLINÉ**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) POON, Yarn Chee, Singapore 823637, SG OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WATSON, Philip E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHENG, Xiaohui, Singapore 680611, SG
TAN, Kim L., Singapore 738205, SG
WILLETT, Stephen J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- G02B 27/48** → (51) **G02B 3/00**
-
- G02B 27/58** → (51) **G02B 21/00**
-
- (51) **G02C 7/04** (11) **2 945 009 B1**
A61F 2/16
- (25) En (26) En
(12) 15152911.2 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993892 P
18.12.2014 US 201414575333

- (54) • **Multifokale, diffraktive ophthalmische Linse mit einer unterdrückten Beugungsordnung**
• **Multifocal diffractive ophthalmic lens having a suppressed diffractive order**
• **Lentille ophtalmique diffractive multifocale ayant un ordre diffractif supprimé**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Liu, Yueai, Arlington, TX 76017, US
Choi, Myoung-Taek, Arlington, TX 76016, US
Hong, Xin, Fort Worth, TX 76135, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- G02C 7/04** → (51) **H05K 3/30**
-
- G02C 7/08** → (51) **H05K 3/30**
-
- G02C 7/10** → (51) **G02C 7/12**
-
- G02C 7/10** → (51) **H05K 3/30**
-
- (51) **G02C 7/12** (11) **2 317 369 B1**
G02C 7/10 **G02B 5/30**
G02B 1/10
- (25) En (26) En
(12) 10014312.2 (22) 09.11.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.05.2011
(30) 14.01.2004 US 757267
- (54) • **POLARISIERUNGSEINRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLARIZING DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **DISPOSITIFS DE POLARISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) Kumar, Anil, Murrysville, PA 15668, DE
Foller, Peter C., Murrysville, PA 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 04810672.8 / 1 704 436
-
- (51) **G02F 1/025** (11) **2 177 944 B1**
H01L 21/266 **G02B 6/134**
- (25) Fr (26) Fr
(12) 09172882.4 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0857059
- (54) • **Herstellungsverfahren eines seitlichen elektrooptischen Modulators auf Silizium mit selbstausgerichteten, dotierten Bereichen**
• **Method of manufacturing a lateral electro-optical modulator on silicon with self-aligned doped regions**
• **Procédé de fabrication d'un modulateur électro-optique latéral sur silicium à zones implantées auto-alignées**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Fedeli, Jean-Marc, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G02F 1/13** (11) **2 602 657 B1**
G02F 1/29
- (25) En (26) En
(12) 13158268.6 (22) 22.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.06.2013
(30) 22.01.2007 US 881516 P
- (54) • **Cholesterisches Flüssigkristallmaterial**
• **Cholesteric liquid crystalline material**
• **Matériau cristallin liquide cholestérique**
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
(72) Clarke, Roger, Melbourne, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Carmichael, Allan, Orwell, Hertfordshire SG8 5UN, GB
Haddock, Joshua, N., Roanoke, VA Virginia VA 24011, US
Kokonaski, William, NW Gig Harbour, WA Washington WA 98335, US
- (74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08728084.8 / 2 111 563
-
- G02F 1/13** → (51) **C08F 20/36**
-
- (51) **G02F 1/133** (11) **2 225 602 B1**
H04N 7/14
- (25) En (26) En
(12) 08840522.0 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/011673 10.10.2008
(87) WO 2009/051673 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 874954
- (54) • **ANZEIGENANORDNUNG MIT ERFASUNGSFÄHIGKEITEN**
• **DISPLAY DEVICE WITH CAPTURE CAPABILITIES**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT DES CAPACITÉS DE CAPTURE**
- (73) Monument Peak Ventures, LLC, 1400 Preston Road Suite 400, Plano, Texas 75093, US
(72) BORDER, John Norvold, Rochester New York 14650, US
SCHILLING-BENZ, Lynn, Rochester New York 14650, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G02F 1/133** (11) **2 378 352 B1**
G09G 3/34 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(12) 11158336.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.03.2010 KR 20100023396
- (54) • **Flachbildschirm**
• **Flat panel display**
• **Écran plat**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ahn, Soon-Sung, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Kim, Do-Youb, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Park, Sung-Un, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Nam, Young-Hee, 446-711, Gyunggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**
-
- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 037 871 B1**
- (25) En (26) En
(12) 15198601.5 (22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263366

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kida, Shinobu, Iwakaki Fukushima 970-1192, JP

Matsumoto, Kenji, Iwaki Fukushima 970-1192, JP

Niitsuma, Takashi, Iwaki Fukushima 970-1192, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **B23Q 15/007**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/22**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/042**

G02F 1/1362 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1368 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/29 → (51) **G02B 27/22**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/295 → (51) **G02B 27/22**

G02F 1/39 → (51) **G01N 21/39**

(51) **G03B 3/10** (11) **3 108 298 B1**
H04N 5/225 **G03B 17/02**

(25) It (26) En

(21) 15774711.4 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(86) IB 2015/056688 03.09.2015

(87) WO 2016/038513 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 IT MI20141556

- (54) • AUTOFOKUS BETÄTIGUNGSEINHEIT MIT STAUBSPERRE FÜR KAMERAMODUL
• AUTO-FOCUS ACTUATOR UNIT WITH DUST BARRIER FOR CAMERA MODULE
• UNITÉ D'ACTIONNEUR AUTOFOCUS AVEC BARRIÈRE DE PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE POUR MODULE DE CAMÉRA

(73) Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Straße 19, 91710 Gunzenhausen, DE

(72) SUZUKI, Yusuke, Yokohama City, 222-0003, JP

HU, Ray, Taoyuan City, 320, TW
CHEN, Alex, 91710 Gunzenhausen, DE

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **G03B 5/00** (11) **2 243 055 B1**
H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 08871291.4 (22) 18.12.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(86) JP 2008/073669 18.12.2008

(87) WO 2009/093405 2009/31 30.07.2009

(30) 21.01.2008 JP 2008010445

(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILD-AUFNAHMEGERÄT MIT DER OPTISCHEN VORRICHTUNG

• OPTICAL APPARATUS AND IMAGE PICKUP APPARATUS PROVIDED WITH THE OPTICAL APPARATUS

• APPAREIL OPTIQUE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE DOTÉ DE L'APPAREIL OPTIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MASUKI, Akihiko, Tokyo 146-8501, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03B 17/02 → (51) **G03B 3/10**

G03B 21/00 → (51) **G09G 3/34**

G03B 21/14 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 001 246 B1**
G02B 26/00

(25) En (26) En

(21) 15186912.0 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 26.09.2014 JP 2014196411

- (54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
• WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND PROJECTOR
• ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) EGAWA, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

NOJIMA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G03B 21/60** (11) **2 240 825 B1**
G03B 35/16 **G03B 35/26**
G02B 27/26

(25) En (26) En

(21) 09705162.7 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2009/032307 28.01.2009

(87) WO 2009/097371 2009/32 06.08.2009

(30) 28.01.2008 US 24138

- (54) • POLARISATIONSERHALTENDER FRONT-PROJEKTIONSSCHIRM
• POLARIZATION PRESERVING FRONT PROJECTION SCREEN
• ÉCRAN DE PROJECTION PRÉSERVANT LA POLARISATION

(73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) COLEMAN, David, A., Beverly Hills, CA 90210, US

SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 17173037.7

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/00**

G03B 35/16 → (51) **G03B 21/60**

G03B 35/26 → (51) **G03B 21/60**

(51) **G03B 42/02** (11) **2 252 914 B1**
G03B 42/04

(25) De (26) De

(21) 09720610.6 (22) 10.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) EP 2009/052790 10.03.2009

(87) WO 2009/112491 2009/38 17.09.2009

(30) 12.03.2008 DE 102008013918

- (54) • SPEICHERFOLIENZUFÜHRUNG
• STORAGE FILM FEED
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCRAN À MÉMOIRE

(73) Thoms, Michael, Eichenweg 19, 91054 Erlangen, DE

(72) Thoms, Michael, 91054 Erlangen, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(60) 17169518.2

G03B 42/04 → (51) **G03B 42/02**

(51) **G03F 1/00** (11) **2 296 038 B1**

(25) En (26) En

(21) 10176043.7 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 11.09.2009 KR 20090085852

- (54) • Maskenfehler-Testvorrichtung
• Mask defect testing apparatus
• Appareil de test de défauts de masque

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Si-Young, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03F 7/00 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/00 → (51) **C08F 4/04**

G03F 7/004 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/004 → (51) **C08F 20/22**

(51) **G03F 7/027** (11) **1 975 707 B1**

(25) En (26) En

(21) 08005575.9 (22) 26.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(30) 27.03.2007 JP 2007082835

- (54) • Härtable Zusammensetzung und Flachdruckplattenvorläufer
• Curable composition and planographic printing plate precursor
• Composition durcissable et précurseur de plaque d'impression planographique

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kanchiku, Shigefumi, Shizuoka-ken, JP
Wariishi, Koji, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/029	→ (51) B41C 1/10
G03F 7/032	→ (51) B41C 1/10
(51) G03F 7/039	(11) 2 707 776 B1
G03F 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 12781913.4	(22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) JP 2012/062722	11.05.2012
(87) WO 2012/153869	2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107702	
(54) • POSITIVLACKZUSAMMENSETZUNG, UND LACKFILM, LACKBESCHICHTETER MASKENROHLING UND LACKSTRUKTUR-BILDUNGSVERFAHREN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG	
• POSITIVE RESIST COMPOSITION, AND RESIST FILM, RESIST-COATED MASK BLANK AND RESIST PATTERN FORMING METHOD EACH USING THE COMPOSITION	
• COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE, ET FILM DE RÉSERVE, FLAN POUR MASQUE REVÊTU DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE RÉSERVE UTILISANT CHACUN LA COMPOSITION	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) TSUCHIMURA, Tomotaka, Shizuoka, JP	
(74) InASAKI, Takeshi, Shizuoka, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G03F 7/039	→ (51) C08F 20/22
G03F 7/11	→ (51) B41C 1/10
(51) G03F 7/20	(11) 1 751 623 B1
G03F 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 05753949.6	(22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.02.2007	
(86) US 2005/018160	23.05.2005
(87) WO 2005/119370	2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 856700	
(54) • GERÄT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSLITHOGRAPHIE UND VERFAHREN	
• HIGH SPEED LITHOGRAPHY MACHINE AND METHOD	
• MACHINE ET PROCÉDE DE LITHOGRAPHIE A HAUTE VITESSE	
(73) Rudolph Technologies, Inc., One Rudolph Road, Flanders, NJ 07836, US	
(72) GARDNER, Steven, D., Westford, MA 01886, US	
DA SILVEIRA, Elvino, M., North Andover, MA 01845, US	
RESOR, Griffith, L., III, Acton, MA 01720, US	
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	
G03F 7/20	→ (51) G03F 7/039
G03F 7/20	→ (51) H01J 37/317
G03F 7/32	→ (51) B41C 1/10
G03F 7/40	→ (51) H01L 21/02
G03F 9/00	→ (51) G03F 7/20

(51) G03G 9/08	(11) 2 241 937 B1
G03G 9/083	
(25) En	(26) En
(21) 10003798.5	(22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2010	
(30) 15.04.2009 JP 2009099253	
(54) • MAGNETISCHER TONER	
• MAGNETIC TONER	
• ENCRE EN POWDRE MAGNÉTIQUE	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Sano, Tomohisa, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Magome, Michihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Matsui, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Sakakibara, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Hiroko, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Suzumura, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Nomura, Shotaro, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
G03G 9/083	→ (51) G03G 9/08
(51) G03G 9/135	(11) 2 894 516 B1
(25) En	(26) En
(21) 15151092.2	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(30) 14.01.2014 NL 2012086	
(54) • FLÜSSIGTONERDISPERSION UND VERWENDUNG DAVON	
• LIQUID TONER DISPERSION AND USE THEREOF	
• DISPERSION DE TONER LIQUIDE ET SON UTILISATION	
(73) Xeikon Manufacturing NV, Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE	
(72) Deprez, Lode, Erik, Dries, 9185 WACHTEBEKE, BE	
Op De Beeck, Werner, Jozef, Johan, 2580 PUTTE, BE	
Deroover, Geert, Gaston, Paul, 2500 LIER, BE	
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) G03G 15/00	(11) 2 711 777 B1
B65H 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 13004444.9	(22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(30) 19.09.2012 JP 2012205249	
(54) • Bogenführende Vorrichtung, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit	
• Sheet conveying device, image reading apparatus and image forming apparatus provided with same	
• Dispositif de transport de feuilles, appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image équipé de celui-ci	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP	
(72) Muraoka, Toshinori, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

(51) G03G 15/08	(11) 1 416 333 B1
(25) En	(26) En
(21) 03024808.2	(22) 30.10.2003
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 06.05.2004	
(30) 31.10.2002 JP 2002318296	
(54) • Wiederherstellungsverfahren eines Ton-erzufuhrbehälters	
• Remanufacturing method of a toner supply container	
• Méthode de rechargement d'un récipient d'alimentation en toner	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Fujita, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Numagami, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
Ueno, Takahito, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) G03G 15/08	(11) 2 587 315 B1
(25) En	(26) En
(21) 12007314.3	(22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(30) 24.10.2011 JP 2011233039	
(54) • Entwickleraufbewahrungsbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung damit	
• Developer storage container and image forming apparatus with same	
• Récipient de stockage de révélateur et appareil de formation d'images l'utilisant	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP	
(72) Shimizu, Tamotsu, Osaka, 540-8585, JP	
Nakae, Takahisa, Osaka, 540-8585, JP	
Nagashima, Teruhiko, Osaka, 540-8585, JP	
Morita, Takashi, Osaka, 540-8585, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) G03G 15/08	(11) 2 818 937 B1
(25) En	(26) En
(21) 14001892.0	(22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(30) 27.06.2013 JP 2013135659	
(54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG	
• DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS	
• DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP	
(72) Nakamura, Minoru, Tokyo, JP	
Kitamura, Takuya, Tokyo, JP	
Yano, Kouki, Tokyo, JP	
Kawaguchi, Yuji, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
(51) G04B 15/00	(11) 2 889 701 B1
G04B 17/00	G04B 17/04
G04C 3/04	G04C 5/00
G04C 3/10	G04B 18/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14184158.5	(22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	

- (30) 23.12.2013 EP 13199427
11.07.2014 EP 14176816
- (54) • *Synchronisierungsmechanismus für Uhrwerk*
• *Clock synchronisation mechanism*
• *Mécanisme de synchronisation d'horlogerie*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH
- Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/00 → (51) **G04B 15/00**

G04B 17/04 → (51) **G04B 15/00**

G04B 17/32 → (51) **G04B 18/06**

G04B 18/00 → (51) **G04B 15/00**

- (51) **G04B 18/06** (11) **2 980 658 B1**
G04B 17/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14179606.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Vorrichtung zum Zusammenbau und Regulieren einer Spirale*
• *Device for assembling and adjusting a hairspring*
• *Dispositif d'assemblage et de réglage d'une spirale*
- (73) Agenhor SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin 2, CH
- (72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/00 → (51) **G04B 19/247**

- (51) **G04B 19/247** (11) **3 018 537 B1**
G04B 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14191899.5 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Große Datumsanzeigevorrichtung für Uhr*
• *Large date display device for a clock piece*
• *Dispositif d'affichage grande date pour pièce d'horlogerie*
- (73) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
- (72) Robin, Martin, 1006 Lausanne, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 19/253** (11) **3 040 787 B1**
G04B 19/257
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14200382.1 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (54) • *Datumsmechanismus einer Uhr*
• *Timepiece calendar mechanism*
• *Mécanisme de calendrier d'horlogerie*
- (73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/257 → (51) **G04B 19/253**

G04C 3/04 → (51) **G04B 15/00**

G04C 3/10 → (51) **G04B 15/00**

G04C 5/00 → (51) **G04B 15/00**

- (51) **G04F 5/14** (11) **2 685 460 B1**
G01C 19/58
G21K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13173678.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 12.07.2012 US 201261670766 P
29.10.2012 US 201213663057
- (54) • *Gefaltete Optik für in Losen gefertigte Atomsensoren*
• *Folded optics for batch fabricated atomic sensor*
• *Système à trajet optique replié pour capteur atomique fabriqués par lots*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Compton, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US
Horning, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Ridley, Jeff A., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G04F 7/08** (11) **2 249 215 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10174727.7 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 09.05.2003 EP 03010469
- (54) • *CHRONOGRAPHUHR MIT SOFORTIGER ANZEIGE VON SEKUNDEN-BRUCHTEILEN*
• *CHRONOGRAPH WATCH WITH INSTANTANEOUS DISPLAY OF THE FRACTIONS OF A SECOND*
• *MONTRE-CHRONOGRAPHE À AFFICHAGE INSTANTANÉ DE FRACTIONS DE SECONDE*
- (73) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, James Pellaton 2, 2400 Le Locle, CH
- (72) Papi, Giulio, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 04010878.9 / 1 475 682

- (51) **G04F 7/08** (11) **3 059 643 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15156071.1 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (54) • *UHRMECHANISMUS*
• *CHRONOGRAPH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHRONOGRAPHE*
- (73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Rombach, Stefan, 2503 Bienne, CH
Lécho, Dominique, 2732 Reconvilier, CH

- Rochat, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 17/00** (11) **3 035 132 B1**
G04G 17/08 **G04G 21/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14198041.7 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Ausstattungsselement mit Drucksensor*
• *External timepiece element with pressure sensor*
• *Élément d'habillage avec capteur de pression*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, CH
Muller, Juliette, 2520 La Neuveville, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/08 → (51) **G04G 17/00**

G04G 21/02 → (51) **G04G 17/00**

G05B 11/42 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 891 931 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883604.6 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2012/071863 29.08.2012
- (87) WO 2014/033858 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE*
• *PLANT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **2 962 161 B1**
G06F 17/16 **G06N 3/12**
G05B 11/42 **G05B 17/02**
G05B 13/04

- (25) De (26) De
(21) 14707677.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/053180 19.02.2014
- (87) WO 2014/131661 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 AT 501292013
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES NICHTLINEAREN REGLERS FÜR NICHT-LINEARE PROZESSE*
• *METHOD FOR DESIGNING A NONLINEAR CONTROLLER FOR NONLINEAR PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN RÉGULATEUR NON LINÉAIRE POUR PROCESSUS NON LINÉAIRES*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

- (72) MAYR, Christian, A-3493 Hadersdorf am Kamp, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
HAMETNER, Christoph, A-1020 Wien, AT
KEUTH, Nikolaus, A-8043 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G05B 13/02 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 778 805 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 14154939.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802191
(54) • *Erweiterte Prozesssteuerung einer Biodieselanlage*
• *Advanced process control of a biodiesel plant*
• *Contrôle de processus avancé d'une installation de fabrication de biodiesel*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Budaraju, Srinivas, Austin, TX Texas 78717, US
Morrison, Timothy, Richmond, TX 77406, US
Sugars, Michael, Elgin, TX Texas 78621, US
Tay, Michael E., Georgetown, TX Texas 78626, US
Kam, Kiew, Round Rock, TX Texas 78681, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 981 867 B1**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 14719596.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/031971 27.03.2014
(87) WO 2014/165382 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201313855178
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MODELLPRÄDIKTIVER STEUERUNG IN PLC*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MODEL PREDICTIVE CONTROL IN PLC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION D'UN CONTRÔLE PRÉDICTIF DE MODÈLE DANS UN CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ji, Kun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **G05B 19/02** (11) **2 726 944 B1**
G05B 19/418 **G05B 19/042**
G05B 19/05 **G06F 17/50**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 12803629.0 (22) 22.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043660 22.06.2012
(87) WO 2013/003211 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113174241
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON FELDVORRICHTUNGSOPERATIONEN DURCH ERFASSUNG VON VERFAHRENS-AUSFÜHRUNGSSCHRITTEN DIESER VORRICHTUNG ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATING FIELD DEVICE OPERATIONS BY CAPTURING DEVICE METHOD EXECUTION STEPS FOR LATER USE AND RELATED METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT D'AUTOMATISER DES OPÉRATIONS D'UN APPAREIL DE TERRAIN EN CAPTURANT DES ÉTAPES D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ DE L'APPAREIL POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TANDON, Vibhor, Morristown, NJ 07962-2245, US
ANNE, Gowtham, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 434 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 10180074.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines redundanten Systems und System*
• *System and method for operating a redundant system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système redondant et système*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fichtlscherer, Martin, 92224, Amberg, DE
Gramolla, Tobias, 92245, Kümmersbruck, DE
Maier, Mario, 92266, Ensdorf, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 787 405 B1**
G05B 19/418 **H02J 9/06**
(25) De (26) De
(21) 13162554.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer elektrischen Anlage und elektrische Anlage*
• *Method for operating an electrical installation and electrical installation*
• *Procédé de fonctionnement d'une installation électrique et installation électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Allahut, Gerd Reinhard, 91171 Greding, DE
Schmidt, Hans-Klaus, 90579 Langenzenn, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 993 964 B1**
H04L 12/28 **H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 15183440.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183950
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *LIGHTING CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, 5656 AE Eindhoven, NL
CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/02**

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/40**

G05B 19/05 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/02**

G05B 19/18 → (51) **B23Q 15/007**

G05B 19/4065 → (51) **G01N 17/00**

- (51) **G05B 19/4097** (11) **2 137 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732264.0 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057085 14.03.2008
(87) WO 2008/113020 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 685934
(54) • *HERSTELLUNG VON GESPLEISSTEN RUMPFABSCHNITTEN OHNE UNTERLEGSCHEIBEN AUF GRUNDLAGE VON VIRTUELLER MONTAGE*
• *PRODUCING SPLICING FUSELAGE SECTIONS WITHOUT SHIMS BASED ON VIRTUAL ASSEMBLY*
• *ÉPISSAGE DE SECTIONS DE FUSELAGE SANS CALES D'ÉPAISSEUR*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MARSH, Bobby J., Lake Stevens, Washington 98258, US
VANSCOTTER, Kinson D., Stanwood, Washington 98292, US
MALEN-HOGLE, Karen M., Seattle, Washington 98133, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 871 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 13290272.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer pharmazeutischen Produkts unter Verwendung eines MES*
• *Method of producing a pharmaceutical product using a MES*
• *Procédé de production d'un produit pharmaceutique utilisant un MES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pellé, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR
Castanheira, Nuno Rodrigues, F-31670 Labège, FR
Lieners, Jean-Jacques, DE- 76149 Karlsruhe, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B23B 31/26**

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 701 025 B1**
B64D 45/00 **B64F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13158862.6 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213591036

- (54) • *Luftfahrzeug mit einem Fehleranalysesystem für Luftfahrzeugteile*
- *Aircraft comprising an aircraft part failure analysis system*
- *Aéronef comprenant un système d'analyse de défaillances de pièces*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Plowman, Larry A, Grapevine, Texas 76051, US
Covington, Charles Eric, Colleyville, Texas 76034, US

Tucker, Brian E, Fort Worth, Texas 76110, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/00 → (51) **G06F 19/26**

G05D 1/00 → (51) **H04Q 9/00**

G05D 1/02 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G05D 7/06** (11) **2 672 246 B1**
G01M 3/26

(25) En (26) En
(21) 13170717.6 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655624 P

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Leckprüfung*
- *Methods and Systems for Leak Testing*
- *Procédés et systèmes de test de fuite*

(73) Sciemetric Instruments Inc., 100-359 Terry Fox Drive, Kanata Ontario K2K 2E7, CA

(72) Brine, Richard, Ottawa, Ontario K2J 4R2, CA
Sheaff, Nathan, Kanata, Ontario K2K 3E4, CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G05D 16/04** (11) **2 656 158 B1**
F16K 37/00

(25) En (26) En
(21) 11808705.5 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/002899 02.12.2011

(87) WO 2012/085633 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 978352

- (54) • *GASDURCHFLUSSREGLER MIT MEHRE-REN GASDURCHFLUSSKANÄLEN*
- *GAS FLOW REGULATOR WITH MULTIPLE GAS FLOW PASSAGES*

• *RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE GAZ POURVU DE MULTIPLES PASSAGES D'ÉCOULEMENT DE GAZ*

(73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) BROWN, Michael, D., City of Industry, CA 91748, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **2 297 624 B1**
F15B 13/043 **F15B 13/16**
G05B 13/02

(25) En (26) En
(21) 09763643.5 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/047073 11.06.2009

(87) WO 2009/152355 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 6060108 P

08.08.2008 US 8760808 P

- (54) • *SICH AUTOMATISCH ABSTIMMENDES ELEKTROHYDRAULISCHES VENTIL*
- *AUTO-TUNING ELECTRO-HYDRAULIC VALVE*
- *VANNE ÉLECTROHYDRAULIQUE AUTO-RÉGLABLE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(72) YUAN, Qinghui, Osseo MN 55311, US
SCHOTTLER, Chris W., Chanhassen MN 55317, US

GEHLOFF, Wade, Shakopee MN 55379, US
SINGHANIA, Hong, Prior Lake MN 55372, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G05D 23/19 → (51) **F24F 5/00**

G05G 1/08 → (51) **F24C 7/08**

G05G 1/44 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G05G 5/03** (11) **2 852 872 B1**
G05G 1/44

(25) De (26) De
(21) 13727542.6 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060481 22.05.2013

(87) WO 2013/174853 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012208548

04.09.2012 DE 102012215685
21.05.2013 DE 102013209370

- (54) • *FAHRPEDALEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *ACCELERATOR PEDAL UNIT FOR MOTOR VEHICLES*
- *ENSEMBLE PÉDALE D'ACCÉLÉRATION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) HEYDENREICH, Johannes, 81371 München, DE
LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE

SILBERLEITNER, Norbert, R-550000 Sibiu, RO

SZASZ, Mihaly, R-547055 Bahnea, RO
ZELL, Andreas, 90411 Nürnberg, DE

OKUMOTO, Nobuaki, Tougane-City Chiba -Prefecture, JP

G05G 5/05 → (51) **G05G 9/047**

(51) **G05G 9/047** (11) **2 909 690 B1**
G05G 5/05

(25) En (26) En
(21) 13779414.5 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) SE 2013/051142 01.10.2013

(87) WO 2014/065741 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 SE 1251192

- (54) • *JOYSTICK FÜR NUTZFAHRZEUG*
- *JOYSTICK FOR UTILITY VEHICLES*
- *JOYSTIC POUR VÉHICULES UTILITAIRES*

(73) Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB, 501 78 Borås, SE

(72) ÅSTRÖM, Hasse, S-862 95 Njurunda, SE
MIKAELSSON, Stefan, S-864 91 Mattfors, SE

JOHANSSON, Stephan, S-518 41 Sjömarken, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 634 667 B1**
G06F 1/20

(25) En (26) En
(21) 12193375.8 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 TW 101203524

- (54) • *Elektronische Vorrichtung*
- *Electronic device*
- *Dispositif électronique*

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Chang, Cheng-Mao, Taipei Hsien 221, TW
Kuan, Ching-Piao, Taipei Hsien 221, TW

Kuo, Chih-Ming, Taipei Hsien 221, TW
Kuo, Yan-Lin, Taipei Hsien 221, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 846 238 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0488**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
G06F 3/0484

(25) Zh (26) En
(21) 13846242.9 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) CN 2013/076428 29.05.2013

(87) WO 2014/190511 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG UND PRÄSENTATION EINES BETRIEBSMODUS EINES ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT*
- *METHOD FOR SWITCHING AND PRESENTATION OF OPERATION MODE OF TERMINAL, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE COMMUTATION ET DE PRÉSENTATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE TERMINAL, ET TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 894 838 B1**
H04M 1/02 **H04R 1/22**
H04R 9/06 **H04R 17/00**
H04R 7/20 **H04R 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15150258.0 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 US 201414151328
- (54) • *Lautsprecheraufhängung*
• *Speaker suspension*
• *Suspension de haut-parleur*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Kempainen, Pasi, 33800 Tampere, FI
Yliaho, Marko, 33870 Tampere, FI
Behles, Thorsten, 36200 Kangasala, FI
Jyrkinen, Mikko, 33720 Tampere, FI
- (74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/60**
-
- G06F 1/20** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/26** → (51) **H01M 8/04007**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 065 785 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 08016466.8 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 TW 96144990
- (54) • *Leistungssteuerungsverfahren für eine tragbare elektronische Vorrichtung.*
• *Power management method for handheld electronic device*
• *Procédé de gestion de puissance pour un dispositif électronique portable.*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Cheng-Hao, Chin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G06F 1/32** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 5/262**
-
- (51) **G06F 3/02** (11) **1 804 155 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/048**
H04M 1/23
- (25) En (26) En
(21) 06126009.7 (22) 13.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 KR 20050132045
- (54) • *Tragbares Gerät mit Dreh-Eingabeknöpfen und Betriebsverfahren dafür*
• *Portable device having rotatable input buttons and method of operating the same*
• *Dispositif portable ayant des boutons d'entrée rotatifs et son procédé de fonctionnement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Min-chul, Gandong-gu Seoul, KR
- Seo, Young-wan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-jung, Dongjak-gu Seoul, KR
- (74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- G06F 3/02** → (51) **G06F 3/0354**
-
- G06F 3/033** → (51) **G06F 3/0354**
-
- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 793 395 B1**
H03J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14002213.8 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 29.05.2009 KR 20090047660
- (54) • *Mehrmodenzweigevorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Multimodenzeigevorrichtung*
• *Multi-mode pointing device and method for operating a multi-mode pointing device*
• *Dispositif de pointage multimodal et procédé de fonctionnement d'un dispositif de pointage multimodal*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Minsup, 137-724 Seoul, KR
Lee, Jaekyung, 137-724 Seoul, KR
Lee, Kunsik, 137-724 Seoul, KR
Kim, Gyuseung, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 12154232.8 / 2 453 575
10163855.9 / 2 256 926
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 1/16**
-
- (51) **G06F 3/0354** (11) **1 359 496 B1**
G06F 3/02 **G06K 9/00**
G06F 3/033
- (25) Ja (26) En
(21) 02711380.2 (22) 07.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 05.11.2003
(86) JP 2002/001037 07.02.2002
(87) WO 2002/065268 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001034597
17.07.2001 JP 2001217365
- (54) • *EINGABEEINRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *ORGANE D'ENTREE*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) FUJITA, Yasushi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MATSUMOTO, Shigeo c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ENDO, Katsumi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KADONAGA, Akira c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/0354** (11) **1 821 181 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07250319.6 (22) 26.01.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2007
(30) 14.02.2006 CN 200610007538
- (54) • *Mausstruktur*
• *Mouse structure*
• *Structure de souris*
- (73) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, TW
- (72) Tsui, Chia-Chang, Peitou District Taipei City 11259, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 336 854 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/046**
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 10194073.2 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009288273
- (54) • *Zeigerdetektionsvorrichtung und Zeigerdetektionsverfahren*
• *Pointer detection apparatus and pointer detection method*
• *Appareil de détection de pointeur et procédé de détection de pointeur*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Oda, Yasuo, Tokyo 164-0012, JP
Sugiyama, Yoshihisa, Tokyo 164-0012, JP
Yamamoto, Sadao, Tokyo 164-0012, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 479 649 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11151404.8 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(54) • *Zusammenklappbare maus*
• *Foldable mouse*
• *Souris d'ordinateur du type pliable*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Chen, Shu-I, Taipei County, TW
Ma, Mou-Ming, Taipei County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0354**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/042**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 511 801 B1**
G06F 3/041 **G02F 1/1335**
- (25) Ko (26) En
(21) 10836200.5 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) KR 2010/008728 08.12.2010
(87) WO 2011/071305 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 KR 20090123099
07.12.2010 KR 20100123939
- (54) • *OPTISCHER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *OPTICAL TOUCH SCREEN*
• *ECRAN TACTILE OPTIQUE*

- (73) Kim, Sung-Han, 101-701 Hanhwa Apt. 169-24 Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-815, KR
- (72) Kim, Sung-Han, Seocho-gu, Seoul 137-815, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06F 3/044 (11) **2 437 146 B1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 11183070.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 30.09.2010 JP 2010221384

- (54) • *MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM AUSGESTATTETE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE EQUIPPED WITH TOUCH PANEL*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE DOTÉ D’UN PANNEAU TACTILE*

- (73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
- (72) Atsuta, Toshiaki, Chiba-ken, 297-8622, JP
- Nagata, Koji, Chiba-ken, 297-8622, JP
- Doi, Koji, Chiba-ken, 297-8622, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/045 (11) **1 907 921 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06765369.1 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.04.2008
- (86) GB 2006/050220 24.07.2006
- (87) WO 2007/012899 2007/05 01.02.2007
- (30) 25.07.2005 GB 0515175
- 14.11.2005 GB 0523125
- (54) • *FLEXIBLES BERÜHRUNGSSCHIRM-DISPLAY*
- *FLEXIBLE TOUCH SCREEN DISPLAY*
- *ECRAN TACTILE FLEXIBLE*

- (73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (72) BURNS, Seamus, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1LP, GB
- JONES, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- SIDDIQUE, Sharjil, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (60) 16152842.7

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/048 (11) **2 338 099 B1**
G06F 3/0485

- (25) En (26) En
- (21) 09810428.4 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/052411 31.07.2009
- (87) WO 2010/025006 2010/09 04.03.2010
- (30) 29.08.2008 US 202086

- (54) • *INTERNE 3D SCROLLAKTIVIERUNG UND CURSORVERZIERUNG*

- *INTERNAL 3D SCROLL ACTIVATION AND CURSOR ADORNMENT*
- *ACTIVATION DU DÉFILEMENT 3D INTERNE ET ORNEMENT DU CURSEUR*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DANTON, Stephen, M., Redmond, WA 98052-6399, US
- VOSS, Florian, Redmond, WA 98052-6399, US
- POND, Arwen, E., Redmond, WA 98052-6399, US
- FLYNN, James, R., Redmond, WA 98052-6399, US
- MOLLICONE, Laurent, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0481 (11) **2 455 848 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11187941.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 05.11.2010 GB 201018771

- (54) • *Berührungsempfindliche Oberflächendaten*
- *Touch-sensitive surface data*
- *Données de surfaces sensibles au toucher*

- (73) Promethean Limited, Promethean House Lower Phillips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
- (72) Newman, Andrew, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, GB
- Burghgraeve Pierre, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/0481 (11) **2 499 833 B1**
H04N 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 10830191.2 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
- (86) KR 2010/007993 12.11.2010
- (87) WO 2011/059259 2011/20 19.05.2011
- (30) 12.11.2009 KR 20090109289
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREFOR*
- *AFFICHEUR D’IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Kyung Hee, Seoul 137-724, KR
- KOO, Sang Jun, Seoul 137-724, KR
- JANG, Sae Hun, Seoul 137-724, KR
- KIM, Uni Young, Seoul 137-724, KR
- LEE, Hyung Nam, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0481 (11) **2 771 767 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/041**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
- (21) 11874743.5 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
- (86) CA 2011/050678 28.10.2011
- (87) WO 2013/059905 2013/18 02.05.2013
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EINGABEREIGNISSEN AUF ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS OF USING INPUT EVENTS ON ELECTRONIC DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’UTILISATION D’ÉVÉNEMENTS SAISIS SUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CAINE, Allan David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- JEYABALASINGAM, Sumanan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- ELIZAROV, Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 (11) **2 302 493 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 10176624.4 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 25.09.2009 US 5677717

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und grafische Benutzerschnittstelle zum Hoch- und Runterfahren eines Dokuments mit mehreren Abschnitten*
- *Device, method, and graphical user interface for scrolling a multi-section document*
- *Dispositif, procédé et interface d'utilisateur graphique pour faire défiler un document à multi-section*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Marr, Jason Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
- Leffert, Akiva Dov, San Francisco, CA 94114, US
- Rapp, Peter William, Pittsburgh, PA 15217, US
- Weeldreyer, Christopher Douglas, San Carlos, CA 94070, US
- Capela, Jay Christopher, Santa Cruz, CA 95060, US

- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0487 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0488 (11) **2 189 892 B1**
G06F 3/0485

- (25) En (26) En
- (21) 09176454.8 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010

- (30) 19.11.2008 JP 2008295304
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung*
 • *Method and apparatus for image processing*
 • *Procédé et appareil de traitement d'image*
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Ozawa, Hiroyuki, TOKYO 108-0075, JP
 Furue, Nobuki, TOKYO 108-0075, JP
 Akagawa, Satoshi, TOKYO 108-0075, JP
 Iwase, Ayako, TOKYO 108-0075, JP
 (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 402 850 B1**
G06F 3/0485 **H04M 1/725**
 (25) En (26) En
 (21) 11182962.8 (22) 04.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.01.2012
 (30) 07.01.2007 US 879253 P
 07.01.2007 US 883801 P
 08.01.2007 US 879469 P
 22.06.2007 US 945858 P
 28.06.2007 US 946971 P
 29.06.2007 US 937993 P
 14.12.2007 US 956969
 (54) • *Skalieren von Dokumenten auf einer Berührungsbildschirmanzeige*
 • *Document scaling on a touch-screen display*
 • *Mise à l'échelle de documents sur un affichage d'écran tactile*
 (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Ording, Bas, San Francisco, CA, 94131, US
 (74) Kitchen, Steven Richard, COPA Copenhagen Patents Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
 (62) 08713567.9 / 2 126 678

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 073 363 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/041**
 (25) En (26) En
 (21) 16156095.8 (22) 17.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (30) 24.03.2015 JP 2015061090
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
 • *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) KOIKE, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 KASHIWAGI, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 570 338 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03758076.8 (22) 28.10.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 07.09.2005
 (86) EP 2003/011960 28.10.2003
 (87) WO 2004/038579 2004/19 06.05.2004
 (30) 28.10.2002 DE 10250182
 (54) • *EINFACHES EINSTELLEN VON DRUCKBILD- UND MASCHINENPARAMETERN EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS*
 • *SIMPLE ADJUSTMENT OF PRINTING IMAGE AND MACHINE PARAMETERS FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER OR COPIER*
 • *RÉGLAGE SIMPLE DE PARAMÈTRES D'IMAGES IMPRIMÉES ET DE MACHINE POUR UNE IMPRIMANTE OU UN COPIEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
 (73) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
 (72) BARDOLATZY, Ulrich, 85586 Poing, DE
 ÖLMEZ, Nejmi, 80993 München, DE
 FLEXEDER, Michael, 85586 Poing, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 846 813 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05820676.4 (22) 20.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.10.2007
 (86) GB 2005/004940 20.12.2005
 (87) WO 2006/067415 2006/26 29.06.2006
 (30) 22.12.2004 GB 0428087
 (54) • *DRUCKSTEUEREINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN EINER DRUCKSTEUEREINRICHTUNG, VERFAHREN EINER INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSEINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *PRINT CONTROL DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD OF PRINT CONTROL DEVICE, METHOD OF INFORMATION PROCESSING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION, PROCÉDES DESTINÉS A UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION ET DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR*
 (73) CANON EUROPA N.V., Bovenkerkerweg 59-61, NL-1185 XB Amstelveen, NL
 (72) PRICE, Michael Andrew, Oxford OX3 0AS, GB
 CUDD, Richard Antony, London W5 1LT, GB
 TAKAHASHI, Kenji, London W5 3QD, GB
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 003 544 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08156114.4 (22) 13.05.2008
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 17.12.2008
 (30) 13.06.2007 JP 2007156738
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
 • *Information-processing apparatus and method*
 • *Appareil et procédé de traitement d'informations*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Nishikawa, Satoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
 (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 031 499 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08163345.5 (22) 29.08.2008
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.03.2009
 (30) 31.08.2007 JP 2007226441
 (54) • *Anzeigesystem, Anzeigeverfahren und Anzeigeprogramm*
 • *Display system, display method, and display program*
 • *Système, procédé et programme d'affichage*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Shintoku, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
 Fujita, Tadanobu, Ohta-ku Tokyo, JP
 Kurata, Yasuo, Ohta-ku Tokyo, JP
 Okubo, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
 Takasaki, Tetsuhide, Ohta-ku Tokyo, JP
 (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 093 659 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09250416.6 (22) 18.02.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 26.08.2009
 (30) 19.02.2008 JP 2008037130
 31.03.2008 JP 2008089613
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und computerlesbares Medium zur Seitenbeschreibungssprachverarbeitung*
 • *Device, method and computer readable medium for page description language processing*
 • *Dispositif, procédé et support lisible par un ordinateur pour le traitement de la langue de description de la page*
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
 (72) Hattori, Hiroshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 Mizutani, Norio, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 Sakurai, Kunihiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 149 082 B1**
H04N 1/00 **H04N 1/32**
 (25) En (26) En
 (21) 08749612.1 (22) 18.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.02.2010
 (86) EP 2008/054763 18.04.2008
 (87) WO 2008/129011 2008/44 30.10.2008
 (30) 18.04.2007 GB 0707492
 (54) • *DRUCKGERÄT, VERFAHREN ZUR DRUCKSTEUERUNG UND PROGRAMM*
 • *A PRINT APPARATUS, A METHOD OF CONTROLLING PRINTING, AND A PROGRAM*
 • *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION, ET PROGRAMME*
 (73) CANON EUROPA N.V., Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, NL

(72) HUSTER, Karsten, D49186 Bad Iburg, DE
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 008 578 B1**
G09G 5/12 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 13774855.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) US 2013/060768 20.09.2013
(87) WO 2014/200534 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916623

(54) • *STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE VON ADAPTIVEN ANZEIGERATEN FÜR VERSCHIEDENE VIDEOWIEDERGABESZENARIOEN*
• *MANAGING TRANSITIONS OF ADAPTIVE DISPLAY RATES FOR DIFFERENT VIDEO PLAYBACK SCENARIOS*
• *GESTION DES TRANSITIONS DE CADENCES D'AFFICHAGES ADAPTATIFS POUR DIFFÉRENTS SCÉNARIOS DE LECTURE VIDÉO*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALEXANDROV, Vlad, Redmond, Washington 98052-6399, US

XU, Zhigang, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCMULLEN, Max, Redmond, Washington 98052-6399, US

ANDREWS, Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US

SORBO, Bennett, Redmond, Washington 98052-6399, US

BAIOURA, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEONOV, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/445**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/414**

(51) **G06F 7/487** (11) **2 517 099 B1**
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 09839488.5 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) RU 2009/000727 25.12.2009
(87) WO 2011/078725 2011/26 30.06.2011

(54) • *SCHNELLE VERZWEIGUNGSFREIE VEK-TORTEILUNGSBERECHNUNG*
• *FAST BRANCH-FREE VECTOR DIVISION COMPUTATION*
• *CALCUL DE DIVISION DE VECTEUR RAPIDE SANS BRANCHE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOLESOV, Andrey Ivanovich, Nizhny Novgorod 603126, RU

KURIAKIN, Valery Fedorovich, Nizhny Novgorod 603106, RU

GUSEVA, Maria Valerievna, Nizhegorodskaya obl. 607650, RU

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 7/491 → (51) **G06F 9/302**

G06F 7/499 → (51) **G06F 9/302**

G06F 7/548 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 7/58** (11) **2 176 739 B1**
H03K 3/84

(25) En (26) En
(21) 07735990.9 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) IB 2007/051938 22.05.2007
(87) WO 2008/142488 2008/48 27.11.2008

(54) • *VERFAHREN UND HARDWARE ZUM ERZEUGEN VON ZUFALLSZAHLEN UNTER VERWENDUNG EINER ZWEIFACHOSZILLATORARCHITEKTUR UND UNTER VERWENDUNG VON ZEITKONTINUIERLICHEM CHAOS*
• *METHOD AND HARDWARE FOR GENERATING RANDOM NUMBERS USING DUAL OSCILLATOR ARCHITECTURE AND CONTINUOUS-TIME CHAOS*
• *PROCÉDÉ ET MATÉRIEL POUR GÉNÉRER DES NOMBRES ALÉATOIRES EN UTILISANT UNE ARCHITECTURE À DOUBLE OSCILLATEUR ET UN CHAOS EN TEMPS CONTINU*

(73) TUBITAK, Atatürk Bulvarı No. 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR

(72) ERGUN, Salih, 41470 Kocaeli, TR

(60) 12006948.9 / 2 605 126
12006949.7 / 2 618 253

(51) **G06F 9/30** (11) **2 310 939 B1**
G06F 9/315 **G06F 7/548**

(25) En (26) En
(21) 09770788.9 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047671 17.06.2009
(87) WO 2009/158254 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 146825

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHNELLEN ROTATIONSOPERATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO PERFORM FAST ROTATION OPERATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE ROTATION RAPIDE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KRITHIVASAN, Shankar, San Diego CA 92121, US

PLONDKE, Erich, James, San Diego CA 92121, US

CODRESCU, Lucian, San Diego CA 92121, US

ZENG, Mao, San Diego CA 92121, US

GURSKI, Remi, Jonathan, San Diego CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/302** (11) **2 430 522 B1**
G06F 7/491 **G06F 7/499**
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 09770788.9 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/044125 04.06.2013
(87) WO 2013/184689 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655655 P
15.01.2013 US 201313741849

(54) • *AUSGABE VON BEFEHLEN AN AUSFÜHRUNGSPIPELINES AUF BASIS VON MIT REGISTERN ASSOZIERTEN PRÄFERENZEN SOWIE ENTSPRECHENDE BEFEHLS-VERARBEITUNGSSCHALTUNGEN, PROZESSORSYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *ISSUING INSTRUCTIONS TO EXECUTION PIPELINES BASED ON REGISTER-ASSOCIATED PREFERENCES, AND RELATED*

(25) En (26) En
(21) 10775821.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/067054 08.11.2010
(87) WO 2011/147483 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 789765

(54) • *DEZIMAL-SCHWEBEPUNKT-QUANTUM-MAUSNAHMEERKENNUNG*
• *DECIMAL FLOATING-POINT QUANTUM EXCEPTION DETECTION*
• *DÉTECTION D'EXCEPTION QUANTIQUE DE VIRGULE FLOTTANTE DÉCIMALE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

YEH, Phil, Poughkeepsie, New York 12601, US

COWLISHAW, Michael, Frederic, Poughkeepsie, New York 12601, US

MUELLER, Silvia, Melitta, 71032 Boeblingen, DE

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/315 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 650 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 13002869.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.10.2013
(30) 11.10.2002 US 269245

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DURCH TOKEN AUSGELÖSTES MULTITHREADING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TOKEN TRIGGERED MULTITHREADING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MULTIFI-LIÈRE DÉCLENCHÉE PAR UN JETON*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Hokenek, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US

Moudgill, Mayan, Dobbs Ferry, NY 10522-2196, US

Glossner, John C., Carmel, NY 10512, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 03774679.9 / 1 550 089

(51) **G06F 9/38** (11) **2 856 304 B1**

(25) En (26) En
(21) 13730980.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/044125 04.06.2013
(87) WO 2013/184689 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655655 P
15.01.2013 US 201313741849

(54) • *AUSGABE VON BEFEHLEN AN AUSFÜHRUNGSPIPELINES AUF BASIS VON MIT REGISTERN ASSOZIERTEN PRÄFERENZEN SOWIE ENTSPRECHENDE BEFEHLS-VERARBEITUNGSSCHALTUNGEN, PROZESSORSYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *ISSUING INSTRUCTIONS TO EXECUTION PIPELINES BASED ON REGISTER-ASSOCIATED PREFERENCES, AND RELATED*

INSTRUCTION PROCESSING CIRCUITS, PROCESSOR SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA

- *ÉMISSION D'INSTRUCTIONS VERS DES PIPELINES D'EXÉCUTION D'APRÈS DES PRÉFÉRENCES LIÉES AUX REGISTRES, ET CIRCUITS DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS, SYSTÈMES DE PROCESSEURS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BROWN, Melinda, J., San Diego, CA 92121, US
DIEFFENDERFER, James, Norris, San Diego, CA 92121, US
MORROW, Michael, W., San Diego, CA 92121, US
STEMPEL, Brian, Michael, San Diego, CA 92121, US
MCILVAINE, Michael, Scott, San Diego, CA 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/38 → (51) **G06F 7/487**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/302**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 785 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 06121517.4 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(30) 24.10.2005 US 257642
(54) • *Batch-Verarbeitung für Assistenten*
• *Batch processing for wizards*
• *Traitement par lots pour assistants*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Krebs, Andreas, 76137, Karlsruhe, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 763 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 05741262.9 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 21.03.2007
(86) CA 2005/000653 29.04.2005
(87) WO 2005/106653 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 US 567163 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIGNERANWENDUNGSSTEUERUNG ELEKTRONISCHER EINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF OWNER APPLICATION CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'APPLICATIONS PROPRIÉTAIRES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
KIRKUP, Michael, G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA

LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
OWEN, Russell, N., Waterloo, Ontario N2K 4B8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 234 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180575.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330452
(54) • *COMPUTERPROGRAMM ZUM INSTALLIEREN VON SOFTWARE*
• *COMPUTER PROGRAM FOR INSTALLING SOFTWARE*
• *PROGRAMME INFORMATIQUE POUR INSTALLER UN LOGICIEL*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Seki, Takao, Nagoya Aichi 467-8561, JP
Ando, Satoko, Nagoya Aichi 467-8561, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 381 363 B1**
G06F 9/455 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 11163533.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 US 767010
(54) • *CLOUD-PLATTFORMARCHITEKTUR*
• *CLOUD PLATFORM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PLATEFORME EN NUAGES*

(73) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Lucovsky, Mark, Palo Alto, CA 94304, US
Collison, Derek, Palo Alto, CA 94304, US
Spivak, Vadim, Palo Alto, CA 94304, US
Chen, Gerald C., Palo Alto, CA 94304, US
Laddad, Ramnivas, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 002 674 B1**
G06F 3/14 **G06F 15/00**
G06F 9/50 **G06F 9/455**
(25) Zh (26) En
(21) 14817265.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) CN 2014/072057 13.02.2014
(87) WO 2014/206094 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310269616
(54) • *BILDAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE UPDATING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDE, SYSTÈME ET APPAREIL DE MISE À JOUR D'IMAGE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Ai, Chuyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/445 → (51) **A63F 13/95**

G06F 9/445 → (51) **H04W 8/24**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 032 413 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14841750.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) CN 2014/085792 03.09.2014
(87) WO 2015/032311 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 CN 201310395216
(54) • *CODEERZEUGUNGSVERFAHREN, COMPILER, PLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PLANUNGSSYSTEM*
• *CODE GENERATION METHOD, COMPILER, SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SCHEDULING SYSTEM*
• *PROCÉDE DE GÉNÉRATION DE CODE, COMPILATEUR, PROCÉDE DE PROGRAMMATION, APPAREIL ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Rongfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 811 401 B1**
G06F 21/83 **G06F 21/60**

(25) Zh (26) En
(21) 14166825.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dateneingabe*
• *Method and apparatus for inputting data*
• *Procédé et appareil pour la saisie de données*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Xiaoxin, 518129 Shenzhen, CN
TU, Bin, 518129 Shenzhen, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/70**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 076 292 B1**
G06F 21/52
(25) En (26) En
(21) 15184119.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 RU 2015111422
28.07.2015 US 201514811135
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES NATIVEN BILDES EINES MASCHINENCODES ZU BETRIEBSSYSTEMRESSOURCEN*

- SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ACCESS OF A NATIVE IMAGE OF A MACHINE CODE TO OPERATING SYSTEM RESOURCES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UNE IMAGE NATIVE D'UN CODE MACHINE À DES RESSOURCES DE SYSTÈME D'EXPLOITATION
- (73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
 (72) IVANOV, Dmitry G., 125212 Moscow, RU
 PAVLOV, Nikita A., 125212 Moscow, RU
 SHVETSOV, Dmitry V., 125212 Moscow, RU
 GORSHENIN, Mikhail A., 125212 Moscow, RU
 (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 309 680 B1**
H04L 12/755 **H04L 12/751**
 G06F 9/455
- (25) En (26) En
 (21) 10183452.1 (22) 30.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
 (30) 08.10.2009 US 249881 P
 (54) • API-Schaltung
 • Switching API
 • API de commutation
- (73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
 (72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 95626, US
 Riddoch, David, Cambrigde, CB1 2DW, GB
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 323 064 B1**
G06F 21/53 **G06F 9/46**

- (25) En (26) En
 (21) 09176851.5 (22) 24.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
 (30) 03.11.2009 US 611223
 (54) • Rechnersystem mit einem einzigen Betriebssystem zur Bereitstellung von normalen Sicherheitsdiensten und Hochsicherheitsdiensten sowie Verfahren dafür
 • Computing system using single operating system to provide normal security services and high security services, and methods thereof
 • Système informatique utilisant un système d'exploitation unique pour fournir des services de sécurité normaux et des services haute sécurité et procédés correspondants
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) Yen, Hsien-Chun, Feng-Yuan City Tai-Chung Hsien, TW
 Huang, Jing-Kuang, 300 Hsinchu City, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/52** (11) **1 489 504 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/46**
- (25) En (26) En
 (21) 04012259.0 (22) 24.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2004
 (30) 13.06.2003 US 461195
 (54) • Anwendungsrahmenunbewusster Mechanismus für asynchrone Komponenten
 • Mechanism for asynchronous components to be application framework agnostic
 • Mécanisme pour que des composants asynchrones soient indifféremment utilisables avec différents canevas d'application

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Schechter, Greg D., Seattle, Washington 98112, US
 Christensen, Yann Erik, Seattle, Washington 98122, US
 Maruchek, Michael J., Bellevue, Washington 98006, US
 Robsman, Dmitry, Bellevue, Washington 98008, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 141 595 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 09162314.0 (22) 09.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
 (30) 12.06.2008 US 138254
 (54) • System und Verfahren zur Erkennung von Kombinationen aus Leistungsanzeigen, die verbunden mit einer Grundursache sind
 • System and method for detecting combinations of performance indicators associated with a root cause
 • Système et procédé pour détecter des combinaisons d'indicateurs de performance associés à une certaine cause
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) McCroskey, Robert C., Morristown, NJ 07962-2245, US
 Kim, Kyusung, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 801 031 B1**
G06F 11/20 **H04L 12/40**
H04L 12/42 **A01C 21/00**
G01F 1/76 **A01B 79/00**
A01C 7/10

- (25) En (26) En
 (21) 13733907.3 (22) 07.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
 (86) US 2013/020464 07.01.2013
 (87) WO 2013/103937 2013/28 11.07.2013
 (30) 06.01.2012 US 201261584000 P
 (54) • FEHLERTOLERANTE MESSUNG UND ÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSBUSSYSTEMS FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

- FAULT-TOLERANT SENSING AND MONITORING COMMUNICATIONS BUS SYSTEM FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS
 - SYSTÈME DE BUS DE COMMUNICATION DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES POUR APPLICATIONS AGRICOLES
- (73) Dickey-John, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
 (72) KUHNEL, David, Johnstown, CO 80534, US
 MILLER, Gregory C., Chatham, IL 62629, US
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/20 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 950 207 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
 (21) 15169679.6 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
 (30) 30.05.2014 US 201414292697
 (54) • AGGREGIERUNG VON METRISCHEN QUELLCODEWERTEN
 • AGGREGATING SOURCE CODE METRIC VALUES
 • AGRÉGATION DES VALEURS MÉTRIQUES D'UN CODE SOURCE
- (73) Semmlé Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB
 (72) Tibble, Julian, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
 Avgustinov, Pavel, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
 Huenke, Yorck, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
 Baars, Arthur, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
 Starcke Henriksen, Anders, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 12/0804** (11) **2 115 599 B1**
G06F 12/0888 **G06F 12/0897**
G06F 12/1027 **G06F 12/121**

- (25) En (26) En
 (21) 08713984.6 (22) 24.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
 (86) US 2008/051953 24.01.2008
 (87) WO 2008/092032 2008/31 31.07.2008
 (30) 24.01.2007 US 626434
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON CACHE-RICHTLINIEN IN EINEM PROZESSOR
 • METHOD AND APPARATUS FOR SETTING CACHE POLICIES IN A PROCESSOR
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR DES RÉGLES DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DANS UN PROCESSEUR
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) MORROW, Michael William, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/121 → (51) **G06F 12/0804**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 046 033 B1**
G06Q 10/00 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14844249.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/004698 11.09.2014
(87) WO 2015/037239 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189267

- (54) • **INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION NOTIFICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS**

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MATSUZAKI, Natsume, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUTA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OHMORI, Motoji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **2 375 325 B1**

(25) En (26) En
(21) 11151587.0 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013609

- (54) • **Kommunikationsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung einer Kommunikationsvorrichtung und Steuerungsprogramm zum Lesen oder Schreiben eines Adressbereichs**

• **Communication apparatus, method for controlling communication apparatus, and control program for reading or writing an address range**

• **Appareil de communication, procédé pour la commande de l'appareil de communication et programme de contrôle pour la lecture ou l'écriture d'un plage d'adresses**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hiramoto, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ajima, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 854 018 B1**

(25) En (26) En
(21) 06748259.6 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) US 2006/006731 23.02.2006
(87) WO 2006/091886 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 655328 P

- (54) • **PLAYOUT-ABHÄNGIGE UNICAST-STRÖMUNG EINES DIGITALEN VIDEOINHALTS**
• **PLAYOUT-DEPENDENT UNICAST STREAMING OF DIGITAL VIDEO CONTENT**
• **VIDEO UNIDIFFUSION EN CONTINU DEPENDANT DE LA LECTURE POUR CONTENU VIDEO NUMERIQUE**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SHERER, Paul, Danville, California 94506, US
BLATTMAN, Kirk, Santa Rosa, California 95403, US

NESSETT, Danny, M., Fremont, California 94555, US
YATES, David, Menlo Park, California 94025, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 702 500 B1**
G06F 12/08 **G06F 9/44**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12776070.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035608 27.04.2012
(87) WO 2012/149434 2012/44 01.11.2012

(30) 27.04.2011 US 201161479722 P

- (54) • **ERKENNUNG UND BEWAHRUNG EINES SYSTEMZUSTANDS ZUR ERFÜLLUNG VON ANWENDUNGSANFRAGEN IN EINEM VERTEILTEN PROXY- UND CACHESYSTEM**

• **DETECTING AND PRESERVING STATE FOR SATISFYING APPLICATION REQUESTS IN A DISTRIBUTED PROXY AND CACHE SYSTEM**

• **DÉTECTION ET CONSERVATION D'UN ÉTAT POUR RÉPONDRE AUX DEMANDES D'APPLICATION DANS UN SYSTÈME D'ANTÉMEMOIRE ET DE SERVEUR MANDATAIRE RÉPARTI**

(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US

(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 504 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 12799809.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040169 31.05.2012
(87) WO 2012/173785 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 CN 201110164407

- (54) • **DATEIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE CLOUDSPEICHER-SYSTEM MIT SERVERBÜNDELUNG**
• **FILE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND SERVER-CLUSTERED SYSTEM FOR CLOUD STORAGE**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHIER, SYSTÈME ET SYSTÈME À GRAPPES DE SERVEURS POUR STOCKAGE EN NUAGE**

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) QUAN, Xiao, Fei, Hangzhou 310013, CN
XUE, Quirong, Hangzhou 310013, CN
ZHUO, Lei, Hangzhou 310013, CN
SONG, Nan, Hangzhou 310013, CN
SONG, Wanli, Hangzhou 310013, CN
CHENG, Han, Hangzhou 310013, CN

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 17171709.3

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 885 717 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 13831291.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) IB 2013/001946 20.08.2013
(87) WO 2014/030061 2014/09 27.02.2014

(30) 20.08.2012 US 201261691208 P

- (54) • **VALIDIERUNG VON NETZWERKVERKEHRSRICHTLINIEN**
• **VALIDATING NETWORK TRAFFIC POLICY**
• **VALIDATION DE POLITIQUE DE TRAFIC DE RÉSEAU**

(73) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US

(72) DUFOUR, André, Vancouver, British Columbia V6Z 3G2, CA
SCOTT, Alistair, Broomfield Colorado 80026, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 972 979 B1**
G06F 21/31 **H04L 29/06**
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 14765482.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029080 14.03.2014
(87) WO 2014/144602 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313840572

- (54) • **REDUZIERUNG DES AUTHENTIFIZIERUNGSVERTRAUENS IM LAUFE DER ZEIT JE NACH BENUTZERHISTORIE**
• **REDUCING AUTHENTICATION CONFIDENCE OVER TIME BASED ON USER HISTORY**

• **RÉDUCTION DE CONFIANCE D'AUTHENTIFICATION AU COURS DU TEMPS SUR LA BASE D'UN HISTORIQUE D'UTILISATEUR**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHELLER, Micah, Hillsboro, Oregon 97124, US
CAHILL, Conor, Waterford, Virginia 20197, US

MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, US
BAKER, Brandon, Beaverton OR 97006-8516, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/00 → (51) **A61B 5/048**

G06F 17/16 → (51) **G05B 13/02**

G06F 17/28 → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 360 598 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02709545.4 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) US 2002/004507 15.02.2002
- (87) WO 2002/080014 2002/41 10.10.2002
- (30) 16.02.2001 US 269641 P
07.09.2001 US 949532
- (54) • **ZUSAMMENSTELLEN GLEICHZEITIG ERZEUGTER PERSONALISIERTER WEBSEITEN**
- **ASSEMBLING CONCURRENTLY-GENERATED PERSONALIZED WEB PAGES**
- **ASSEMBLAGE DE CONTENU DE PAGES WEB PERSONNALISÉES RÉALISÉES PARALLELEMENT**
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) KRASNOIAROV, Boris, Andreyevich, El Cerrito, CA 94530, US
YOUNG, Michael, Wei-Chin, Oakland, CA 94611, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 546 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03798258.4 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) IB 2003/003660 18.08.2003
- (87) WO 2004/029835 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 EP 02078955
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN UM VERSCHIEDENE ARTEN VON MEDIENINHALTEN ZU VERBINDEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING DIFFERENT TYPES OF MEDIA CONTENT**
- **SYSTEME ET PROCÉDE D'ASSOCIATION DE DIFFERENTS TYPES DE CONTENUS MULTIMEDIA**
- (73) S.I.SV.EL. SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (72) VIGNOLI, Fabio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 199 934 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09011385.3 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 03.12.2008 US 327771
- (54) • **Mehrfadbetriebs- und Nebenläufigkeitssteuerung für eine regelbasierte Transaktionsmaschine**
- **Multithreading and concurrency control for a rule-based transaction engine**
- **Contrôle d'accès simultané et multi-fil pour moteur de transaction à base de règle**
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Balko, Soeren, 69190 Walldorf, DE
Miltz, Matthias, 69190 Walldorf, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 388 713 B1**
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 10163549.8 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (54) • **Verfahren, System und Vorrichtung zur Ferndatensuche**
- **Method, system and apparatus for remote data searching**
- **Procédé, système et appareil pour la recherche de données à distance**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Martin, Daryl, Joseph, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Godfrey, James, Andrew, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Wilson, John, Ferguson, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 463 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192507.9 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 964743
- (54) • **Manipulation von Elementen und deren Attributen in grafischen Benutzeroberflächen**
- **Manipulation of elements and their attributes in graphical user interfaces**
- **Manipulation d'élément et de leurs attributs dans des interfaces d'utilisateur graphique**
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Arndt, Henrik, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 561 434 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 10850388.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2010/034011 07.05.2010
- (87) WO 2011/133167 2011/43 27.10.2011
- (30) 20.04.2010 US 325847 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HIERARCHISCHEN INHALTSVERFOLGUNG UND ZWISCHENSPEICHER ZUR VERNETZUNG UND VERTEILUNG AN VERDRAHTETE UND MOBILE VORRICHTUNGEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR HIERARCHICAL TRACKING OF CONTENT AND CACHE FOR NETWORKING AND DISTRIBUTION TO WIRED AND MOBILE DEVICES**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVI HIÉRARCHIQUE DE CONTENU ET ANTÉ-MÉMOIRE POUR MISE EN RÉSEAU ET DISTRIBUTION À DES DISPOSITIFS CÂBLÉS ET MOBILES**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington MA 02421, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 884 410 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14197864.3 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 16.12.2013 US 201314107107
- (54) • **Verfahren zum Betrieb einer tragbaren Mobiltelekommunikationsvorrichtung**
- **A method of operating a handheld mobile telecommunication device**
- **Procédé d'exploitation d'un dispositif de télécommunication mobile portatif**
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Niessen, Rudolf, 69190 Walldorf, DE
Denkel, Christian, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 028 471 B1**
H04L 29/06
H04N 21/433
H04N 21/472
- (25) En (26) En
- (21) 14756136.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) NO 2014/050134 30.07.2014
- (87) WO 2015/016719 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361860177 P
- (54) • **MULTIMEDIA-CACHESPEICHER MIT DYNAMISCHER SEGMENTIERUNG**
- **MULTIMEDIA CACHE WITH DYNAMIC SEGMENTING**
- **CACHE MULTIMÉDIA À SEGMENTATION DYNAMIQUE**
- (73) Opera Software AS, Gjerdrums vei 19, 0401 Oslo, NO
- (72) VENTURI, Luca, N-0352 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/31**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/60**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04N 5/262**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/231**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 930 829 B1**
G06T 15/50
G06T 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 07117521.0 (22) 28.09.2007
- (84) DE FR
- (43) 11.06.2008
- (30) 05.12.2006 JP 2006328121
- (54) • **CAD Vorrichtung, Verfahren und Computerprodukt zum Editieren von graphischen Daten**
- **CAD apparatus, method and computer product for editing graphic data**
- **Dispositif, procédé et programme CAO d'édition de données graphiques**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Nakamura, Takeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 964 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847808.0 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/048551 18.12.2006
(87) WO 2007/075757 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 752217 P
04.04.2006 US 789376 P
(54) • *SIMULATION EINER SCHALTUNG MIT MEHREREN PARALLELEN RATEN*
• *PARALLEL MULTI-RATE CIRCUIT SIMULATION*
• *SIMULATION DE CIRCUIT PARALLELE A PLUSIEURS ALLURES*
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) YANG, Baolin, Fremont, CA 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 869 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795128.5 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2007
(86) IB 2006/001980 09.03.2006
(87) WO 2007/000663 2007/01 04.01.2007
(30) 09.03.2005 US 77564
19.12.2005 US 312088
(54) • *GENETISCHE DIAGNOSE DURCH ANALYSE MEHRERER SEQUENZ-VARIANTEN*
• *GENETIC DIAGNOSIS USING MULTIPLE SEQUENCE VARIANT ANALYSIS*
• *DIAGNOSTIC GENETIQUE EFFECTUE AU MOYEN D'UNE ANALYSE DES MULTIPLES VARIATIONS DE LA SEQUENCE*
(73) Methexis Genomics N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, Gent, BE
(72) ZABEAU, Marc, B-9000 Gent, BE
STANSSENS, Patrick, B-9810 Nazareth, BE
GANSEMANS, Yannick, B-8480 Ichtegem, BE
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 030 139 B1**
G01M 17/007

- (25) En (26) En
(21) 07809319.2 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013215 05.06.2007
(87) WO 2007/145931 2007/51 21.12.2007
(30) 08.06.2006 US 811964 P
12.09.2006 US 519560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON PHOTOGRAMMETRIE-DATEN ZUR EINSCHÄTZUNG DER SCHWERE EINES AUFPRALLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING PHOTOGRAMMETRIC DATA TO ESTIMATE IMPACT SEVERITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE DONNÉES PHOTOGRAMMÉTRIQUES*

POUR ESTIMER LA SÉVÉRITÉ D'UN IMPACT

- (73) CCC Information Services Inc., 222 Merchandise Mart Plaza, Suite 900, Chicago, Illinois 60654-1005, US
(72) KIDD, Scott, D., San Antonio, TX 78232-4696, US
SMITH, Darrin, A., San Antonio, TX 78254, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 467 797 B1**
A61M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10760475.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045897 18.08.2010
(87) WO 2011/022484 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 234742 P
(54) • *ELEKTROLYTISCHE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSPUMPE MIT ADAPTIVER STEUERUNG*
• *ELECTROLYTIC DRUG-DELIVERY PUMP WITH ADAPTIVE CONTROL*
• *POMPE ÉLECTROLYTIQUE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC COMMANDE ADAPTATIVE*
(73) MiniPumps, LLC, 319 30th Street, Manhattan Beach CA 90266, US
(72) SHIH, Jason, Yorba Linda CA 92886, US
BRENNAN, Jeffrey, Los Angeles CA 90066, US
JIANG, Fukang, Pasadena CA 91125, US
CAFFEY, Sean, Manhattan Beach CA 90266, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 19/00 → (51) **A61H 21/00**

(51) **G06F 19/26** (11) **2 892 000 B1**
G05D 1/00 **G01W 1/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 12883848.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) RU 2012/000717 30.08.2012
(87) WO 2014/035282 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND BORDINTERNES SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG VON MINDESTABSTÄNDEN ZUR TRENNUNG LÄNGLICHER ELEMENTE UNTER DURCH EINE WIRBELWELLE ERZEUGTEN TURBULENTEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND ON-BOARD SYSTEM FOR ENSURING DISTANCE MINIMA FOR LONGITUDINAL SEPARATION UNDER TURBULENT CONDITIONS FROM A VORTEX WAKE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EMBARQUÉ ASSURANT DES DISTANCES MINIMALES D'ÉCHELONNAGE LONGITUDINAL DANS DES CONDITIONS DE TURBULENCES DE SILLAGE*
(73) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS", (FSBI "FALPIAR") Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., Moscow, G-59, GSP-5, 123995, RU
Alekssev, Sergey Viktorovich, bulvar Matrosa Zheleznyaka, 31, korp. 2, kv. 66, Moscow, 125239, RU

- Baranov, Nikolay Alekseevich, Zhulebinskiy Bulvar, 40, korp.1, kv.100, Moscow, RU
Belotserkovskiy, Andrei Sergeevich, ul. Seregina, 3, kv.42, Moscow, 125167, RU
Kanevskiy, Mikhail Igorevich, Altufevskoe shosse, 93, kv. 8, Moscow, 127152, RU
(72) ALEKSEEV, Sergey Viktorovich, Moscow 125239, RU
BARANOV, Nikolay Alekseevich, Moscow, RU
BELOTSEKOVSKIY, Andrei Sergeevich, Moscow, 125167, RU
KANEVSKIY, Mikhail Igorevich, Moscow 127152, RU
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 016 523 B1**
G06F 21/12 **G06F 21/73**

- (25) En (26) En
(21) 07861295.9 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/010146 25.04.2007
(87) WO 2008/039244 2008/14 03.04.2008
(30) 27.04.2006 US 795628 P
29.12.2006 US 647683
(54) • *LIZENZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DAUERHAFTEN EINDEUTIGEN IDENTIFIKATOR IN EINEM PARTITIONIERTEN COMPUTERSYSTEM*
• *LICENSING SYSTEM AND METHOD ASSOCIATING A PERSISTENT, UNIQUE IDENTIFIER WITH A PARTITIONED COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OCTROI DE LICENCES ASSOCIANT UN IDENTIFIANT UNIQUE ET PERMANENT À UN SYSTÈME INFORMATIQUE PARTITIONNÉ*
(73) Unisys Corporation, Unisys Way, Ms/e8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) HOFFMAN, Phillip, M., Orelan, PA 19075, US
STELL, Jeffrey, A., Exton, PA 19341, US
PARAGAS, Jessica, A., Springfield, PA 19064, US
MARTSUN, Tatyana, Philadelphia, PA 19152, US
SCHATZ, Steven D., Eagleville PA 19403, US
LIERMANN, Robert, K., Downingtown, PA 19335, US
SLIWA, Robert, J., Chalfont, PA 18914, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/31** (11) **1 514 173 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 03756206.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/016409 23.05.2003
(87) WO 2003/102754 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159532
(54) • *VERWALTEN SICHERER BETRIEBSMITTEL IN WEB-BETRIEBSMITTELN, AUF DIE DURCH MEHRERE PORTALE ZUGEGRIFFEN WIRD*

- *MANAGING SECURE RESOURCES IN WEB RESOURCES THAT ARE ACCESSED BY MULTIPLE PORTALS*
 - *GESTION DE RESSOURCES SURES DANS DES RESSOURCES WEB ACCESSIBLES PAR DES PORTAILS MULTIPLES*
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) FRIEDEN, Kurt, Berkeley, CA 94707, US
RUDOMINER, Mitchell, B., El Cerrito, CA 94530, US
MARKOFF, Matthew, S., Chappaqua, NY 10514, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 21/34** (11) **1 839 261 B1**
G06F 21/44
- (25) En (26) En
(21) 05855148.2 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) US 2005/046539 20.12.2005
(87) WO 2006/078412 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 US 39165
- (54) • *VERBINDEN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM COMPUTER*
• *BINDING A DEVICE TO A COMPUTER*
• *LIAISON D'UN DISPOSITIF A UN ORDINATEUR*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FRANK, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/34 → (51) **G07F 7/10**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/44 → (51) **H04W 88/02**

G06F 21/45 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 21/46** (11) **2 772 869 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156817.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 FR 1351730
- (54) • *Verfahren und System zur kryptografischen Datenverarbeitung unter Verwendung von sensiblen Daten*
• *Method and system for cryptographic processing using sensitive data*
• *Procédé et système de traitement cryptographique utilisant une donnée sensible*
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Dottax, Emmanuelle, 92700 COLOMBES, FR
Sartori, Michele, 92700 COLOMBES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 111 597 B1**
G06F 21/52 **G06F 21/53**
G06F 21/62 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 07704822.1 (22) 31.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) FI 2007/050052 31.01.2007
(87) WO 2008/092985 2008/32 07.08.2008
(54) • *VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF SICHERE MODULE*
• *MANAGING APPLICATIONS RELATED TO SECURE MODULES*
• *GESTION D'APPLICATIONS APPARENTEES A DES MODULES SECURISES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAARISALO, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (60) 17167211.6

G06F 21/52 → (51) **G06F 9/46**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/48**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 057 030 B1**
G06F 21/62 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 16150955.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 05.05.2011 EP 11164924
05.05.2011 US 201161482777 P
- (54) • *DATENBANKZUGANGSSTEUERUNGSRICHTLINIENDURCHSETZUNG MITTELS REVERSE QUERIES*
• *DATABASE ACCESS-CONTROL POLICY ENFORCEMENT USING REVERSE QUERIES*
• *APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE DONNÉES AU MOYEN DE DEMANDES INVERSES*
- (73) Axiomatics AB, P.O. Box 2157, 103 14 Stockholm, SE
(72) Rissanen, Erik, 111 24 STOCKHOLM, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 12718992.6 / 2 684 155

G06F 21/60 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/72 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 21/73** (11) **2 833 287 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 13178407.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(54) • *PUF-VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER SCHALTUNG MIT EINER ANORDNUNG VON BIPOLAREN TRANSISTOREN*

- *A PUF METHOD USING AND CIRCUIT HAVING AN ARRAY OF BIPOLAR TRANSISTORS*
 - *PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION PUF ET CIRCUIT COMPORTANT UN RÉSEAU DE TRANSISTORS BIPOLAIRES*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Nguyen, Viet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/73 → (51) **H04W 88/02**

G06F 21/77 → (51) **G07F 7/10**

G06F 21/83 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 428 912 B1**
G06K 19/07 **G06K 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11177727.2 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 16.08.2010 US 856884
- (54) • *System und Verfahren zur Beantwortung einer an einem Objekt mit einer RFID-Vorrichtung erhaltenen Anfrage*
• *System and method for responding to a request received at an object with an RFID device*
• *Système et procédé de réponse à une requête reçue sur un objet avec dispositif RFID*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Goossens, Kees Gerard Willem, 5656 AG Eindhoven, NL
Szostek, Lukasz, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 7/08** (11) **2 372 602 B1**
G11B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11153181.0 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081640
- (54) • *Datenschreibvorrichtung und Kartenverarbeitungsvorrichtung damit*
• *Data writing device and card processing apparatus provided therewith*
• *Dispositif d'écriture de données et appareil de traitement de cartes fourni avec celui-ci*
- (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) Tadamas, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 7/08 → (51) **G06K 19/067**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 447 883 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11179008.5 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2012
 (30) 28.10.2010 KR 20100011107 U
 (54) • *Optisches Fingerabdrucks-Erkennungs-system*
 • *Optical fingerprint recognition system*
 • *Système optique de reconnaissance d'empreintes digitales*

(73) Gingy Technology, Inc., Rm. C6 3F, No.1 Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park Hsinchu City 30078, CN
 (72) Wu, Chien-Hsing, Hsinchu City 30078, CN
 Wu, Jen-Chieh, Hsinchu City 30078, CN
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 629 239 B1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 13020019.9 (22) 10.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (30) 21.08.2009 US 545794
 (54) • *HERSTELLUNG EINES AD-HOC-NETZWERKS MIT GESICHTSERKENNUNG*
 • *ESTABLISHING AN AD HOC NETWORK USING FACE RECOGNITION*
 • *ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU AD HOC PAR RECONNAISSANCE DE VISAGE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Jacobs, Paul E., San Diego, CA 92121-1714, US
 Julian, David Jonathan, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
 (62) 10743308.8 / 2 467 802

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 104 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189292.4 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (30) 11.11.2010 US 944701
 (54) • *OBJEKTERKENNUNG UND -WIEDERERKENNUNG AUSSERHALB EINES FOKUS*
 • *OBJECT DETECTION AND RECOGNITION UNDER OUT OF FOCUS CONDITIONS*
 • *DÉTECTION ET RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS DES CONDITIONS HORS FOYER*

(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
 (72) CAPATA, Adrian, Galway, H91 P9PR, IE
 PETRESCU, Stefan, Bucharest, RO
 BIGIOI, Petronel, Galway, H91 XAK2, IE
 CORCORAN, Peter, Co. Galway, H91 D1KH, IE
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
 (60) 17169218.9
 (62) 11790572.9 / 2 548 154

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/048**

G06K 9/00 → (51) **B60Q 1/14**

G06K 9/00 → (51) **B62D 6/00**
G06K 9/00 → (51) **G01S 13/93**
G06K 9/00 → (51) **G01W 1/00**
G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0354**
G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**
G06K 9/00 → (51) **H04L 9/32**
G06K 9/00 → (51) **H04N 5/262**
G06K 9/46 → (51) **G06T 7/11**
G06K 15/02 → (51) **B41J 2/01**
G06K 15/10 → (51) **B41J 2/01**
G06K 17/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 19/067** (11) **2 713 316 B1**
G06K 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 12186530.7 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (54) • *Karte und Verfahren zur Herstellung einer Karte*
 • *Card and method for manufacturing a card*
 • *Carte et procédé de fabrication d'une carte*

(73) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22, 2300 Turnhout, BE
 (72) Dehouwer, Marco, 2350 Vosselaar, BE
 (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 044 736 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14796157.7 (22) 08.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) FR 2014/052218 08.09.2014
 (87) WO 2015/036682 2015/11 19.03.2015
 (30) 13.09.2013 FR 1358837
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG MIT GESTEUERTER SELBSTOSZILLATION*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BY INDUCTIVE COUPLING WITH CONTROLLED SELF-OSCILLATION*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES PAR COUPLAGE INDUCTIF A AUTO-OSCILLATION CONTRÔLÉE*

(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
 (72) MICHEL, Jean-Yves, F-06220 Vallauris, FR
 SCHOUTEN, Robert, F-06130 Grasse, FR
 (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
 (60) 17175007.8

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 183 709 B1**
H01Q 9/16 **H01Q 9/24**
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**
H01Q 1/22
 (25) En (26) En

(21) 08795087.9 (22) 07.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.05.2010
 (86) US 2008/009463 07.08.2008
 (87) WO 2009/023118 2009/08 19.02.2009
 (30) 13.08.2007 US 891830
 (54) • *ANTENNENSYSTEME FÜR PASSIVE RFID-ETIKETTEN*
 • *ANTENNA SYSTEMS FOR PASSIVE RFID TAGS*
 • *SYSTÈMES D'ANTENNES POUR DES ÉTIQUETTES RFID PASSIVES*

(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
 (72) CHAMARTI, Aravind, Painted Post, NY 14870, US
 DOWNIE, John, D., Painted Post, NY 14870, US
 SUTHERLAND, James, S., Corning, NY 14830, US
 WAGNER, Richard, E., Painted Post, NY 14870, US
 WHITING, Matthew, S., Lawrenceville, PA 16929, US
 THUROW, Bradley, R., Fargo, ND 58103, US
 (74) Midttun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingsgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **G06K 19/077** (11) **2 690 586 B1**
G06K 19/07 **H01Q 1/38**
H01Q 15/00 **H01Q 15/14**
H01Q 1/22

(25) En (26) En
 (21) 13182396.5 (22) 22.02.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 29.01.2014
 (30) 22.02.2006 JP 2006045024
 09.03.2006 JP 2006063651
 09.03.2006 JP 2006063652
 26.12.2006 JP 2006349856
 (54) • *RFID-Etikett-Substrat für Metallkomponente*
 • *RFID tag substrate for metal component*
 • *Substrat d'étiquette RFID pour composant métallique*

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
 (72) Kikuchi, Takayuki, Kanagawa 240062, JP
 Sotobayashi, Ken, Kanagawa 240062, JP
 Mori, Masayuki, Kanagawa 240062, JP
 (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
 (62) 07714743.7 / 1 988 491

(51) **G06K 19/077** (11) **2 742 466 B1**
G06K 7/10

(25) En (26) En
 (21) 12753419.6 (22) 07.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (86) EP 2012/065409 07.08.2012
 (87) WO 2013/020971 2013/07 14.02.2013
 (30) 08.08.2011 US 201113205600
 09.08.2011 US 201161521741 P
 11.09.2011 US 201161533228 P
 03.12.2011 US 201113310718
 (54) • *KOPPLUNGSVERBESSERUNG AN UND IN RFID-CHIPKARTEN*
 • *IMPROVING COUPLING IN AND TO RFID SMART CARDS*
 • *AMÉLIORATION DU COUPLAGE DANS ET SUR DES CARTES INTELLIGENTES*

*D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉ-
QUENCE (RFID)*
(73) Féinics AmaTech Teoranta, Lower
Churchfield, Tourmakeady, IE
(72) FINN, David, County Mayo Tourmakeady, IE
UMMENHOFER, Klaus, 87600 Kaufbeuren,
DE
(74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer
Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077
Ulm, DE

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/40**
G06N 3/12 → (51) **G05B 13/02**
G06N 99/00 → (51) **G08G 1/01**
G06Q 10/00 → (51) **B27B 1/00**
G06Q 10/00 → (51) **G06F 13/00**
G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**
G06Q 10/08 → (51) **B60P 1/54**
G06Q 20/20 → (51) **G06Q 30/00**
G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/00**
G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/10**
G06Q 20/34 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 909 800 B1**
A47F 9/04 **G07G 1/00**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 13848642.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/066233 22.10.2013
(87) WO 2014/066423 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716786 P
04.10.2013 US 201361887213 P
(54) • **ZAHLUNGSVERARBEITUNGSZUGANGS-
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PAYMENT PROCESSING ACCESS DEVICE
AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN
TRAITEMENT DE PAIEMENT**
(73) Modopayments, LLC, 500 Shadywood Lane,
Richardson, TX 75080, US
(72) MENEFE, Michael, Richardson, TX 75080,
US
HARVEY, Gregory, W., Marion, IA 52302, US
PARKER, Bruce, Richardson, TX 75080, US
WILKINSON, Aaron, Plano, TX 75075, US
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 677 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172465.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(54) • **System und Verfahren zur Abgabe per-
sonalisierter Empfehlungen für einen Be-
nutzer einer mobilen Computervorrichtung
und Computerprogramm**
• **System and method for making perso-
nalised recommendations to a user of a
mobile computing device, and computer
program product**

• **Systeme et procédé de proposition de
recommandations personnalisées à un
utilisateur d'un dispositif informatique
mobile et produit de programme informa-
tique**
(73) Sentiance, Korte Lozanstraat 20-26, 2018
Antwerpen, BE
(72) Maertens, Filip, 8700 Tielt, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers
Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06Q 30/04** (11) **1 764 972 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
(25) It (26) En
(21) 05425657.3 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(54) • **Architektur zur Authentifizierung und Aut-
horisierung für ein Zugangsgateway**
• **Authentication and authorization archi-
tecture for an access gateway**
• **Architecture d'authentification et autorisa-
tion pour une passerelle d'accès**
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Ionfrida, Nicola, c/o Accenture Global Serv.
GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
Donna, Marco, c/o Accenture Global Ser-
vices GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
D'Angelo, Giovanni, c/oAccenture Global
Serv. GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

G06Q 50/00 → (51) **G08G 1/01**
G06Q 50/06 → (51) **F24D 10/00**
G06Q 50/06 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 795 568 B1**
H04W 40/02 **H04W 88/04**
H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 12860719.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068895 11.12.2012
(87) WO 2013/095991 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334447
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PATIEN-
TIDENTIFIKATION IN EINEM FERN-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT
IDENTIFICATION IN A REMOTE MONI-
TORING SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION DE PATIENT DANS SYSTÈME DE
SURVEILLANCE À DISTANCE**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) WIESNER, Joel, D., St. Peters, MO 63376,
US
GAINES, Robert, B., Lake Saint Louis, MO
63367, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/262**
G06T 3/40 → (51) **G01N 23/04**
G06T 5/00 → (51) **H04N 5/213**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 817 781 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13704402.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052451 07.02.2013
(87) WO 2013/124164 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12156853
(54) • **SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN KLASSI-
FIZIERUNG VON VERSCHIEDENEN TYPEN
VON MIKROKALK IN MENSCHLICHEM
GEWEBE**
• **A SYSTEM FOR NON-INVASIVELY CLAS-
SIFICATION OF DIFFERENT TYPES OF
MICRO-CALCIFICATIONS IN HUMAN
TISSUE**
• **SYSTÈME NON-INVASIF DE CLASSIFICA-
TION DE DIFFÉRENTS TYPES DE MICRO-
CALCIFICATIONS DANS DES TISSUS
HUMAINS**
(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen,
CH
WANG, Zhentian, CH-5234 Villigen, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 923 333 B1**
G06T 17/05 **G06T 7/11**
G06T 7/194 **G06K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12799096.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2012/073089 20.11.2012
(87) WO 2014/079477 2014/22 30.05.2014
(54) • **VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ER-
STELLEN VON ZWEI- ODER DREIDIMEN-
SIONALEN GEBÄUDEMODELLEN**
• **METHOD FOR THE AUTOMATIC
CREATION OF TWO- OR THREE-DIMEN-
SIONAL BUILDING MODELS**
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION AUTO-
MATIQUE DE MODÈLES DE BÂTIMENT À
DEUX OU TROIS DIMENSIONS**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BIRCHBAUER, Josef, Alois, 8054 Seiersberg,
AT
KLUCKNER, Stefan, 6063 Rum, AT
WINDISCH, Claudia, 8565 St. Johann, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 076 370 B1**
G06T 7/593
(25) En (26) En
(21) 16162561.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510156232
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-
WAHL OPTIMALER WERTE FÜR EINEN
PARAMETERSATZ ZUR DISPARITÄTS-
BERECHNUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING
OPTIMUM VALUES FOR PARAMETER
SET FOR DISPARITY CALCULATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLEC-
TIONNER DES VALEURS OPTIMALES
POUR ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE
CALCUL DE DISPARITÉ**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) LIU, Zhenhua, Haidian District, Beijing 100044, CN
- LIU, Dianchao, Haidian District, Beijing 100044, CN
- LIU, Yuan, Haidian District, Beijing 100044, CN
- SHI, Zhongchao, Haidian District, Beijing 100044, CN
- LU, Yaojie, Haidian District, Beijing 100044, CN
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/015**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G06T 7/11** (11) **2 907 107 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13811006.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) IB 2013/058912 27.09.2013
- (87) WO 2014/057383 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 US 201261711405 P
- (54) • **MULTISTRUKTURATLAS UND/ODER VERWENDUNG DAVON**
• **MULTI-STRUCTURE ATLAS AND/OR USE THEREOF**
• **ATLAS À STRUCTURES MULTIPLES ET/OU UTILISATION ASSOCIÉE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DWIVEDI, Shekhar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/593** (11) **2 412 161 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10711967.9 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/028328 23.03.2010
- (87) WO 2010/111275 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 US 411300
- (54) • **KOMBINIEREN VON ANSICHTEN MEHRERER KAMERAS FÜR EINEN VIDEOKONFERENZ-ENDPUNKT MIT EINER ANZEIGEWAND**
• **COMBINING VIEWS OF A PLURALITY OF CAMERAS FOR A VIDEO CONFERENCING ENDPOINT WITH A DISPLAY WALL**
• **COMBINAISON DE VUES D'UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS POUR UN POINT D'EXTREMITÉ DE VISIOCONFÉRENCE AVEC PAROI D'AFFICHAGE**
- (73) Cisco Technology, Inc., Mail Stop SJC 10/2/1 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MAUCHLY, J. William, Berwyn PA 19312, US

- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06T 7/60 → (51) **A01C 1/02**

G06T 11/20 → (51) **G06T 13/00**

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 727 085 B1**
G06F 17/28
- (25) En (26) En
- (21) 12733562.8 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/043876 22.06.2012
- (87) WO 2013/003242 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201161503421 P
- 27.10.2011 US 201113283462
- (54) • **EFFIZIENTES BLENDING-VERFAHREN FÜR AR-ANWENDUNGEN**
• **EFFICIENT BLENDING METHOD FOR AR APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ DE MÉLANGE EFFICACE POUR LES APPLICATIONS D'AR**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KOO, Hyung-Il, San Diego, California 92121, US
- BAIK, Young-Ki, San Diego, California 92121, US
- KIM, Beom-Su, San Diego, California 92121, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **2 733 672 B1**
G06T 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 13183039.0 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 16.11.2012 JP 2012252582
- (54) • **Verfahren zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium**
• **Information processing apparatus, control method, program, and recording medium**
• **Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle, programme et support d'enregistrement**
- (73) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (72) Mukai, Tomohiko, Tokyo 160-8430, JP
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/445**

G06T 15/40 → (51) **H04N 13/00**

G06T 15/50 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 948 928 B1**
G05D 1/02 **B60W 50/00**
B60W 30/18
- (25) En (26) En
- (21) 14743710.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2014/012020 17.01.2014

- (87) WO 2014/116512 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 US 201313749793
- (54) • **VERHALTENSMODIFIZIERUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN AUF BASIS VON TOTPUNKTEN UND BEGRENZUNGEN DER SENSORIK**
• **MODIFYING BEHAVIOR OF AUTONOMOUS VEHICLES BASED ON SENSOR BLIND SPOTS AND LIMITATIONS**
• **MODIFICATION DU COMPORTEMENT DE VÉHICULES AUTONOMES BASÉE SUR DES ANGLES MORTS ET LIMITATIONS DE CAPTEUR**
- (73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA 94043, US
- URMSON, Christopher, Paul, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 17/05 → (51) **G01S 13/93**

G06T 17/05 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/05 → (51) **H04N 5/262**

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/262**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 249 314 B1**
B60W 40/08

- (25) Es (26) En
- (21) 09713255.9 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) ES 2009/000091 18.02.2009
- (87) WO 2009/103833 2009/35 27.08.2009
- (30) 18.02.2008 ES 200800438
- (54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS UND ZUM FAHREN EINES FAHRZEUGS**
• **SYSTEM FOR MONITORING THE STATE AND DRIVING OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER L'ÉTAT ET LA CONDUITE D'UN VÉHICULE**
- (73) Crambo, S.A., Avda. del Sol 11 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES
- (72) SANCHEZ-PRieto ALER, Enrique, 28850 Torrejon De Ardoz, ES
- GARCIA MANCHADO, Nilo, 28850 TorrejonDe Ardoz, ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

G07C 9/00 → (51) **G08C 17/02**

G07C 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 495 930 B1**
G06F 21/34 **G06F 21/77**
G06Q 20/34 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G06K 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12001163.0 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (30) 03.03.2011 DE 102011012914
- (54) • **Tragbarer Datenträger mit Internet-Funktionalität**

- *Portable data carrier with Internet functionality*
 - *Support de données portatif doté d'une fonctionnalité Internet*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Hinz, Walter, 85748 Garching, DE

G07F 11/38 → (51) **A47F 1/12**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 932 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805339.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076145 10.12.2013
(87) WO 2014/090834 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 AT 505752012
(54) • *SPIELGERÄT*
• *GAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU*
- (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) GRAF, Johann, F., A-2352 Gumpoldskirchen, AT
GAWEL, Marek, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
GUTMANN, Benjamin, A-2352 Gumpoldskirchen, AT

G07G 1/00 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 562 733 B1**
G08B 17/12 **G01N 21/53**
(25) En (26) En
(21) 12182833.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
(30) 14.05.2003 AU 2003902319
(54) • *Partikeldetektor*
• *Particle detector*
• *Détecteur de particules*
- (73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
(72) Knox, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Boettger, Karl, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
Meikle, Peter, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
Alexander, Brian, Wantirna, Victoria 3152, AU
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04732884.4 / 1 627 367

G08B 17/12 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/10 → (51) **G08B 29/18**

- (51) **G08B 29/18** (11) **2 439 709 B1**
G08B 25/10
(25) En (26) En
(21) 11183703.5 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 GB 201016743
(54) • *Alarmanlage mit Signalübertragungsmiteln im Stromversorgungsgehäuse*
• *Alarm system power supply housing has integrated signal transmitting means*
• *Alarmer avec moyens de transmission de signal dans le boîtier de l'alimentation*

- (73) Cooper Security Limited, Security House Vantage Point Business Village, Mitcheldean Gloucestershire GL17 0SZ, GB
(72) Ward, David, Mitcheldean Gloucestershire GL17 0SZ, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **2 668 726 B1**
G07C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12739120.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2012/022842 27.01.2012
(87) WO 2012/103408 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437394 P
(54) • *DRAHTLOSE TRAINIERBARE SENDE-/ EMPFANGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHNITTSTELLE UND GPS-MODULEN*
• *WIRELESS TRAINABLE TRANSCIVER DEVICE WITH INTEGRATED INTERFACE AND GPS MODULES*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL CAPABLE D'APPRENTISSAGE AVEC INTERFACE INTÉGRÉE ET MODULES GPS*
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) GEERLINGS, Steven, L., Holland, MI 49424, US
SWIFTNEY, Steven, Zeeland, MI 49464, US
FOY, Landon, S., Hudsonville, MI 49426, US
OHLER, Jens, 75249 Kieselbronn, DE
HUISINGH, Jack, A., Holland, MI 49423, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **2 260 458 B1**
G06Q 50/00 **G08G 1/123**
G01C 21/34 **G01C 21/20**
G06N 99/00

- (25) En (26) En
(21) 09715263.1 (22) 31.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/032777 31.01.2009
(87) WO 2009/108458 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 37305
(54) • *ERLERNEN VON TRANSPORTIERUNGS-ARTEN AUS UNVERARBEITETEN GPS-DATEN*
• *LEARNING TRANSPORTATION MODES FROM RAW GPS DATA*
• *APPRENTISSAGE DE MODES DE TRANSPORT À PARTIR DE DONNÉES GPS BRUTES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHENG, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Longhao, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Like, Redmond, Washington 98052-6399, US
XIE, Xing, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/095 → (51) **F21V 15/01**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/123 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/095**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 388 759 B1**
G08G 5/04
(25) En (26) En
(21) 11155504.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345424 P
26.10.2010 US 912183
(54) • *Verfahren und Systeme für eine Abstandsprozeduranzeige*
• *Methods and systems for a in-trail procedures display*
• *Procédés et systèmes pour un affichage des procédures d'espacement*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mathan, Santosh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Olofinboba, Olukayode, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 23/34** (11) **2 769 375 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12791879.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/060997 19.10.2012
(87) WO 2013/059575 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549838 P
(54) • *SIMULIERTE GEWEBESTRUKTUR ZUR ÜBUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *SIMULATED TISSUE STRUCTURE FOR SURGICAL TRAINING*
• *STRUCTURE DE TISSU SIMULÉE POUR ENTRAÎNEMENT CHIRURGICAL*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G09F 3/02 → (51) **A42B 3/06**

G09F 3/02 → (51) **B29C 47/00**

G09F 3/02 → (51) **B29C 61/06**

G09F 3/04 → (51) **B29C 47/00**

G09F 3/04 → (51) **B29C 61/06**

G09F 3/04 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **G09F 3/18** (11) **2 439 721 B1**
G09F 3/20 **G09F 23/00**
G09F 9/35 **A61M 15/00**
(25) De (26) De
(21) 11183989.0 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010042007
- (54) • *Austragvorrichtung für pharmazeutische Medien*
• *Discharge device for pharmaceutical media*
• *Dispositif d'évacuation de milieux pharmaceutiques*
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Körner, Joachim, 88690 Uhlingen-Mühlhofen, DE
Kohnle, Jörg, 78056 VS-Schwenningen, DE
Lindenau, Klaus, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

G09F 3/20 → (51) **G09F 3/18****G09F 9/00** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09F 9/305** (11) **2 196 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 09179329.9 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008061853
- (54) • *Segmentanzeige mit einem Lichtleiter*
• *Segment display with a light guide*
• *Afficheur segmenté doté d'un guide de lumière*
- (73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Meyer, Jens Oliver, 46485, Wesel, DE
Bilte, Franz-Josef, 46395, Bochoit, DE
Bußmann, Andreas, 46397, Bochoit, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 9/35 → (51) **G09F 3/18****G09F 13/20** → (51) **C09D 5/22****G09F 21/04** → (51) **H05B 33/08****G09F 23/00** → (51) **G09F 3/18****G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 637 159 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 12184913.7 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 KR 20120022841
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu deren Antrieb*
• *Organic light emitting display and method of driving the same*
• *Affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Seo, Jeong-Min, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Cheon, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **2 028 639 B1**
G09G 3/3283

- (25) En (26) En
(21) 08162287.0 (22) 13.08.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 KR 20070084730
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Organic light emitting display and driving method thereof*
• *Affichage électroluminescent organique et procédé de commande correspondant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwon, Oh-Kyong, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/3283 → (51) **G09G 3/3233**(51) **G09G 3/34** (11) **2 763 129 B1**
B60R 11/02 **G02B 27/01**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
G09F 9/00 **G09G 3/20**
H04N 5/74

- (25) Ja (26) En
(21) 12836354.6 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/060203 16.04.2012
(87) WO 2013/046774 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210042
- (54) • *RASTERSEQUENTIELLE BILDANZEIGE-VORRICHTUNG*
• *FIELD SEQUENTIAL IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE À SÉQUENCE DE TRAMES*
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) HADA, Makoto, Nagaoka, Niigata, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/133**(51) **G09G 3/36** (11) **2 667 376 B1**
G02F 1/1362 **G02F 1/1368**
G02F 1/133 **G11C 19/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 12842680.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) CN 2012/085194 23.11.2012
(87) WO 2013/143307 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 CN 201210089393
- (54) • *GATE-ELEKTRODEN-TREIBERSCHALTUNG, GATE-ELEKTRODEN-ANSTEUER-VERFAHREN UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GATE ELECTRODE DRIVING CIRCUIT, GATE ELECTRODE DRIVING METHOD, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉLECTRODE DE GRILLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLECTRODE DE GRILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) CHEN, Xi, Beijing 100176, CN
CUI, Wenhai, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 851 893 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14191610.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 23.02.2011 KR 20110015965
- (54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display panel and display apparatus having the same*
• *Panneau d'affichage et appareil d'affichage doté de celui-ci*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Yu-Han, 302, No. 344-25 Seoul, KR
Lee, Jae-Hoon, 3F, No. 218-41 Seoul, KR
Moon, Seung-Hwan, 103-2604 Chung-cheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 14150567.7 / 2 728 573
11189845.8 / 2 492 908

G09G 5/12 → (51) **G06F 3/14**(51) **G10H 1/00** (11) **3 047 480 B1**
H03G 5/16

- (25) En (26) En
(21) 14777240.4 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) US 2014/055973 17.09.2014
(87) WO 2015/042082 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032154
- (54) • *AUTOMATISCHE TONHARMONISIERUNG AUF DER BASIS VON TONHÖHENVERTEILUNGEN*
• *AUTOMATIC AUDIO HARMONIZATION BASED ON PITCH DISTRIBUTIONS*
• *HARMONISATION AUDIO AUTOMATIQUE D'APRÈS DES DISTRIBUTIONS DE HAUTEURS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUNDLE, Mitchell K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10H 1/00 → (51) **H04S 1/00****G10K 11/00** → (51) **G01S 15/00**(51) **G10K 11/16** (11) **2 934 766 B1**
B05D 1/26 **B05D 3/06**
B05D 1/42 **B05D 3/02**
D06F 39/12 **G10K 11/162**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 13814525.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015

- (86) EP 2013/077281 19.12.2013
(87) WO 2014/096125 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223757
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHALLDÄMMEN UND/ODER SCHALLISOLIEREN VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR THE SOUND DAMPING AND/OR SOUND INSULATION OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION ACOUSTIQUE ET/OU D'INSONORISATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHENZLE, Bernd, 69121 Heidelberg, DE
GIESINGER, Josef, 69214 Eppelheim, DE
HUDINA, Jozef, 68775 Ketsch, DE

G10K 11/162 → (51) **G10K 11/16**

G10K 11/35 → (51) **A61B 8/14**

- (51) **G10L 13/04** (11) **3 039 803 B1**
G10L 15/00 **H04L 1/20**
G10L 25/69 **G10L 15/26**
H04M 3/22 **H04L 1/00**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13762650.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2013/057261 29.08.2013
(87) WO 2015/030769 2015/09 05.03.2015
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINER AUDIO-KOMMUNIKATION IN EINEM ÜBERLASS-TETEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *MAINTAINING AUDIO COMMUNICATION IN A CONGESTED COMMUNICATION CHANNEL*
• *MAINTIEN D'UNE COMMUNICATION AUDIO DANS UN CANAL DE COMMUNICATION ENCOMBRÉ*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KARIMI-CHERKANDI, Bizhan, Boca Raton, Florida 33428, US
KOUCHRI, Farrokh Mohammadzadeh, Boca Raton, Florida 33498, US
ALI, Schah Walli, Boca Raton, Florida 33428, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astrasse 110, 81545 München, DE

G10L 15/00 → (51) **G10L 13/04**

G10L 15/26 → (51) **G10L 13/04**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 711 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194747.5 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2014
(30) 11.05.2000 US 569312
(54) • *Vorwärtsfehlerkorrektur in Sprachcodierung*
• *Forward error correction in speech coding*
• *Correction d'erreurs sans voie de retour pour le codage vocal*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Westerlund, Magnus, 164 47 Kista, SE
Nohlgren, Anders, 117 67 Stockholm, SE
Uvliiden, Anders, 954 32 Gammelstad, SE
Svedberg, Jonas, 973 33 Luleå, SE
Sundqvist, Jim, 974 43 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (62) 08168570.3 / 2 017 829
01932448.2 / 1 281 174
- (51) **G10L 19/008** (11) **3 005 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727789.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060727 23.05.2014
(87) WO 2014/187986 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827246 P
(54) • *CODIERUNG VON AUDIOSZENEN*
• *CODING OF AUDIO SCENES*
• *CODAGE DE SCÈNES AUDIO*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 044 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 14759218.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069041 08.09.2014
(87) WO 2015/036350 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877176 P
(54) • *AUDIOKODIERUNG*
• *AUDIO CODING*
• *CODAGE AUDIO*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/10** (11) **2 676 267 B1**
G10L 19/12 **G10L 19/18**
G10L 19/107
(25) En (26) En
(21) 12703123.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052294 10.02.2012
(87) WO 2012/110416 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442632 P
(54) • *KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON IMPULSPPOSITIONEN VON SPUREN EINER AUDIOSIGNALS*
• *ENCODING AND DECODING OF PULSE POSITIONS OF TRACKS OF AN AUDIO SIGNAL*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DES POSITIONS DES IMPULSIONS DES VOIES D'UN SIGNAL AUDIO*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17171964.4

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/10**

- (51) **G10L 19/26** (11) **2 905 777 B1**
G10L 21/038 G10L 19/02
(25) Zh (26) En
(21) 13872123.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) CN 2013/080061 25.07.2013
(87) WO 2014/110895 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 CN 201310014342
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, AND DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16193849.3

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/26**

G10L 21/04 → (51) **H04S 1/00**

G10L 25/69 → (51) **G10L 13/04**

G11B 5/00 → (51) **G06K 7/08**

G11B 20/00 → (51) **H04N 1/44**

G11B 20/00 → (51) **H04N 5/93**

G11B 20/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G11B 20/18** (11) **2 436 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 10780785.1 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) KR 2010/003334 26.05.2010
(87) WO 2010/137874 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181433 P
10.07.2009 US 224546 P
02.02.2010 KR 2010009638
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG UND WIEDERGABE*

- INFORMATION STORAGE MEDIUM, AND RECORDING/REPRODUCING METHOD AND APPARATUS
 - SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
- LEE, Kyung-Geun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
- HWANG, In-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/14**

G11B 27/10 → (51) **H04N 9/80**

G11C 5/14 → (51) **G11C 7/12**

G11C 5/14 → (51) **H02M 3/07**

- (51) **G11C 7/12** (11) **2 798 638 B1**
G11C 5/14 **G11C 11/413**
- (25) En (26) En
(21) 11879108.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2011/067631 28.12.2011
(87) WO 2013/100982 2013/27 04.07.2013
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STROMVERSORGUNG IN EINEM SPEICHER, Z. B. EINEM DIREKTZUGRIFFSPEICHER
- APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING POWER DELIVERY IN A MEMORY, SUCH AS, A RANDOM ACCESS MEMORY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE DANS UNE MÉMOIRE, PAR EXEMPLE UNE MÉMOIRE VIVE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TAUFIQUE, Mohammed H., Austin, Texas 78733, US
- CUMMINGS, Daniel J., Austin, Texas 78757, US
- NGO, Hieu T., Austin, Texas 78738, US
- GANGULY, Shantanu, Austin, Texas 78733, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 11/413 → (51) **G11C 7/12**

G11C 16/04 → (51) **B82Y 10/00**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G21B 1/05** (11) **2 981 973 B1**
H05H 1/14
- (25) En (26) En
(21) 14790384.3 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) US 2014/032754 03.04.2014
(87) WO 2014/204555 2014/52 24.12.2014
(30) 03.04.2013 US 201361808089 P
03.04.2013 US 201361808101 P
03.04.2013 US 201361808066 P

- 03.04.2013 US 201361808136 P
03.04.2013 US 201361808154 P
03.04.2013 US 201361808110 P
03.04.2013 US 201361808093 P
03.04.2013 US 201361807932 P
03.04.2013 US 201361808131 P
02.04.2014 US 201414242939
- (54) • MAGNETFELD-PLASMA-BEGRENZUNG FÜR EINEN KOMPAKTEN FUSIONSREAKTOR
- MAGNETIC FIELD PLASMA CONFINEMENT FOR COMPACT FUSION REACTOR
- CONFINEMENT DE PLASMA PAR CHAMP MAGNÉTIQUE POUR UN REACTEUR DE FUSION COMPACTE
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) McGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA 93551, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G21C 1/07 → (51) **G21C 19/20**

- (51) **G21C 17/06** (11) **2 835 803 B1**
G01T 1/178
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14179615.1 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) 07.08.2013 FR 1357866
- (54) • Methode zur Analyse des Temperatureffekts eines abgebrannten Brennstoffs
- Method for analysing the effect of temperature on an irradiated fuel
- Méthode d'analyse de l'effet de la température sur un combustible irradié
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Loubet, Laurent, 84530 VILLELAURE, FR
Lacroix, Brigitte, 84240 LA TOUR D'AIGUES, FR
Noirot, Jean, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
Martella, Thierry, 13650 MEYRARGUES, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G21C 19/20** (11) **2 727 117 B1**
G21C 1/07

- (25) En (26) En
(21) 13809386.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) CN 2013/076666 03.06.2013
(87) WO 2014/000553 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210227180
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPENWEISEN PNEUMATISCHEN ANHEBEN VON BRENNSTOFFELEMENTEN EINES KUGELHAUFENREAKTORS
- SYSTEM AND METHOD FOR PNEUMATICALLY LIFTING FUEL ELEMENTS OF PEBBLE-BED REACTOR GROUP BY GROUP
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LEVAGE PNEUMATIQUE D'ÉLÉMENTS DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR À LIT DE BOULETS GROUPE PAR GROUPE
- (73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) DU, Dong, Beijing 100084, CN

- SHEN, Peng, Beijing 100084, CN
LIU, Hongbing, Beijing 100084, CN
HAN, Zandong, Beijing 100084, CN
ZOU, Yirong, Beijing 100084, CN
HE, Ayada, Beijing 100084, CN
ZHANG, Wenzeng, Beijing 100084, CN
WANG, Li, Beijing 100084, CN
PAN, Jiluan, Beijing 100084, CN
ZHANG, Haiquan, Beijing 100084, CN
WANG, Xin, Beijing 100084, CN
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G21F 1/06** (11) **1 958 210 B1**
C04B 28/34 **C04B 35/63**
C04B 35/19 **C04B 35/195**
C04B 35/447 **H05K 9/00**
C04B 111/00

- (25) En (26) En
(21) 06851936.2 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) US 2006/046722 06.12.2006
(87) WO 2008/060292 2008/21 22.05.2008
(30) 06.12.2005 US 295708
26.05.2006 US 441833
- (54) • CHEMISCH GEBUNDENES KERAMISCHES STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CHEMICALLY BONDED CERAMIC RADIATION SHIELDING MATERIAL AND METHOD OF PREPARATION
- MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE UN RAYONNEMENT CÉRAMIQUE LIÉ CHIMIQUEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Co-Operations, Inc., 3033 California Avenue Southwest, Apt. 116, Seattle WA 98116, US
- (72) HAMILTON, Judd D., Seattle, WA 98116, US
HAMILTON, Vernon D., Spokane, WA 99208, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G21G 1/00 → (51) **G21G 1/08**

- (51) **G21G 1/02** (11) **2 929 541 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13852363.4 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) US 2013/066001 22.10.2013
(87) WO 2014/109807 2014/29 17.07.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709725
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND AUFBEWAHRUNG VON EINEM KERNREAKTOR HERGESTELLTEN MATERIALIEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING AND STORING MATERIALS PRODUCED IN A NUCLEAR REACTOR
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COLLECTER ET DE STOCKER DES MATÉRIAUX PRODUITS DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) BRITTINGHAM, Martin, W., Wilmington, NC 28401, US
DAYAL, Yogeshwar, Wilmington, NC 28401, US
HEINOLD, Mark, R., Wilmington, NC 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G21G 1/08** (11) **2 625 695 B1**
G21G 1/00

(25) En (26) En
(21) 11773620.7 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055041 06.10.2011
(87) WO 2012/048077 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 GB 201016935

- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON CS-137 AUS EINER SAUREN LÖSUNG*
- *PROCESS FOR EXTRACTING CS-137 FROM AN ACIDIC SOLUTION*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CS-137 DE SOLUTION ACIDE*

(73) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(72) BARBOSA, Luis, A.M.M., NL-1817 KR Aikmaar, NL

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G21K 1/00 → (51) **G04F 5/14**

(51) **G21K 1/02** (11) **2 710 609 B1**
A61B 6/06

(25) En (26) En
(21) 11860754.8 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) SE 2011/000231 16.12.2011
(87) WO 2012/125086 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 SE 1100196

- (54) • *HALTER FÜR ZYLINDRISCHES BIEGEN EINES RÖNTGENRASTERS*
- *HOLDER FOR CYLINDRICAL BENDING OF AN X-RAY GRID*
- *SUPPORT POUR LA COURBURE CYLINDRIQUE D'UNE GRILLE POUR RAYONS X*

(73) FlexGrid AB, Domnarvsgatan 16, 163 53 Spånga, SE

(72) NARFSTRÖM, Jan, 192 51 Sollentuna, SE
LANDSTRÖM, Stig, 184 51 Österskär, SE

G21K 1/06 → (51) **G02B 5/08**

H01B 1/06 → (51) **C08G 65/333**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/1004**

H01B 1/12 → (51) **C08L 65/00**

H01B 1/12 → (51) **H01M 8/1004**

H01B 1/20 → (51) **C08K 3/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 325 848 B1**
H01L 31/0224

(25) En (26) En
(21) 10190652.7 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 11.11.2009 KR 20090108674
04.10.2010 KR 20100096382

- (54) • *Leitfähige Paste und Solarzelle*
- *Conductive paste and solar cell*
- *Colle conductrice et cellule solaire*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Eun-Sung, Seoul, KR
Kim, Se-Yun, Seoul, KR
Jee, Sang-Soo, Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01B 1/22 → (51) **B32B 33/00**

H01B 1/24 → (51) **B32B 33/00**

H01B 3/52 → (51) **D21H 13/26**

H01B 5/16 → (51) **H01R 11/01**

H01B 12/06 → (51) **H01F 6/06**

(51) **H01B 12/16** (11) **2 698 794 B1**
H01B 12/14

(25) De (26) De
(21) 12306001.4 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (54) • *Anordnung mit mindestens einem supra-leitfähigen Kabel*
- *Assembly with at least one superconducting cable*
- *Agencement doté d'au moins un câble supraconducteur*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Schmidt, Frank, 30855 Langenhagen, DE
Dr. Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE

(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 17/28** (11) **2 482 290 B1**
H01F 27/04

(25) En (26) En
(21) 11152449.2 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
- (54) • *Temperaturkompensierte Durchführungsanordnung*
- *Temperature compensated bushing design*
- *Design de traversée à température compensée*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Eriksson, Thomas, 771 31, LUDVIKA, SE
Sjöberg, Peter, 771 43, LUDVIKA, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H01C 7/112** (11) **2 194 541 B1**
C04B 35/453 **C04B 35/626**

(25) En (26) En
(21) 09177853.0 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2010
- (30) 04.12.2008 JP 2008310007
- (54) • *Strom-Spannung nichtlinearer Widerstand und Herstellungsverfahren dafür*
- *Current-voltage non-linear resistor and method of manufacture thereof*
- *Résistance courant/tension non linéaire et son procédé de fabrication*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kasuga, Yasunori, Tokyo, JP
Ando, Hideyasu, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 1/33 → (51) **B22F 1/02**

H01F 3/10 → (51) **H01F 7/02**

(51) **H01F 6/06** (11) **2 801 983 B1**
H01B 12/06 **H01L 39/14**

(25) Ja (26) En
(21) 13755650.2 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2013/055391 28.02.2013
- (87) WO 2013/129568 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012044554

- (54) • *SUPRALEITENDER DRAHT UND SUPRALEITENDE SPULE*
- *SUPERCONDUCTING WIRE AND SUPERCONDUCTING COIL*
- *CÂBLE SUPRACONDUCTEUR, ET BOBINE SUPRACONDUCTRICE*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) DAIBO Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01F 7/02** (11) **2 684 199 B1**
H01F 37/00 **H01F 27/42**
H01F 3/10

(25) En (26) En
(21) 12712971.6 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/053365 28.02.2012
- (87) WO 2012/119890 2012/37 13.09.2012
- (30) 08.03.2011 DE 102011001147

- (54) • *MAGNETISCH VORGESPANNTER WECHSELSTROMINDUKTOR MIT KOMMUTATOR*
- *MAGNETICALLY BIASED AC INDUCTOR WITH COMMUTATOR*
- *INDUCTEUR CA POLARISÉ MAGNÉTIQUEMENT AVEC COMMUTATEUR*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, DE
PRIOR, Oliver, 34431 Marsberg, DE
ZACHARIAS, Peter, 34131 Kassel, DE

H01F 7/02 → (51) **B23Q 3/154**

(51) **H01F 27/00** (11) **3 070 723 B1**
(25) De (26) De

(21) 16159897.4 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
- (30) 16.03.2015 DE 102015103823
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENERGIE ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN*
- *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF DATA AND ENERGY BETWEEN TWO OBJECTS MOVING RELATIVE TO ONE ANOTHER*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET D'ENERGIE ENTRE DEUX*

OBJETS SE DEPLAÇANT L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Schmitz, Stephan, 79108 Freiburg, DE
Kufner, Martin, 79215 Elzach, DE
Kerp, Michael, 79183 Waldkirch, DE
Szerbakowski, Boris, 79183 Waldkirch, DE
Huber, Gregor, 79110 Freiburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 38/08**

H01F 27/40 → (51) **H01F 38/08**

H01F 27/42 → (51) **H01F 7/02**

(51) **H01F 30/12** (11) **2 713 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184540.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213628797
(54) • *Laminierter Y-Kerntransformator*
• *Laminated "Y"-core transformer*
• *Transformateur à noyau Y stratifié*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Wilkinson, Scott P., German Valley, IL 61039, US
Clemmons, James H., Freeport, IL 61032, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 37/00 → (51) **H01F 7/02**

(51) **H01F 38/08** (11) **2 551 861 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/40**
(25) Zh (26) En
(21) 10848206.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/072916 19.05.2010
(87) WO 2011/116544 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010130466
(54) • *HOCHFREQUENZ-TRANSFORMATOR FÜR WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND PUNKTSCHWEISSMASCHINE*
• *RESISTANCE WELDING HIGH FREQUENCY TRANSFORMER AND SPOT WELDING MACHINE*
• *TRANSFORMATEUR HAUTE FRÉQUENCE POUR SOUDAGE PAR RÉSTANCE ET MACHINE À SOUDER PAR POINTS*

(73) Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd, 5/F HuoLiBao Building 5 Rd. Northern Section High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
(72) HAN, Yuqi, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
CHEN, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
ZHOU, Yangchun, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
REN, Zaixiang, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
LI, Baijun, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
ZHU, Kongchen, Shenzhen, Guangdong 518051, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01G 4/018** (11) **2 780 919 B1**
H01G 4/228 **H01G 4/30**
H01G 4/12 **H01L 49/02**

(25) En (26) En
(21) 12849600.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064944 14.11.2012
(87) WO 2013/074577 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560461 P
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *HIGH ENERGY DENSITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE*
(73) Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US
Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US
(72) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, US
Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA 91001, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/018**

H01G 4/14 → (51) **C08G 59/40**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/018**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/018**

H01G 9/00 → (51) **C08L 65/00**

H01G 9/025 → (51) **C08L 65/00**

H01G 9/028 → (51) **C08L 65/00**

H01G 9/042 → (51) **C08L 65/00**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 337 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193815.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 KR 20090127437
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Farbstoff-sensibilisiertes Solarzellenmodul*
• *Method of fabricating a dye-sensitized solar cell module*
• *Procédé de fabrication d'un module de cellules solaires sensibilisées aux colorants*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Joo, Sung Hoon, Paju-si, KR
Park, Seong Kee, Goyang-si, KR
Ryu, Seung Hoon, Seoul, KR
Myung, Noh Jin, Goyang-si, KR
Jeong, So Mi, Paju-si, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01G 11/46 → (51) **C01B 33/113**

H01G 11/48 → (51) **C08L 65/00**

H01G 11/50 → (51) **C01B 33/113**

H01G 11/52 → (51) **C08L 65/00**

H01G 11/56 → (51) **C08L 65/00**

(51) **H01H 1/0233** (11) **2 838 096 B1**
H01H 1/025
(25) En (26) En
(21) 14179785.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 IN CH36372013
(54) • *Elektrisches Kontaktsystem*
• *Electrical contact system*
• *Système de contact électrique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Karkada, Nagaveni, 560066 Karnataka, IN
Ramachandran, Gopi Chandran, 560066 Karnataka, IN
Asokan, Thangavelu, 560037 Karnataka, IN
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 1/025 → (51) **H01H 1/0233**

H01H 1/22 → (51) **H01H 77/10**

H01H 1/24 → (51) **H01H 50/30**

(51) **H01H 3/14** (11) **2 922 075 B1**
G01L 1/20 B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 15157085.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054908
(54) • *PROTEKTOR MIT SENSOR*
• *PROTECTOR WITH SENSOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AVEC CAPTEUR*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Matsumoto, Michihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Baba, Eiichi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01H 3/20 → (51) **G02B 26/02**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/666**

H01H 3/60 → (51) **H01H 33/28**

(51) **H01H 9/04** (11) **3 016 121 B1**
H01H 50/12 **H01H 51/06**
(25) En (26) En
(21) 15191833.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 CN 201410608268
(54) • *STARTER UND MAGNETSCHALTER DA-FÜR*
• *STARTER AND SOLENOID SWITCH THEREOF*
• *DÉMARREUR ET COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE ASSOCIÉ*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Shi, Hongxia, 410100 Changsha, CN
Jiang, Jiajia, 410100 Changsha, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentral-
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (51) **H01H 9/16** (11) **3 076 418 B1**
H01H 19/02 **H01H 9/18**
(25) Es (26) En
(21) 15382167.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • **LICHTSIGNALSYSTEM FÜR ELEKTRI-
SCHE STEUERUNG- UND BEFEHLSVOR-
RICHTUNGEN**
• **LIGHT-SIGNALLING SYSTEM FOR
ELECTRIC CONTROL AND COMMAND
DEVICES**
• **SYSTÈME DE SIGNALISATION LUMI-
NEUSE POUR DISPOSITIFS DE
CONTRÔLE ET DE COMMANDE ÉLECTRI-
QUES**
(73) Gave Electro. S.L, Paratge Coll-Blanc,
08430- La Roca del Vallès, ES
(72) Carrión Soriano, Sebastián, 08430 LA ROCA
DEL VALLES, ES
Perez Cano, Baldomero, 08430 LA ROCA
DEL VALLES, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

H01H 9/18 → (51) **H01H 9/16**

- (51) **H01H 9/22** (11) **2 431 988 B1**
H02B 11/127
(25) En (26) En
(21) 11007652.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886038
(54) • **Elektrisches Schaltgerät und Umlenkein-
heit dafür**
• **Electrical switching apparatus and levering
assembly therefor**
• **Appareil de commutation électrique et son
ensemble de levier**
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) Pollitt, William, C., Murrysville Pennsylvania
15668, US
Gula, Lance, Clinton Pennsylvania 15026, US
Weister, Nathan J., Darlington Pennsylvania
16115, US
Rodgers, Craig A., Imperial Pennsylvania
15126, US
Prince, Edward A., Aliquippa Pennsylvania
15001, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 13/48** (11) **2 996 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184343.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • **Vorrichtung zum Erkennen einer Manipu-
lation an einem Gegenstand**
• **Apparatus for detecting a manipulation of
an object**
• **Dispositif pour détecter la manipulation
d'un objet**
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Golüke, Peter, 33106 Paderborn, DE
Nolte, Michael, 33034 Brakel, DE

- Kulik, Matthias, 14774 Brandenburg, DE
Nentwig, Alexander, 14558 Nuthetal, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01H 19/02 → (51) **H01H 9/16**

- (51) **H01H 19/635** (11) **3 035 357 B1**
H01H 19/03
(25) De (26) De
(21) 14199290.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • **Modulares elektromechanisches Schalt-
element**
• **Modular electromechanical switch
element**
• **Élément de commutation modulaire élec-
tromécanique**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Faurie, Jean Jacques, 90459 Nürnberg, DE
Hadir, Khalil, 92263 Ebermannsdorf, DE
- (51) **H01H 21/28** (11) **3 038 121 B1**
H01H 3/42
(25) En (26) En
(21) 15195643.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261336
(54) • **BEGRENZUNGSSCHALTER**
• **LIMIT SWITCH**
• **INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE**
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP
(72) TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto, Kyoto 600-
8530, JP
TAKAHASHI, Manabu, Kyoto, Kyoto 600-
8530, JP
YAMAMOTO, Yuki, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H01H 25/06 → (51) **G02B 26/02**

- (51) **H01H 33/28** (11) **2 885 803 B1**
H01H 33/666 **H01H 47/22**
H01H 3/60
(25) De (26) De
(21) 13765317.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/068810 11.09.2013
(87) WO 2014/048747 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012217583
(54) • **STELLVORRICHTUNG FÜR EINE VAKU-
UMSCHALTRÖHRE UND TRENNANORD-
NUNG**
• **ACTUATING DEVICE FOR A VACUUM
SWITCHING TUBE AND SEPARATION
ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR TUBE DE
COMMUTATION SOUS VIDE ET DISPO-
SITIF SECTIONNEUR**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE

- GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
PHILIPP, Andreas, 90610 Winkelhaid, DE

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 033 760 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750466.6 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067138 11.08.2014
(87) WO 2015/022280 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 FR 1357974
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUM STEUERN EI-
NES MECHATRONISCHEN SCHUTZ-
SCHALTERS**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER
PROGRAM FOR CONTROLLING A
MECHATRONIC CIRCUIT BREAKER**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
D'ORDINATEUR POUR LA COMMANDE
D'UN DISJONCTEUR MÉCATRONIQUE**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles,
FR
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 575 153 B1**
H01H 3/42 **H01H 3/48**
(25) De (26) De
(21) 12184683.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 202011106188 U
(54) • **Schalterpoleinheit**
• **Switch pole unit**
• **Unité de commutation de pôles**
(73) Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektri-
zitätswerksbedarf GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 2, 41837 Wegberg, DE
(72) Bünker, Stefan, 41812 Erkelenz, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/28**

- (51) **H01H 36/02** (11) **1 467 189 B1**
G01F 23/74
(25) En (26) En
(21) 04007771.1 (22) 31.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.10.2004
(30) 10.04.2003 US 410477
(54) • **Füllstandssensor zur seitlichen Montage**
• **Side-mountable fluid level sensor**
• **Capteur de niveau montable à travers une
paroi latérale**
(73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road,
Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) Ganseboom, Neil, Madison, Wisconsin 53719,
US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01H 47/22 → (51) **H01H 33/28**

H01H 50/12 → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01H 50/30** (11) **2 442 342 B1**
H01H 50/54 **H01H 1/24**
H01H 1/20

- (25) En (26) En
(21) 11184823.0 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 KR 20100100895
(54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*
• *Dispositif de commutation électromagnétique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Yeon Soon, Gyeongsangbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/30**

H01H 51/06 → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01H 71/00** (11) **2 879 153 B1**
H02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14191645.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 12.11.2013 US 201314078196
(54) • *Konfigurierbare modulare intelligente elektronische Überlastvorrichtung mit eingebetteten Programmierwerkzeugen*
• *Configurable modular intelligent electronic overload device and system with embedded programming tools*
• *Dispositif et système de surcharge électronique intelligent modulaire configurable avec des outils de programmation intégrée*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Martin, William H., Franklin, WI Wisconsin 53132, US
Norrod, Eric, Cartersville, GA Georgia 30120, US
Waydick, Eric M., Saint Francis, WI Wisconsin 53235, US
Kotze, Theron, St. Paul, MN Minnesota 55104, US
Flood, James J., Brown Deer, WI Wisconsin 53223, US
Carter, Keith D., Hendersonville, NC North Carolina 28739, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 71/50** (11) **3 002 772 B1**
H01H 71/56
(25) De (26) De
(21) 14187299.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Leistungsschalter mit einer Blockiervorrichtung für eine zuverlässige Schaltstellungsanzeige*
• *Circuit breaker with a blocking device for a reliable shift lever position indicator*
• *Disjoncteur doté d'un dispositif de blocage pour un affichage fiable de position*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kreutzer, Rainer, 92637 Weiden, DE

H01H 71/56 → (51) **H01H 71/50**

- (51) **H01H 77/10** (11) **1 836 715 B1**
H01H 1/22
(25) En (26) En
(21) 06710228.5 (22) 12.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2007
(86) IB 2006/000040 12.01.2006
(87) WO 2006/075232 2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 US 35229
(54) • *ELEKTRODYNAMISCH GEÖFFNETEN KONTAKTSTRUKTUR FÜR STARKSTROMLEISTUNGSSCHALTERGERÄT*
• *BLOW OPEN MOVING CONTACT ASSEMBLY FOR ELECTRIC POWER SWITCHING APPARATUS WITH A VERY HIGH CURRENT INTERRUPTION RATING*
• *ENSEMBLE A CONTACT MOBILE A OUVERTURE PAR SOUFFLE POUR COMMUTATEUR ELECTRIQUE DE PUISSANCE, A FREQUENCE D'INTERRUPTION DE COURANT TRES ELEVEE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) RAKUS, Paul, R., Chippewa Twp., PA 15010, US
PENDRICK, Thomas, C., McClellandtown, PA 15458, US
SHEA, John, J., Pittsburgh, PA 15237, US
SCHULMAN, Michael, B., Pittsburgh, PA 15217, US
CHIEN, Yun-ko N., Pittsburgh, PA 15205, US
MILLER, Jeffrey, A., McKees Rocks, PA 15136, US
SISSON, Glen, C., Monaca, PA 15061, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 10006916.0 / 2 228 814
10006917.8 / 2 228 815

H01J 9/233 → (51) **H01J 40/04**

- (51) **H01J 35/06** (11) **1 987 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763351.9 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/002661 29.01.2007
(87) WO 2007/092228 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 350975
(54) • *VERBESSERTER KATHODENSTRUKTUR FÜR RÖNTGENRÖHREN*
• *IMPROVED CATHODE STRUCTURE FOR X-RAY TUBES*
• *STRUCTURE DE CATHODE AMELIORÉE POUR DES TUBES A RAYONS X*
(73) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) ARNOLD, James, T., Cupertino, CA 95014, US
BANDY, Steve, Sunnyvale, CA 94087, US
VIRSHUP, Gary, Cupertino, CA 95014, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H01J 37/147** (11) **3 042 386 B1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 14784383.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016

- (86) NL 2014/050610 05.09.2014
(87) WO 2015/034362 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 NL 2011401
06.09.2013 US 201361874394 P
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À PARTICULES CHARGÉES*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) CHATOOR, Sohail, NL-2628 XK Delft, NL
WITTEVEEN, Joost, NL-2628 XK Delft, NL
ROSENTHAL, Alon, NL-2628 XK Delft, NL
KONING, Johan Joost, NL-2628 XK Delft, NL

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 573 795 B1**
H01J 37/28
(25) Ja (26) En
(21) 11783231.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/002608 11.05.2011
(87) WO 2011/145292 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010115889
(54) • *RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SAKAMOTO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
TAKAHASHI, Kaname, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
HANEDA, Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
KAWANISHI, Shinsuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 082 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163623.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND RASTER-TRANSMISSIONSMIKROSKOP ZUR TOMOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG*
• *METHOD AND SCANNING TRANSMISSION TYPE CHARGED-PARTICLE MICROSCOPE FOR PERFORMING TOMOGRAPHIC IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES À BALAYAGE EN TRANSMISSION POUR IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Lazic, Ivan, 5653 NC Eindhoven, NL
Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 559 051 B1**
G03F 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714038.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055746 13.04.2011
(87) WO 2011/128348 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 FR 1052869
(54) • *VERFAHREN FÜR ELEKTRONENSTRAHL-LITHOGRAFIE MIT ECKENRUNDUNGS-KORREKTUR*
• *METHOD OF ELECTRON-BEAM LITHOGRAPHY WITH CORRECTION OF CORNER ROUNDINGS*
• *PROCEDE DE LITHOGRAPHIE ELECTRONIQUE AVEC CORRECTION DES ARRONDISSEMENTS DE COINS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MANAKLI, Serdar, F-38300 Meyrie, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/147**

H01J 37/32 → (51) **C23F 4/00**

- (51) **H01J 40/04** (11) **1 670 030 B1**
H01J 40/14
- (25) Ja (26) En
(21) 04787793.1 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013129 09.09.2004
(87) WO 2005/027177 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003318203
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE*
• *ELECTRON TUBE*
• *TUBE ÉLECTRONIQUE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) Kyushima, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Suyama, Motohiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Kimura, Suenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Negi, Yasuharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Fukasawa, Atsuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Kawai, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Uchiyama, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
Egawa, Yasuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 40/04** (11) **1 670 032 B1**
H01J 40/14 **H01J 9/233**

- (25) Ja (26) En
(21) 04787795.6 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013131 09.09.2004
(87) WO 2005/027179 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003318270
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE*
• *ELECTRON TUBE*
• *TUBE ÉLECTRONIQUE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NEGI, Yasuharu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
UCHIYAMA, Atsushi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP

- EGAWA, Yasuyuki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
KIMURA, Suenori, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
SUYAMA, Motohiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 40/14 → (51) **H01J 40/04**

- (51) **H01J 61/12** (11) **2 384 516 B1**
H01J 61/54 **H01J 61/82**
- (25) En (26) En
(21) 09801277.6 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) IB 2009/055770 15.12.2009
(87) WO 2010/076725 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141271 P
(54) • *METALLHALOGENIDLAMPE MIT KERAMISCHEM ENTLADUNGSGEFÄSS*
• *METAL HALIDE LAMP WITH CERAMIC DISCHARGE VESSEL*
• *LAMPE AUX HALOGÉNURES MÉTALLIQUES MUNIE D'UN RÉCIPENT DE DÉCHARGE EN CÉRAMIQUE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIBSON, Ray, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
STEERE, Tom, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
TU, Junming, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/12**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 905 803 B1**
B81C 1/00 **G03F 7/40**
C08G 4/00
- (25) En (26) En
(21) 14004365.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021191
(54) • *Verfahren zum Reinigen und Trocknen von Halbleitersubstrat*
• *Method for cleaning and drying semiconductor substrate*
• *Procédé de nettoyage et de séchage de substrat semi-conducteur*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Nagata, Takeshi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Kori, Daisuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/54**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/027 → (51) **C08F 20/22**

- (51) **H01L 21/04** (11) **2 419 922 B1**
H01L 21/306 **H01L 21/3105**
C09G 1/02 **C09K 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 10715401.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/030898 13.04.2010
(87) WO 2010/120784 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 422771
(54) • *CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON SILIZIUMCARBID UMFASSENDEN OBERFLÄCHEN, UND POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF SILICON CARBIDE COMPRISING SURFACES, AND SLURRY COMPOSITION*
• *POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE DE SURFACES COMPRENANT DU CARBURE DE SILICIUM, ET COMPOSITION DE POLISSAGE*
- (73) Sinmat, Inc., 1912 NW 67th Place, Gainesville, FL 32653, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) SINGH, Rajiv, K., Newberry, FL 32669, US
ARJUNAN, Arul, Chakkaravarthi, Gainesville, FL 32608, US
DAS, Dibakar, Gainesville, FL 32653, US
SINGH, Deepika, Newberry, FL 32669, US
MISHRA, Abhudaya, Gainesville, FL 32601, US
JAYARAMAN, Tanjore, V., Gainesville, FL 32601, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H01L 21/04 → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 463 893 B1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 11189558.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 KR 20100124233
(54) • *Graphenstruktur und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Graphene structure and method of fabricating the same*
• *Structure de Graphène et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Byoung-lyong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Eunk-yung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Whang, Dong-mok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/223** (11) **2 620 279 B1**
C23C 14/48 **C23C 14/06**
C08J 7/12 **C08J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11826832.5 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071353 20.09.2011
(87) WO 2012/039387 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210658
21.09.2010 JP 2010211129
- (54) • **FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **FORMED BODY, PRODUCTION METHOD THEREOF, ELECTRONIC DEVICE MEMBER AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CORPS FORMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) SUZUKI Yuta, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- H01L 21/266** → (51) **G02F 1/025**
-
- H01L 21/28** → (51) **B82Y 10/00**
-
- H01L 21/288** → (51) **C25D 5/02**
-
- H01L 21/306** → (51) **H01L 21/04**
-
- H01L 21/3065** → (51) **C23F 4/00**
-
- H01L 21/3105** → (51) **H01L 21/04**
-
- H01L 21/311** → (51) **C23F 4/00**
-
- H01L 21/3213** → (51) **C23F 4/00**
-
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 21/60** → (51) **H05K 3/40**
-
- (51) **H01L 21/67** (11) **2 352 163 B1**
B28D 5/00
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 11151535.9 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015958
- (54) • **Beschriftungsvorrichtung für Dünnsolarzellen**
• **Scribing apparatus for thin film solar cells**
• **Appareil de gravure pour cellules solaires à couche mince**
- (73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(72) Soyama, Masanobu, Suita-city Osaka 564-0044, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H01L 21/768** → (51) **H05K 3/40**
-
- (51) **H01L 21/77** (11) **2 697 825 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12712702.5 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056595 11.04.2012
(87) WO 2012/140094 2012/42 18.10.2012

- (30) 14.04.2011 FR 1153259
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTO-MICROELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTO-MICROÉLECTRONIQUE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coulevie, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- H01L 21/822** → (51) **H02M 3/07**
-
- H01L 23/14** → (51) **H01R 11/01**
-
- H01L 23/467** → (51) **F21V 29/00**
-
- (51) **H01L 23/473** (11) **2 840 604 B1**
H01L 25/07
- (25) Ja (26) En
(21) 13778515.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) JP 2013/060881 11.04.2013
(87) WO 2013/157467 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012092956
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND KÜHLER FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND COOLER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) GOHARA Hiromichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01L 23/473** → (51) **H01L 25/07**
-
- H01L 23/48** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 23/48** → (51) **H05K 3/40**
-
- H01L 23/498** → (51) **H01R 11/01**
-
- (51) **H01L 23/522** (11) **2 689 456 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12702345.5 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/021079 12.01.2012
(87) WO 2012/128832 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052310
21.03.2011 US 201113052293
- (54) • **INDUKTORSTRUKTUR MIT EINEM SYMMETRISCHEN ZENTRUM**
• **SYMMETRICAL CENTER TAP INDUCTOR STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'INDUCTEUR À PRISE MÉDIANE SYMÉTRIQUE**
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) WU, Zhaoyin, D., San Jose, CA 95124, US
JIANG, Xuewen, San Jose, CA 95124, US
UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, US
JING, Jing, San Jose, CA 95124, US
WU, Shuxian, San Jose, CA 95124, US

- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- H01L 23/522** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 23/538** → (51) **H01R 11/01**
-
- (51) **H01L 25/07** (11) **1 982 355 B1**
H01L 23/473
- (25) De (26) De
(21) 07711484.1 (22) 09.02.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) EP 2007/001115 09.02.2007
(87) WO 2007/090664 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006006175
- (54) • **LEISTUNGSELEKTRIKANORDNUNG**
• **POWER ELECTRONICS ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**
- (73) ECPE Engineering Center for Power Electronics GmbH, Landgrabenstrasse 94, 90443 Nürnberg, DE
(72) MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, DE
SCHIMANEK, Ernst, 90491 Nürnberg, DE
BRUNNER, Dieter, 95448 Bayreuth, DE
SCHLETZ, Andreas, 92694 Etzenricht, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**
-
- H01L 27/04** → (51) **H02M 3/07**
-
- (51) **H01L 27/06** (11) **2 835 829 B1**
H01L 21/02
H01L 23/522
H01L 49/02
- (25) En (26) En
(21) 14179869.4 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162647
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer integrierten Schaltungsvorrichtung**
• **Method for manufacturing an integrated circuit device**
• **Procédé de fabrication d'un dispositif de circuit intégré**
- (73) Napra Co., Ltd., 2-19-9 Higashi-Tateishi, Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, JP
(72) Sekine, Shigenobu, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0013, JP
Sekine, Yurina, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0013, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 436 034 B1**
H04N 5/32
A61B 6/00
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 10781127.5 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) US 2010/036179 26.05.2010
(87) WO 2010/138572 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 181077 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDGEBUNG, DATENERFASSUNG UND DATENÜBERTRAGUNG FÜR RÖNTGENTOMOGRAPHIESCANNER MIT HOHER DATENRATE**

- *IMAGING, DATA ACQUISITION, DATA TRANSMISSION, AND DATA DISTRIBUTION METHODS AND SYSTEMS FOR HIGH DATA RATE TOMOGRAPHIC X-RAY SCANNERS*
 - *IMAGERIE, ACQUISITION DE DONNÉES D'IMAGE, TRANSMISSION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DONNÉES POUR DES SCANNERS TOMOGRAPHIQUES À RAYONS X À HAUT DÉBIT DE DONNÉES*
- (73) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
 (72) MORTON, Edward, James, GBN GU1 2SL, GB
 (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 919 269 B1**
H01L 31/115
- (25) En (26) En
 (21) 15158510.6 (22) 10.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (30) 10.03.2014 US 201461950583 P
 (54) • *Photosensoranordnungen zur Detektion von Strahlung und Verfahren zur Herstellung davon*
 • *Photosensor arrays for detection of radiation and process for the preparation thereof*
 • *Réseaux de photodétecteurs pour la détection de rayonnement et son procédé de préparation*
- (73) dpiX, LLC, 1635 Aeroplaza Drive, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 (72) O'Rourke, Shawn, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 Weisfield, Richard L., Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 Park, Byung-kyu, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 Yao, Bill, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 Park, Jungwon, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
 (74) Smaggagale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/148**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/101**

- (51) **H01L 27/148** (11) **2 881 991 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/369**
H04N 5/372 **H04N 5/374**
H01L 29/768
- (25) Ja (26) En
 (21) 13825343.0 (22) 01.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) JP 2013/070869 01.08.2013
 (87) WO 2014/021417 2014/06 06.02.2014
 (30) 03.08.2012 JP 2012172998
 (54) • *HALBLEITERELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE*
 • *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
 (72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/24** (11) **3 108 506 B1**
H01L 29/78
- (25) En (26) En
 (21) 15710399.5 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2016
 (86) US 2015/019431 09.03.2015
 (87) WO 2015/138314 2015/37 17.09.2015
 (30) 12.03.2014 US 201414206196
 (54) • *VERTIKALE FELDEFFEKTTTRANSISTOR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *VERTICAL FIELD EFFECT TRANSISTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING THEREOF*
 • *DISPOSITIF À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) TAKAKI, Seje, Milpitas, CA 95035, US
 (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/133**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H01L 29/06** (11) **1 863 096 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/267**
H01L 29/165 **H01L 21/04**
H01L 29/808 H01L 29/812
H01L 29/732 H01L 29/24
H01L 29/20 H01L 29/16
- (25) En (26) En
 (21) 06011118.4 (22) 30.05.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 05.12.2007
 (54) • *Halbleiteranordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
 • *Dispositif semi-conducteur et sa méthode de fabrication*
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Shimoida, Yoshio, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 Hoshi, Masakatsu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 Hayashi, Tetsuya, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 Tanaka, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/16 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/267 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/47 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/768 → (51) **H01L 27/148**

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 969 635 B1**
H01L 29/40
- (25) En (26) En
 (21) 06838558.2 (22) 30.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.09.2008
 (86) US 2006/045662 30.11.2006
 (87) WO 2007/064689 2007/23 07.06.2007
 (30) 02.12.2005 US 741608 P
 (54) • *GALLIUMNITRIDMATERIALANORDNUNG UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
 • *GALLIUM NITRIDE MATERIAL DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
 • *DISPOSITIFS EN MATÉRIAUX AU NITRURE DE GALLIUM ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
 (72) JOHNSON, Jerry, Wayne, Raleigh, NC 27613, US
 SINGHAL, Sameer, Apex, NC 27502, US
 HANSON, Allen, W., Cary, NC 27519, US
 THERRIEN, Robert, J., Apex, NC 27502, US
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 494 590 B1**
H01L 29/417 **H01L 21/336**
- (25) En (26) En
 (21) 10827586.8 (22) 29.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2012
 (86) US 2010/054877 29.10.2010
 (87) WO 2011/053880 2011/18 05.05.2011
 (30) 30.10.2009 US 610148
 (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) PATTANAYAK, Deva, Saratoga California 95070, US
 QWYANG, King, Atherton California 94027, US
 KASEM, Mohammed, Santa Clara California 95054, US
 TERRILL, Kyle, Santa Clara California 95050, US
 KATRARO, Reuven, 75324 Rishon Lezion, IL
 CHEN, Kuo-In, Los Altos California 94024, US
 CHOI, Calvin, San Jose California 95134, US
 CHEN, Qufei, San Jose California 95129, US
 LUI, Kam Hong, Santa Clara California 95051, US

- XU, Robert, Fremont California 94539, US
 WONG, Ronald, Millbrae California 94030, US
 (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
 (60) 14173340.2 / 2 802 013

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/24**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/788 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 993 703 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0352**
H01L 31/068 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 15002930.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 13.02.2009 KR 20090012024
(54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THE SAME**
• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Sunyoung, 137-724 Seoul, KR
Kim, Choul, 137-724 Seoul, KR
Choe, Youngho, 137-724 Seoul, KR
Lee, Sungeun, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(60) 17173972.5
(62) 10741395.7 / 2 359 412

H01L 31/0216 → (51) **G01J 1/42**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 725 624 B1**
H01Q 1/44 **H02J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 12189843.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(54) • **Tragbare elektronische Vorrichtung**
• **Portable electronic device**
• **Dispositif électronique portable**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/0392** (11) **2 529 408 B1**
C03C 3/087 **C03C 3/112**
C03C 3/118
(25) En (26) En
(21) 11702137.8 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000192 18.01.2011
(87) WO 2011/091961 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 102010006331
(54) • **PHOTOVOLTAIKZELLE MIT EINER AUS
ALUMINIUMSILICATGLAS HERGESTELL-
TEN SUBSTRATSCHIEBE**
• **PHOTOVOLTAIC CELL HAVING A
SUBSTRATE GLASS MADE OF ALUMINO-
SILICATE GLASS**
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE POSSÉ-
DANT UN VERRE DE SUBSTRAT EN
VERRE D'ALUMINOSILICATE**

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(72) FECHNER, Jörg, Hinrich, 92637 Weiden, DE
KASS, Christof, 95643 Tirschenreuth, DE
OTT, Franz, 95692 Konnersreuth, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE

H01L 31/048 → (51) **C07F 7/10**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/101** (11) **1 817 802 B1**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 05851815.0 (22) 17.11.2005
(84) FR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041861 17.11.2005
(87) WO 2006/062721 2006/24 15.06.2006
(30) 03.12.2004 US 3637

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON MEHRFARBIGER
PIXELARCHITEKTUR MIT EINEM BUMP**
• **METHOD AND APPARATUS PROVIDING
SINGLE BUMP, MULTI-COLOR PIXEL
ARCHITECTURE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL À ARCHITEC-
TURE À BOSSE UNIQUE ET PIXELS
MULTICOLORES**
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) PHAM, Le T., Ventura, CA 93003, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 31/105 → (51) **G01J 1/42**

(51) **H01L 31/107** (11) **3 038 167 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 15152513.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199730
(54) • **Integrierter Lawinengermaniumfotodetek-
tor**
• **Integrated avalanche germanium photo-
detector**
• **Photodétecteur germanium à avalanche
intégré**
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
(72) Chen, Hongtao, 3001 Leuven, BE
Van Campenhout, Joris, 3001 Leuven, BE
Roelkens, Günther, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 31/115 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/18 → (51) **C23C 16/54**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/67**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/107**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 689 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 12760694.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030188 22.03.2012

(87) WO 2012/129439 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069162
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE FESTKÖRPER-
VORRICHTUNG MIT EINEM PLATTIER-
TEN TRÄGERSUBSTRAT**
• **SOLID STATE OPTOELECTRONIC DEVICE
WITH PLATED SUPPORT SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À
SEMI-CONDUCTEURS MUNI D'UN
SUBSTRAT DE SUPPORT ÉLECTRO-
PLAQUE**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal
Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) ODNOLYUDOV, Vladimir, Eagle ID 83616,
US
SCHELLHAMMER, Scott, D., Meridian ID
83642, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 33/20** (11) **2 169 733 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/62**
(25) De (26) De
(21) 09180431.0 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.1997 DE 19742963

(54) • **Halbleiterlichtquelle**
• **Semiconductor light source**
• **Source lumineuse à semi-conducteur**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Heinen, Jochen, 85540, Haar, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 98116218.3 / 0 905 797

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 357 681 B1**
H01L 33/20 **H01L 33/62**
(25) En (26) En
(21) 11154427.6 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 KR 20100014161
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Leuch-
teinheit**
• **Light emitting device and light unit**
• **Dispositif électroluminescent et unité
d'éclairage**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Han, Jae Cheon, 100-714, Seoul, KR
Bae, Jung Hyeok, 100-714, Seoul, KR
Jeong, Young Kyu, 100-714, Seoul, KR
Song, Da Jeong, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/42** (11) **1 953 838 B1**
H01L 33/02 **H01L 33/38**
H01L 33/44 **H01L 33/40**
H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 08150968.9 (22) 01.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 01.02.2007 JP 2007023568
25.02.2007 JP 2007044801
(54) • **Lichtemittierendes Halbleiterelement**
• **Semiconductor light emitting element**

- *Élément électroluminescent semi-conducteur*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Sano, Masahiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Sakamoto, Takahiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Emura, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Kadan, Katsuyoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 806 471 B1**
H01L 33/62 H01L 33/64
H01L 23/00

- (25) En (26) En
(21) 14166559.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051082

- (54) • *Verpackung für lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device package*
• *Emballage de dispositif électroluminescent*

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Choi, Byeong Kyun, 100-714 SEOUL, KR
Seo, Jae Won, 100-714 Seoul, KR
Choo, Sung Ho, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 39/14 → (51) **H01F 6/06**

H01L 49/02 → (51) **H01G 4/018**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/06**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00 → (51) **H05B 33/14**

H01L 51/05 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 024 042 B1**
H01L 51/46 **C08G 61/12**

- (25) En (26) En
(21) 14194360.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *PEDOT in Perovskit-Solarzellen*
• *PEDOT in perovskite solar cells*
• *PEDOT dans des cellules solaires de pérovskite*

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schumann, Stefan, 51061 Köln, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 970 976 B1**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 06843241.8 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(86) JP 2006/325857 26.12.2006
(87) WO 2007/077810 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 JP 2006000473

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-ANORDNUNG, DISPLAY UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, DISPLAY AND ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*

- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANAKA, Tatsuo, Tokyo 191-8511, JP
TAKA, Hideo, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 12158517.8 / 2 463 930

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **F21V 14/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/14**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 950 350 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 15169354.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063551

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODENANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yu, Jae-Hui, 570-310 Iksan-si Jeollabuk-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) **F21V 14/00**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 064 B1**
H01L 51/50 **C09K 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 15188932.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 KR 20140140971
11.09.2015 KR 20150129084

- (54) • *SPACE-THROUGH-LADUNGSÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SPACE-THROUGH CHARGE TRANSFER COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ DE TRANSFERT DE CHARGE DANS L'ESPACE ET DIODE ÉLECTROLU-*

- MINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/56** (11) **2 210 293 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 08843161.4 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/011701 14.10.2008
(87) WO 2009/054896 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 876334

- (54) • *STRUKTURIERUNGSVERFAHREN FÜR LEUCHTBAUELEMENTE*
• *PATTERNING METHOD FOR LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*

- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) COK, Ronald, Steven, Rochester, New York 14650, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 079 454 B1**
H01M 10/04

- (25) En (26) En
(21) 00117368.1 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 JP 24096499
27.08.1999 JP 24129099
18.11.1999 JP 32767999
19.06.2000 JP 2000183000
19.06.2000 JP 2000183001

- (54) • *Flache Sekundärzelle mit nichtwässrigen Elektrolyten*
• *Flat non-aqueous electrolyte secondary cell*
• *Pile plate rechargeable à électrolyte nonaqueux*

- (73) Hitachi Maxell Energy, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
(72) Suzuki, Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hayami, Muneto, 242-2 Toshiba-denti, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-0875, JP
Udagawa, Kazuo, Tokyo 177-0045, JP
Iiduka, Kazuo, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-0862, JP
Ishihara, Naomi, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0133, JP
Hirahara, Satoshi, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0116, JP
Sakai, Hirotsuka, Usui-gun, Gunma-ken 379-0224, JP
Yoda, Kiyoto, 3-47 Sunrise-Shinjou 103, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0014, JP
Shikota, Masataka, 565-6 HartFord 201, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0843, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 531 505 B1**

(25) En (26) En
(21) 04022444.6 (22) 21.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.05.2005
(30) 10.10.2003 JP 2003352748

(54) • *Flachzelle*
• *Flat battery*
• *Cellule plate*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Watanabe, Kyouichi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 981 100 B1**

H01M 2/10 H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 08006117.9 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB

(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 JP 2007104606
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hatta, Kazuhito, Tokyo, JP
Sato, Masato, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Yamada, Hiroyuki, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Suwa, Takehiro, Tokyo, JP
Koishikawa, Toshio, Koriyama-shi, Fukushima, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 779 271 B1**

H01M 2/34 **H01M 2/30**
H01M 2/26 H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 14151970.2 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013204341

(54) • *Sicherheitselement für Batteriezele*
• *Safety element for battery cell*
• *Élément de sécurité pour cellule de batterie*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 854 195 B1**

H01M 10/42 **H01M 10/48**
H01M 2/06 H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 14187187.1 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884434 P
29.09.2014 US 201414499899

(54) • *Batteriepack mit Schutzschaltung Modul*

• *Batteriepack with protective circuit module*
• *Bloc-batteries avec module de circuit de protection*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) WON, Hee-Youn, Gyeonggi-do, KR
MOON, Dae-Yon, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 916 365 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 13874957.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) KR 2013/002125 15.03.2013
(87) WO 2014/126292 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015524

(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT RUNDER ECKE*
• *ELECTRIC DEVICE COMPRISING ROUND CORNER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN COIN ARRONDI*

(73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 779 279 B1**

H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 2/12 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/058**
H01M 4/36 H01M 4/1391

(25) En (26) En
(21) 14158047.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013051595
(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ishii, Haruchika, Tokyo, 105-8001, JP
Kashiwazaki, Eiki, Tokyo, 105-8001, JP
Hanafusa, Souichi, Tokyo, 105-8001, JP
Toyota, Natsuki, Tokyo, 105-8001, JP
Matsui, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, JP
Shinoda, Tatsuya, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/08 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 130 243 B1**

H01M 10/052 **H01M 10/6563**
H01M 10/617 **H01M 10/651**
H01M 10/613 **H01M 10/6566**
H01M 10/30

(25) En (26) En
(21) 07851678.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) KR 2007/006712 21.12.2007

(87) WO 2008/114923 2008/39 25.09.2008

(30) 21.03.2007 KR 20070027401

(54) • *MITTELGROSSES ODER GROSSES BATTERIEPACKGEHÄUSE ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN VERTEILUNGSGLEICHFÖRMIGKEIT BEZÜGLICH KÜHLMITTELFLUSS*

• *MIDDLE OR LARGE-SIZED BATTERY PACK CASE PROVIDING IMPROVED DISTRIBUTION UNIFORMITY IN COOLANT FLUX*

• *BÂTI DE BLOC-BATTERIE DE DIMENSIONS MOYENNES OU FORTES AMÉLIORANT LA RÉGULARITÉ DE LA DISTRIBUTION DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Dooseong, Daejeon 305-340, KR
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-761, KR
HAN, Sang Phil, Daejeon 305-761, KR
AHN, Jaesung, Daejeon 305-340, KR
KANG, D.M., Daejeon 305-729, KR
YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR
YANG, Heekook, Daejeon 305-340, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 828 907 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709131.2 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2012/054846 19.03.2012

(87) WO 2013/139371 2013/39 26.09.2013

(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR EINE RUCKSACKENERGIEQUELLE, ENERGIEQUELLE UND RUCKSACKENERGIEQUELLENANORDNUNG*

• *CARRIER SYSTEM FOR A BACKPACK ENERGY SOURCE, ENERGY SOURCE AND BACKPACK ENERGY SOURCE ASSEMBLY*

• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR SOURCE D'ÉNERGIE PORTÉE SUR LE DOS, SOURCE D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE SOURCE D'ÉNERGIE PORTÉE SUR LE DOS*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshhausen, DE
MÖNCH, Corinna, 89231 Neu-Ulm, DE
LOCHER, Ottmar, 89079 Ulm-Donaustetten, DE

ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
HALLENDORF, Johan, S-553 36 Jönköping, SE
LANDBERG, Gustav, S-61992 Trosa, SE

H01M 2/10 → (51) **B25F 5/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 718 999 B1**

H01M 10/48 **G01L 19/12**
G01L 13/02
(25) De (26) De
(21) 12727132.8 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060280 31.05.2012

(87) WO 2012/168137 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076993

(54) • *BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG*

- EINER ENTGASUNG EINER SPEICHERZELLE EINES BATTERIESYSTEMS
- BATTERY SYSTEM AND A MOTOR VEHICLE HAVING THIS BATTERY SYSTEM AS WELL AS A METHOD FOR DETERMINING DEGASSING OF A STORAGE CELL OF A BATTERY SYSTEM
 - SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU DE CE SYSTÈME DE BATTERIE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉGASAGE D'UNE CELLULE ACCUMULATRICE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE
- (73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 894 694 B1**
H01M 2/16 H01M 10/0568
H01M 10/0569 H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 14848353.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) KR 2014/009212 30.09.2014
(87) WO 2015/047034 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116745
29.09.2014 KR 20140130571
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-738, KR
HAN, Da-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ji-Eun, Daejeon 305-738, KR
KA, Kyung-Ryun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 5/18**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 901 513 B1**
H01M 2/32 H01R 4/62
H01R 11/28 H01M 2/30
- (25) De (26) De
(21) 13756323.5 (22) 31.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/002618 31.08.2013
(87) WO 2014/048536 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012019108
- (54) • VERBUNDSTOFF-ZELLENVERBINDER
• COMPOSITE CELL CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (72) GLASMACHER, Mathias, 68799 Reilingen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 363 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196582.0 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 19.02.2010 US 306396 P
09.12.2010 US 964721
- (54) • Elektrodenanordnung und Sekundärbatterie damit
• Electrode assembly and secondary battery using the same
• Ensemble d'électrode et batterie secondaire l'utilisant
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Yoo, Kyung-Mo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 2/26** (11) **3 035 411 B1**
B23K 101/38 **B22F 3/105**
H01M 2/30 **H01M 10/0525**
B23K 26/342 **B23K 26/144**
B23K 26/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15199785.5 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 FR 1462406
- (54) • VERBINDUNGSVERFAHREN IN EINEM AKKUMULATOR, UND SO VERBUNDENER AKKUMULATOR
• METHOD FOR CONNECTION IN AN ACCUMULATOR, AND ACCUMULATOR THUS CONNECTED
• PROCÉDÉ DE CONNEXION DANS UN ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR AINSI CONNECTÉ
- (73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) RIGOBERT, Gérard, 33370 FARGUES St HILAIRE, FR
POUGET, Thomas, 33370 POMPIGNAC, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/32 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/44**

H01M 2/34 → (51) **H02J 7/00**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 792 001 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/48**
H01M 4/58 **H01M 4/66**
H01M 4/76 **H01M 10/052**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**

- H01M 4/62** **H01M 4/36**
H01M 4/02
- (25) De (26) De
(21) 12779030.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070865 22.10.2012
(87) WO 2013/087270 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088528
- (54) • LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLEN-KATHODE MIT SCHICHTSYSTEM
• LITHIUM-SULPHUR CELL CATHODE WITH A LAYER SYSTEM
• CATHODE À CELLULES LITHIUM-SOUFRE PRÉSENTANT UN SYSTÈME À COUCHES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HASENKOX, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
SORHAGE, Constanze, 10193 Stuttgart, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/20**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 067 968 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
C01G 23/00 **C01G 25/00**
C01G 31/00 **C01G 33/00**
C01G 35/00 **C01G 39/00**
C01G 49/00 **C01G 51/00**
H01M 4/62 H01M 10/0525
H01M 4/02
- (25) En (26) En
(21) 16159127.6 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050791
29.01.2016 PCT/JP2016/052708
- (54) • AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND BATTERIEMODUL
• ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ALECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND BATTERY MODULE
• MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ENSEMBLE DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIE
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 4/1395** (11) **2 719 003 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/04**
C25D 1/00 C25D 21/12
C25D 5/18 C25D 3/30
H01M 4/134 H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 12796057.3 (22) 02.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040625 02.06.2012
(87) WO 2012/170311 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493822 P

(54) • **BATTERIEN MIT NANOSTRUKTURIERTEN
ELEKTRODEN UND ENTSPRECHENDE
VERFAHREN**
• **BATTERIES WITH NANOSTRUCTURED
ELECTRODES AND ASSOCIATED
METHODS**
• **BATTERIES COMPORTANT DES ÉLEC-
TRODES NANOSTRUCTURÉES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Washington State University, 1610 NE
Eastgate Blvd. Suite 650, Pullman, WA
99163, US

(72) NORTON, M., Grant, Pullman, WA 99163,
US
SAHAYM, Uttara, Pullman, WA 99163, US

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/20** (11) **2 530 766 B1**
H01M 4/04 **B29D 29/00**
B29D 29/06

(25) En (26) En
(21) 11168078.1 (22) 30.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(54) • **Batteriepastierungsgurt**
• **Battery pasting belt**
• **Ligne à empâtage pour batterie**

(73) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth
73, 52353 Düren, DE

(72) Rava, Sergio, 22010 Ossuccio (Co), IT

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **1 880 436 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/485 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 06747395.9 (22) 20.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 23.01.2008
(86) KR 2006/001485 20.04.2006
(87) WO 2006/112674 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 KR 20050033466

(54) • **SYSTEM EINER LITHIUMIONENBATTERIE
MIT EINEM MATERIAL MIT HOCHIRRE-
VERSIBLER KAPAZITÄT**
• **SYSTEM OF LITHIUM ION BATTERY
CONTAINING MATERIAL WITH HIGH
IRREVERSIBLE CAPACITY**
• **SYSTEME DE BATTERIE AUX IONS
LITHIUM CONTENANT UN MATERIAU A
HAUTE CAPACITE IRREVERSIBLE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) GOH, Eun-Young, Gyeonggi-do 411-380, KR
HONG, Seung-Tae, Daejeon 305-340, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/36** (11) **2 403 041 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/42**
C01G 53/00 H01M 4/62
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 09848783.8 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) KR 2009/004912 01.09.2009
(87) WO 2011/025080 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 KR 20090080663

(54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE
LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
DIESES ENTHALTENDE LITHIUM-SEKUN-
DÄRBATTERIE**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY,
PREPARATION METHOD THEREOF, AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
CONTAINING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE
CONTENANT**

(73) Daejung EM Co., Ltd., 116B-6L Namdong
Industrial Complex 687-2 Gojan-dong
Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
Kokam Co., Ltd., 304 2-Na Sihwa Industrial
complex 1261-3 Jeongwang-2dong,
Siheung-si, Gyeonggi-do 429-450, KR

(72) KIM, Seong-Bae, Yeonsu-gu Incheon 406-
775, KR
KIM, Woo-Seong, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-744, KR
SONG, Ki-Sup, Seocho-gu Seoul 137-073,
KR
HONG, Ji-Jun, Gangnam-gu Seoul 135-240,
KR
KO, Sung-Tae, Nonsan-si Chungcheongnam-
do 320-914, KR
HEO, Yoon-Jeong, Nonsan-si Chung-
cheongnam-do 320-030, KR

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 051 612 B1**
H01M 4/485 **C01G 23/00**
C01G 23/04 H01M 4/131
H01M 4/58 H01M 4/62
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 16153345.0 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017227

(54) • **AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHT-
WÄSSRIGEM ELEKTROLYT; BATTERIE-
PACK UND BATTERIEMODUL**
• **ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND
BATTERY MODULE**
• **MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTRO-
LYTIQUE NON AQUEUSE ET MODULE
BATTERIE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 858 148 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/62 H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 13797038.0 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) KR 2013/004644 28.05.2013
(87) WO 2013/180432 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057627

(54) • **NEGATIVPOL-AKTIVMATERIAL FÜR EINE
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LIT-
HIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE POLE ACTIVE MATERIAL FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
COMPRISING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF À PÔLE NÉGATIF POUR
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE
COMPORTANT**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Yoon Ah, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Hoon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/38 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 999 034 B1**
C01B 33/113 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
H01M 4/62

(25) Ja (26) En
(21) 14798450.4 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/002081 11.04.2014
(87) WO 2014/185005 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013103145

(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR
SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM-
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR
NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR**

PRODUCING SAME AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
 • *MATÉRIAU À ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) WATANABE, Koichiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 863 457 B1**
H01M 4/131 **H01M 10/052**
H01M 4/133 **H01M 4/587**
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
 (21) 14801318.8 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (86) KR 2014/004633 23.05.2014
 (87) WO 2014/189329 2014/48 27.11.2014
 (30) 23.05.2013 KR 20130058316
 (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT MEHRSCHICHTIGER AKTIVMATERIAL-SCHICHT*
 • *LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING MULTILAYERED ACTIVE MATERIAL LAYER*
 • *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPORTANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU ACTIF MULTICOUCHE*
 (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Ji Sun, Daejeon 305-380, KR
 YOUN, Min Ho, Daejeon 305-380, KR
 SHIN, Dong Seok, Daejeon 305-380, KR
 PARK, Hyo Seok, Daejeon 305-380, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/525** (11) **2 544 272 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/505**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En
 (21) 11750704.6 (22) 02.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) JP 2011/054777 02.03.2011
 (87) WO 2011/108595 2011/36 09.09.2011
 (30) 04.03.2010 JP 2010048114
 (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONENBATTERIE*
 • *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM ION*

BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERIES, AND LITHIUM ION BATTERY
 • *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM ET BATTERIES À IONS LITHIUM*
 (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
 (72) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 026 734 B1**
H01M 4/131 **H01M 2/02**
H01M 2/16 **H01M 4/02**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/587**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
 (21) 14829353.3 (22) 24.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2016
 (86) JP 2014/069621 24.07.2014
 (87) WO 2015/012375 2015/04 29.01.2015
 (30) 24.07.2013 JP 2013153770
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
 • *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
 • *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
 (72) NAGANO, Kodai, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C01B 33/113**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/62 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/70 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/86 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/88 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/90 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/0217 → (51) **H01M 8/2425**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/2425**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/2465**

(51) **H01M 8/0273** (11) **2 912 712 B1**
H01M 8/0284 **H01M 8/1007**
H01M 8/0286 **H01M 8/1018**

(25) De (26) De
 (21) 13779233.9 (22) 18.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (86) EP 2013/071862 18.10.2013
 (87) WO 2014/064010 2014/18 01.05.2014
 (30) 25.10.2012 DE 102012020975
 (54) • *MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLE MIT EINER SOLCHEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT DER BRENNSTOFFZELLE*
 • *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL COMPRISING ASSEMBLY OF THIS TYPE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID FUEL CELL*
 • *ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES, PILE À COMBUSTIBLE POUR VUE D'UN TEL ASSEMBLAGE ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ DE LADITE PILE À COMBUSTIBLE*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) ANDREAS-SCHOTT, Benno, 38524 Triangel, DE
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/2465**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 355 219 B1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
 (21) 09824727.3 (22) 28.10.2009
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2011
 (86) JP 2009/068464 28.10.2009
 (87) WO 2010/053027 2010/19 14.05.2010
 (30) 04.11.2008 JP 2008283149
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR DIE ENERGIEERZEUGUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
 • *FUEL BATTERY POWER GENERATION CONTROL DEVICE AND POWER GENERATION CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) MATSUMOTO, Michihiko, 1-1, Morinosa-toaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SUZUKI, Keisuke, 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17174242.2

(51) **H01M 8/04** (11) **2 579 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186913.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083988

- (54) • Verfahren zum Kühlen einer wärmeerzeugenden Vorrichtung eines Unterseeboots und insbesondere zum Kühlen einer Brennstoffzellenanlage in einem Unterseeboot und Kühlvorrichtung zum Kühlen einer wärmeerzeugenden Vorrichtung in einem Unterseeboot und insbesondere zum Kühlen einer Brennstoffzellenanlage in einem Unterseeboot
- Method for cooling a heat-generating device of a submarine, in particular for cooling a fuel cell assembly in a submarine and cooling device for cooling a heat-generating device in a submarine, in particular for cooling a fuel cell assembly in a submarine
- Procédé de refroidissement d'un dispositif produisant de la chaleur d'un sous-marin et en particulier pour refroidir une installation de cellules combustibles dans un sous-marin et dispositif de refroidissement d'un dispositif produisant de la chaleur dans un sous-marin et en particulier pour refroidir une installation de cellules combustibles dans un sous-marin

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Schmidt, B. Eng. Katharina, 24118 Kiel, DE Henkel, B. Eng. Marcel, 24103 Kiel, DE Herzog, Dipl.-Ing. Markus, 24582 Bordesholm, DE Mechsner, Dipl.-Ing. Alfred, 24148 Kiel, DE Pein, Dr. Ing. Marc, 24147 Kiel, DE Pommer, Dipl.-Ing. Hans, 24360 Barkelsby, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 8/04007** (11) **3 008 770 B1**
H01M 16/00 **G06F 1/26**
H01M 8/1097 H01M 8/1286
H01M 8/241 H01M 8/1018
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 14733883.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/040114 30.05.2014
(87) WO 2014/200712 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917625

- (54) • AUF DEM CHIP INTEGRIERTE VERARBEITUNG UND STROMERZEUGUNG
 - ON-CHIP INTEGRATED PROCESSING AND POWER GENERATION
 - TRAITEMENT INTÉGRÉ SUR PUCE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, US

RUBENSTEIN, Brandon Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04029** (11) **3 031 094 B1**
H01M 8/04044 **H01M 8/0444**
H01M 8/04746 **H01M 8/04537**
C02F 1/32 **C02F 1/42**
C02F 1/78 **C02F 1/00**
C02F 103/02

(25) En (26) En
(21) 14765983.3 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) GB 2014/052411 06.08.2014
(87) WO 2015/019088 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 GB 201314217

- (54) • KÜHLMITTELREINIGUNG
- COOLANT PURIFICATION
- PURIFICATION DE RÉFRIGÉRANT

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) RAMA, Pratap, Loughborough LE11 3GB, GB CRESPY, Mathias, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/04044 → (51) **H01M 8/04029**

(51) **H01M 8/04089** (11) **1 279 940 B1**
H01M 8/1018

(25) En (26) En
(21) 02016320.0 (22) 24.07.2002
(84) DE GB
(43) 29.01.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226108

- (54) • Verfahren zum Nachweis von Gaslecks geeignet für Brennstoffzelle
- Gas leak detection method for fuel cell
- Procédé de détection de fuites de gaz pour pile à combustible

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Inai, Shigeru, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Hayashi, Katsumi, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Fujii, Yosuke, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP Koshinuma, Minoru, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/04089** (11) **2 485 310 B1**
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**
H01M 8/04858

(25) Ja (26) En
(21) 10818928.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066838 28.09.2010
(87) WO 2011/037258 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221860
28.10.2009 JP 2009247307

- (54) • BRENNSTOFFZELLENELEMENT

- FUEL CELL DEVICE
- DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) ONO, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
NAKAMURA, Mitsuhiro, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
TAKAHASHI, Naruto, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01M 8/04089** (11) **2 827 423 B1**
H01M 8/04223

(25) Ja (26) En
(21) 13761119.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056715 12.03.2013
(87) WO 2013/137217 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057761

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOKUOKA, Takamitsu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0438 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0662 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/1004** (11) **2 840 098 B1**
H01M 8/1018 **H01M 8/1023**
H01M 8/1039 **H01M 4/86**
C08F 214/18 **C08J 5/22**
H01B 1/12 **H01B 1/06**
C08L 33/16 H01M 4/92

(25) Ja (26) En
(21) 13777679.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/060252 03.04.2013
- (87) WO 2013/157395 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 JP 2012093118
- (54) • ELEKTROLYTMATERIAL, FLÜSSIG-ZUSAMMENSETZUNG UND MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG FÜR POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLEN
- ELECTROLYTE MATERIAL, LIQUID COMPOSITION, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL

- *MATÉRIAU ÉLECTROLYTIQUE, COMPOSITION LIQUIDE ET ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP
SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
SHIMOHARA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP
WATAKABE, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/1007 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/1023 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/1027 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1037 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/1072 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 495 792 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
- (25) En (26) En
(21) 12157872.8 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011045807
06.12.2011 JP 2011266374
- (54) • *Festoxid-Brennstoffzelle*
• *Solid oxide fuel cell*
• *Pile à combustible d'oxyde solide*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) OHMORI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 8/12 → (51) **C01G 53/00**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/2425**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/2425**

- (51) **H01M 8/2425** (11) **2 680 360 B1**
H01M 8/1246 **H01M 8/2485**
H01M 8/0217 **H01M 8/0247**
H01M 8/1213 **H01M 8/249**
C04B 35/01 **C04B 35/12**
C04B 35/26 **C04B 35/46**
C04B 35/465 **C04B 35/47**
C04B 35/50 **H01M 4/88**
- (25) En (26) En
(21) 13184645.3 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 24.12.2010 JP 2010288135
16.09.2011 JP 2011202758
- (54) • *Verbindung zum elektrischen Verbinden von Stromerzeugungseinheiten einer Fest-oxidbrennstoffzelle*

- *Junction for electrically connecting power generation units of solid oxide fuel cell*
 - *Jonction pour la connexion électrique d'unités de production d'électricité faites de piles à combustible à oxyde solide*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Koga, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 11851494.2 / 2 658 019

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/2465**

- (51) **H01M 8/2465** (11) **2 744 026 B1**
H01M 8/2425 **H01M 8/1213**
H01M 8/0297 **H01M 8/0247**
- (25) Ja (26) En
(21) 12822416.9 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 18.06.2014
(86) JP 2012/005021 07.08.2012
(87) WO 2013/021629 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174286
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KOMATSU, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUI, Naoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OKAZAKI, Shinobu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
UEMATSU, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17175661.2

(51) **H01M 8/2465** (11) **3 012 892 B1**
H01M 8/0273 **H01M 8/0297**
C25B 9/20 **C25B 15/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14190301.3 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (54) • *Elektrochemische Anordnung zum Stapeln*
• *Electrochemical device with stack*
• *Dispositif électrochimique à empilement*
- (73) Swiss Hydrogen SA, Boulevard de Pérolles 1, 1700 Fribourg, CH
- (72) Gashi, Rexhep, 1762 Givisiez, CH
Shapiro, Daniel, 1723 Marly, CH
Varkarak, Elli, 2502 Bienne, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **H01M 8/248** (11) **2 845 260 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/1018**

- (25) En (26) En
(21) 13727310.8 (22) 30.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051107 30.04.2013
- (87) WO 2013/164600 2013/45 07.11.2013
- (30) 01.05.2012 GB 201207568
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORDNUNG*
• *FUEL CELL STACK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EMPILEMENT DE CELLULES DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/2425**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/2425**

H01M 10/00 → (51) **B05C 19/06**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 701 228 B1**
H01M 10/0583 **B32B 38/18**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 11863870.9 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059567 18.04.2011
(87) WO 2012/144008 2012/43 26.10.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *DEVICE FOR PRODUCING AND METHOD FOR PRODUCING SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR*
- (73) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaruko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
- (72) SATO, Hiroshi, Tokyo 141-0032, JP
YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
SAKATA, Takuya, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/04 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 889 946 B1**
H01M 10/0565 **H01M 10/0567**
H01M 10/42
- (25) Ko (26) En
(21) 14833562.3 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) KR 2014/010360 31.10.2014
(87) WO 2015/065101 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131474
- (54) • *GEL-POLYMER-ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN UMFASSEND*

- GEL POLYMER ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME
 - ÉLECTROLYTE À BASE DE GEL POLY-MÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Yi Jin, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **2 315 300 B1**
H01M 4/13 **H01M 10/0587**
H01M 2/02 **H01M 4/139**
H01M 10/0525 **H01M 10/04**
- (25) En (26) En
(21) 10011883.5 (22) 27.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.04.2011
(30) 30.09.1999 JP 27978999
(54) • Festelektrolytzelle
• Solid electrolyte cell
• Pile à électrolyte solide
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shibamoto, Goro, Minato-ku Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 00121055.8 / 1 089 370

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 028 331 B1**
H01M 14/00 **B32B 17/10**
C03C 17/34 **G02B 27/01**
G02B 5/30 **H01M 8/1027**
H01M 8/1037 **H01M 8/1072**
G02B 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756915.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2013/051825 29.07.2013
(87) WO 2015/015059 2015/05 05.02.2015
(54) • IONISCHES MONOLITHISCHES GEL BASIEREND AUF EINER BIOPOLYMERMATRIX UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE

- IONIC MONOLITHIC GEL BASED ON A BIOPOLYMERIC MATRIX AND ITS METHOD OF PRODUCTION
 - IONODOL MONOLITHIQUE A MATRICE BIO-POLYMERIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Hutchinsonson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) AYME-PERROT, David, F-68330 Huningue, FR
(74) CERCLIER, Carole, F-44119 Grandchamp des Fontaines, FR
LE BIDEAU, Jean, F-44300 Nantes, FR
BUCHTOVA, Nela, F-49100 Angers, FR
GUYOMARD-LACK, Aurélie, F-49070 Saint Lambert la Potherie, FR
GIRARD, Philippe-Franck, F-78117 Chateauport En Yvelines, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0565 → (51) **C08G 65/333**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 046 176 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
- (25) Ko (26) En
(21) 14830779.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) KR 2014/008159 01.09.2014
(87) WO 2015/037852 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108578
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
• SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CETTE DERNIÈRE
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yoo Seok, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
LIM, Young Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jung Hoon, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 822 083 B1**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 10/0525

- (25) Ko (26) En
(21) 13778107.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) KR 2013/003294 18.04.2013
(87) WO 2013/157867 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 KR 20120041297
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN FREQUENZZEIGENSCHAFTEN

- LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED RATE CHARACTERISTICS
 - BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉGIME AMÉLIORÉES
- (73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong Ho, Daejeon 305-762, KR
KIM, Yoo Seok, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-340, KR
KIM, Shulkee, Daejeon 305-804, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 509 149 B1**
H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 11186447.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 KR 20110030631
(54) • Sekundärbatterie
• Secondary battery
• Batterie secondaire
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Dukjung, Yongin-Si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 827 470 B1**
H02J 7/00 **G01R 31/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761794.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056464 08.03.2013
(87) WO 2013/137142 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056291
(54) • LADEVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LADEVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• CHARGING DEVICE FOR STORAGE BATTERY, AND CHARGING METHOD FOR STORAGE BATTERY
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE CHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 843 751 B1**
H02J 7/04 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 10/46**

(25) En (26) En
(21) 14002832.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 02.09.2013 JP 2013181112

(54) • *Leistungsspeicherungssystem, Leistungsspeicherungssteuerungsvorrichtung und Leistungsspeicherungssteuerungsverfahren*
• *Power storage system, power storage control device and power storage control method*
• *Système de stockage d'énergie, dispositif de commande de stockage d'énergie et procédé de commande de stockage d'énergie*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Masato, Tsuyoshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/60 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/613 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/613 → (51) **F28F 3/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/617 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/633 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/651 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/653 → (51) **F28F 3/00**

H01M 10/6555 → (51) **F28F 3/00**

H01M 10/6563 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/663 → (51) **B60H 1/00**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 603 949 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/134**
H01M 2/08 **H01M 4/1395**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 4/70 **H01M 10/04**

(25) En (26) En
(21) 11741724.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/044638 20.07.2011
(87) WO 2012/021269 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 852737

(54) • *SELBSTVERSIEGELTE METALLELEKTRODE FÜR AUFLADBARE OXID-IONEN-BATTERIEZELLEN*
• *SELF-SEALED METAL ELECTRODE FOR RECHARGEABLE OXIDE-ION BATTERY CELLS*
• *ELECTRODE MÉTALLIQUE AUTO-HERMÉTIQUE POUR CELLULES DE BATTERIE OXYDE-ION RECHARGEABLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LU, Chun, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
HUANG, Kevin, Columbia, SC 29212, US
SHULL, James L., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
LIU, Shih-Yu W., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US

(51) **H01M 12/08** (11) **2 705 567 B1**
H01M 8/04

(25) De (26) De
(21) 12726604.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/060157 30.05.2012
(87) WO 2012/171796 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011077695
(54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
• *ELECTRIC ENERGY STORE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANEBUTH, Marc, 90491 Nürnberg, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
BLENDINGER, Stefan, 90768 Fürth, DE

H01M 14/00 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04007**

H01P 1/213 → (51) **H04B 1/38**

H01P 3/08 → (51) **G01F 23/284**

H01P 3/08 → (51) **H05K 1/02**

H01P 3/12 → (51) **G01F 23/284**

H01P 3/12 → (51) **H05K 1/02**

H01P 3/16 → (51) **G01F 23/284**

(51) **H01P 5/18** (11) **2 127 019 B1**
H01P 9/00

(25) En (26) En
(21) 06818931.5 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2006/011498 30.11.2006
(87) WO 2008/064705 2008/23 05.06.2008
(54) • *VERZÖGERUNGSELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A DELAY ELEMENT AND A CORRESPONDING METHOD*

• *ÉLÉMENT À RETARD ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) GRASSANO, Giuseppe, 20126 Milano, IT
BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
GATTI, Fabrizio, 20126 Milano, IT
RISI, Luca, 20126 Milano, IT
RUSCITTO, Alfredo, 10148 Torino, IT
SEMENZATO, Paolo, 00166 Roma, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A. Industrial Property (cdc 0270) Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **H01P 5/18** (11) **2 147 478 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 08749916.6 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055327 30.04.2008
(87) WO 2008/141902 2008/48 27.11.2008
(30) 11.05.2007 FR 0703381

(54) • *HYPERFREQUENZSIGNALKOPPLER MIT MIKROSTREIFENTECHNOLOGIE*
• *MICROSTRIP TECHNOLOGY HYPERFREQUENCY SIGNAL COUPLER*
• *COUPLEUR DE SIGNAUX HYPERFREQUENCES EN TECHNOLOGIE MICRO-RUBAN*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BERTRAM, Pierre, F-49510 Jallais, FR
AUGEREAU, Hugues, F-49300 Cholet, FR
PEYRESOUBES, Georges, F-49300 Cholet, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01P 5/19 → (51) **H01Q 21/00**

H01P 9/00 → (51) **H01P 5/18**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/18**

(51) **H01Q 1/18** (11) **2 752 938 B1**
H01Q 1/12 **H01Q 1/42**
H01Q 3/20 **H01Q 19/13**

(25) Ja (26) En
(21) 12827108.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/068989 26.07.2012
(87) WO 2013/031443 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189314
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGUCHI Noboru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 645 480 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 1/48**
H01Q 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 11842538.8 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/006534 24.11.2011
(87) WO 2012/070242 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 JP 2010261960
04.02.2011 JP 2011022372
(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **WIRELESS DEVICE**
• **DISPOSITIF SANS FIL**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WATANABE, Takashi, Osaka 540-6207, JP UNO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, JP YOKOAJIRO, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP YOSHIKAWA, Yoshishige, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/40**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 897 222 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 9/26**
H01Q 9/28 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28 **H04B 1/40**
(25) En (26) En
(21) 14004397.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927611 P
03.12.2014 US 201462087069 P
12.12.2014 US 201414568865
(54) • **Hochisolationsantennenstruktur auf einer Groundplane**
• **High isolation antenna structure on a ground plane**
• **Structure d'antenne haute isolation sur un plan de sol**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Yoon, Seunghwan, Irvine, CA 92618, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/42**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01Q 1/27** (11) **1 906 487 B1**
H01Q 9/06 **H01Q 9/26**
H01Q 1/22 **H01Q 21/28**
H04R 1/10 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 07019050.9 (22) 27.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006268875
(54) • **Antennenstruktur mit stabilen Eigenschaften und Kopfgarnitur**
• **Antenna structure having stable properties and headset**
• **Structure d'antenne ayant des propriétés stables et casque**
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Tokyo 145-8501, JP
(72) Higasa, Masahiko, Tokyo 145-8501, JP

- Kato, Akihiro, Tokyo 145-8501, JP
Murata, Atsushi, Tokyo 145-8501, JP
Miyaura, Masao, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 973 194 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 19/19**

- (25) It (26) En
(21) 08425150.3 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 23.03.2007 IT RM20070154
(54) • **Hocheffiziente, kompakte Antenne, insbesondere für die Installation in einem Fahrzeug, wie z.B. einem Flugzeug, einem Hochgeschwindigkeitszug oder einem Motorfahrzeug**
• **A high efficiency antenna having compact dimensions, particularly for installation on a vehicle, such as an aircraft or a high velocity train or a motor vehicle**
• **Antenne haute efficacité dotée de dimensions compactes, en particulier pour l'installation sur un véhicule, de type avion, train à grande vitesse ou véhicule motorisé**
(73) SPACE ENGINEERING S.p.A., Via dei Berio, 91, I-00155 Roma, IT
(72) Catalani, Alfredo, 00155 Roma, IT Russo, Pasquale, 00155 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/36 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/40** (11) **1 875 551 B1**
H01Q 1/22 **B60C 23/04**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 06750987.7 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015120 20.04.2006
(87) WO 2006/116106 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 674935 P
(54) • **RFID-SENDER FÜR REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **RFID TRANSMITTER FOR TIRES AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **EMETTEUR RFID POUR PNEUS ET PROCEDE DE FABRICATION**
(73) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) TUCKER, Randall, L., Findlay, Ohio 45840, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/18**

H01Q 1/44 → (51) **H01L 31/0224**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/20 → (51) **H01Q 1/18**

- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 038 207 B1**
H01Q 21/00 **F41H 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15202085.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1402979
(54) • **SENDER VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN MIT WELLENRÜCKSTRAHLendem HOHLRAUM UND ENTSPRECHENDES SENDEVERFAHREN**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMITTER WITH A REVERBERATION CHAMBER AND ASSOCIATED TRANSMISSION METHOD**
• **ÉMETTEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À CAVITÉ RÉVERBÉRANTE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ASSOCIÉ**
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) VALLON, Henri, 92232 Gennevilliers, FR CHAUCHAT, Anne-Sophie, 92622 Gennevilliers Cedex, FR FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR COZZA, Andrea, 91190 Gif sur Yvette, FR KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR BRASILE, Jean-Pierre, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 15/14**

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 360 786 B1**
H01Q 13/02
(25) En (26) En
(21) 11155273.3 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306815 P
18.02.2011 US 201113030942
(54) • **System und Verfahren für Hornstrahler mit Hybridgeometrie**
• **System and method for hybrid geometry feed horn**
• **Système et procédé pour cornet d'alimentation à géométrie hybride**
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) Runyon, Donald Lawson, Johns Creek, Georgia 30097, US Kokotoff, David Mark, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 9/06** (11) **2 610 966 B1**
H01Q 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199486.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1104121
(54) • **Kompakte Breitbandantenne von sehr geringer Dicke und mit doppelten ortho-**

- gonalen linearen Polarisierungen, die für den V/UHF-Bandbereich konzipiert ist
 - *Very-thin broadband compact antenna with dual orthogonal linear polarisations operating in the V/UHF bands*
 - *Antenne compacte large bande à très faible épaisseur et à double polarisations linéaires orthogonales opérant dans les bandes V/UHF*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) LE Meins, Cyrille, 49309 CHOLET CEDEX, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/24 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 9/06**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 645 479 B1**
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
 (21) 12169217.2 (22) 24.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 28.03.2012 TW 101110729
 (54) • *Kommunikationsvorrichtung und rekonfigurierbares Antennenelement darin*
 • *Communication device and reconfigurable antenna element therein*
 • *Dispositif de communication et élément d'antenne reconfigurable*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
 (72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW
 Chen, Shu-Chuan, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/02 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 15/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 15/14**

- (51) **H01Q 15/14** (11) **2 624 364 B1**
H01Q 15/00 **H01Q 1/24**
H01Q 3/46
- (25) Ja (26) En
 (21) 12827331.5 (22) 15.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) JP 2012/070762 15.08.2012
 (87) WO 2013/031539 2013/10 07.03.2013
 (30) 29.08.2011 JP 2011185848
 (54) • *MEHRSTRALIGES REFLEXIONSARRAY*
 • *MULTI-BEAM REFLECTARRAY*
 • *RÉSEAU DE RÉFLEXION À MULTIPLES FAISCEAUX*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
 ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
 SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP
 TRAN, Ngoc Hao, Tokyo 100-6150, JP
 KAYAMA, Hidetoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 15/14 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 19/08 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 1/18**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 048 669 B1**
H01Q 21/06 **H01P 5/19**
- (25) En (26) En
 (21) 16151280.1 (22) 14.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (30) 15.01.2015 IL 23673915
 (54) • *AUS PLATTEN GEFORMTE ANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *ANTENNA FORMED FROM PLATES AND MANUFACTURING METHOD*
 • *ANTENNE FORMÉE À PARTIR DE PLAQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) MTI Wireless Edge Ltd., 11 Hamelacha Street, AFEK Industrial Park, 4809121 Rosh Ha'ayin, IL
 (72) SARAF, Israel, 9063100 Beit-El, IL
 (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 21/00 → (51) **H04B 1/04**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/08 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 21/20 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 21/26 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 765 652 B1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12837684.5 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.08.2014
 (86) JP 2012/075124 28.09.2012
 (87) WO 2013/051480 2013/15 11.04.2013
 (30) 05.10.2011 JP 2011220776
 (54) • *CRIMPKLEMME*
 • *CRIMP-STYLE TERMINAL*
 • *BORNE DE TYPE À SERTIR*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
 (72) ITO, Yoshitaka, Shizuoka, 4210407, JP
 KONDOU, Takaya, Shizuoka, 4210407, JP
 ONUMA, Masanori, Shizuoka, 4210407, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 4/18 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 4/36** (11) **2 999 054 B1**
H01R 4/62 **F16B 31/00**
F16B 31/02 **F16B 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 14306459.0 (22) 22.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (54) • *Klemmschraube für eine Drahtverbindungsanordnung und Drahtverbindungsanordnung*
 • *Binding screw for a wire connection assembly and wire connection assembly*
 • *Vis de liaison pour un ensemble de connexion de fil et ensemble de connexion de fil*

(73) Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR
 (72) Peltier, Bruno, 21850 St. Apollinaire, FR
 Monamy, Christophe, 21200 Beaune, FR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 029 776 B1**
H01R 9/26

(25) En (26) En
 (21) 15197246.0 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (30) 04.12.2014 TW 103221523 U
 (54) • *LEITFÄHIGE DRAHTVERBINDUNGS-STRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSES VOM SCHIENENTYP*
 • *CONDUCTIVE WIRE CONNECTION STRUCTURE OF RAIL-TYPE ELECTRICAL TERMINAL*
 • *STRUCTURE DE CONNEXION DE FIL CONDUCTEUR DE BORNE ÉLECTRIQUE DE TYPE RAMPE*

(73) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
 Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
 (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
 WU, Chin-Jung, 24243 New Taipei City, TW
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/36**

(51) **H01R 4/66** (11) **2 870 663 B1**
H01R 11/12

(25) De (26) De
 (21) 13753121.6 (22) 14.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.05.2015
 (86) EP 2013/066959 14.08.2013
 (87) WO 2014/037195 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 DE 102012215719
 (54) • *ERDUNGSLASCHE*
 • *EARTH TONGUE*
 • *LANGUETTE DE CONNEXION À LA MASSE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, DE
 BOHRER, Markus, 90461 Nürnberg, DE

GEHBARD, Bruno, 91301 Forchheim, DE

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 774 223 B1**
H01R 4/18

- (25) En (26) En
(21) 12846072.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/056564 21.09.2012
(87) WO 2013/066512 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201113288561
(54) • **ELEKTRISCHER KONTAKT MIT RHOMBENFÖRMIGEM RIFFELMUSTER**
• **ELECTRICAL CONTACT HAVING RHOMBIC KNURL PATTERN**
• **CONTACT ÉLECTRIQUE QUI PRÉSENTE UN MOTIF MOLETÉ RHOMBIQUE**
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
(72) SEIFERT, Kurt, P., Cortland, OH 44410, US
PALM, William, J., Warren, OH 44481, US
FLAUTO, Lisa, L., Boardman, OH 44512, US
SERBIN, Bruce, J., Canfield, OH 44406, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 11/01** (11) **2 221 926 B1**
H01B 5/16 **H01L 23/14**
H01R 43/00 **H01L 23/498**
H01L 23/538 **H01R 12/71**

- (25) Ja (26) En
(21) 08859705.9 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071801 01.12.2008
(87) WO 2009/075198 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 JP 2007318559
30.04.2008 JP 2008118639
(54) • **ANISOTROPE LEITFÄHIGE VERBINDUNGSKAPSELUNG**
• **ANISOTROPIC CONDUCTIVE JOINT PACKAGE**
• **KIT DE JONCTION CONDUCTEUR ANISOTROPE**
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) HATANAKA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
HOTTA, Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
TOMITA, Tadabumi, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/66**

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/41**

H01R 12/71 → (51) **H01R 11/01**

(51) **H01R 12/72** (11) **2 707 927 B1**
H01R 13/6474 **H01R 107/00**

- (25) En (26) En
(21) 12720752.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/036046 02.05.2012
(87) WO 2012/154461 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 US 201113104446

- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KOMPENSATIONSSEGMENTEN FÜR LUFTTASCHEN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING COMPENSATION SEGMENTS FOR AIR POCKETS**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AYANT DES SEGMENTS DE COMPENSATION POUR POCHE D'AIR**
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MINNICK, Timothy Robert, Enola, Pennsylvania 17025, US
HELSTER, David Wayne, Dauphin, Pennsylvania 17018, US
SHARF, Alex Michael, Harrisburg, Pennsylvania 17110, US
MORGAN, Chad William, Carneys Point, New Jersey 08069, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/187 → (51) **F16B 21/18**

H01R 13/405 → (51) **H01R 43/00**

(51) **H01R 13/41** (11) **2 919 328 B1**
H01R 13/52 **H01R 12/58**
H01R 13/04 **H01R 13/629**
B60L 11/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13854063.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/006320 24.10.2013
(87) WO 2014/073178 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247445
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, JP
OSAKABE, Tadayoshi, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H01R 13/50** (11) **2 509 165 B1**
H01R 13/74 **B29C 45/14**
H01R 43/18

- (25) En (26) En
(21) 12001651.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083480
(54) • **Fahrzeugseitenstecker**
• **Vehicle-side connector**
• **Connecteur latéral de véhicule**
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(72) Osawa, Kiyoshi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 595 255 B1**
H01R 13/533 **E21B 33/038**
H01R 11/09 H02G 3/22
H02G 15/18

- (25) En (26) En
(21) 12192900.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301369
(54) • **Biegsamer Abdichtverbinder**
• **Flexible sealing connector**
• **Connecteur d'étanchéité souple**
(73) Sondex Wireline Limited, Range Road, Cody Technology Park Farnborough Hampshire GU14 0FG, GB
(72) Ayers, David Blaine, Farnborough, Hampshire GU14 0FG, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **2 947 723 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14168960.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • **Steckverbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique à fiche**
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Neuhäuser, Torsten, 79353 Bahlingen, DE
Gutmann, Frank, 79112 Freiburg, DE
Machul, Olaf, 79249 Merzhausen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/52 → (51) **H01R 43/00**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 760 088 B1**
H01R 13/74 **H01R 9/03**
H02G 3/22 **H01R 24/00**
H01R 13/625

- (25) En (26) En
(21) 13163849.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 TW 102103209
(54) • **Kabelbefestigungsanordnung**
• **Cable fixing assembly**
• **Ensemble de fixation de câble**
(73) Pihong Technology Co., Ltd., No. 568, Fusing 3rd Road, Gueishan Township T'ao yuan 333, TW
(72) Chen, Hsing-Kuang, New Taipei City 242, TW
(74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **H01R 13/625** (11) **2 564 473 B1**
H01R 13/639 **H01R 24/00**
H01R 13/627

- (25) De (26) De
(21) 11715450.0 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) EP 2011/002027 20.04.2011

(87) WO 2011/134625 2011/44 03.11.2011

(30) 10.09.2010 DE 102010045042
28.04.2010 DE 102010018565

- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG INS-BESONDERE RUNDSTECKVERBINDUNG*
- *ELECTRICAL CONNECTION, IN PARTICULAR FOR CIRCULAR CONNECTORS*
- *CONNEXION ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR CONNECTEURS CIRCULAIRES*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) GRIMM, Michael, 74821 Mosbach, DE

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/627** (11) **2 745 355 B1**
H01R 13/639

(25) En (26) En

(21) 12751176.4 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) US 2012/048835 30.07.2012

(87) WO 2013/025335 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 US 201113210502

- (54) • *VERRIEGELUNGSMCHANISMUS FÜR EINEN VERBINDER*
- *LATCHING MECHANISM FOR A CONNECTOR*
- *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UN CONNECTEUR*

(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US

(72) SEN, Tang Chin, Taiping Perak 34000, MY
CHAN, Kee Cheah, Sungal Dua Penang 11700, MY

HOH, Quah Tee, Penang 11950 Byan Lepas, 11900, MY

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/635**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 654 135 B1**
H01R 13/514

(25) En (26) En

(21) 13000708.1 (22) 11.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 18.04.2012 JP 2012094599

- (54) • *Steckverbinder und Montageverfahren dafür*
- *Connector and assembling method therefor*
- *Connecteur et son procédé d'assemblage*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(72) Tanimura, Shunsuke, Yokkaichi-City, MIE 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/635**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/635**

(51) **H01R 13/635** (11) **2 572 409 B1**

H01R 13/627 **H01R 13/639**

H01R 13/629 **H01R 13/631**

H01R 13/24 H01R 13/533

H01R 13/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 11727243.5 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) FR 2011/051148 20.05.2011

(87) WO 2011/144877 2011/47 24.11.2011

(30) 20.05.2010 FR 1002133

- (54) • *VERRIEGELBARE STECKVERBINDER*
- *LOCKABLE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR VERROUILLABLE*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) RETAILLEAU, Xavier, F-49309 Cholet Cedex, FR

LETORTOREC, Christian, F-49309 Cholet Cedex, FR

DEFFOIS, Mathieu, F-49309 Cholet Cedex, FR

PELISSIER, Damien, F-49309 Cholet Cedex, FR

SAADY, Adam, F-91031 Evry Cedex, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/635**

H01R 13/639 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H01R 13/645** (11) **2 874 244 B1**
H01R 27/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14193337.4 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361144

- (54) • *Elektrischer Anschluss mit modulierbarer Kodierung*
- *Electrical connector with modular coding*
- *Connecteur électrique à codage modulable*

(73) Hypertac S.A., 31, rue Isidore Maille, 76410 Saint-Aubin-les-Elbeuf, FR

(72) Martin, Yvan, 76500 Elbeuf, FR

Cure, Damien, 27310 Flancourt Catelon, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/6474 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 13/648** (11) **2 515 386 B1**
H01R 13/53 **H01R 13/506**

(25) Ja (26) En

(21) 10837425.7 (22) 29.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) JP 2010/071229 29.11.2010

(87) WO 2011/074396 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 JP 2009284920

(54) • *ISOLIERSTRUKTUR FÜR L-FÖRMIGE ANSCHLUSSKLEMME*

• *INSULATING STRUCTURE OF L-SHAPED TERMINAL*

• *STRUCTURE ISOLANTE DE BORNE EN FORME DE L*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) OMAE, Takashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

ZAITSU, Kazuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **2 915 222 B1**
H04L 12/40

(25) En (26) En

(21) 13821168.5 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) IB 2013/059820 31.10.2013

(87) WO 2014/068515 2014/19 08.05.2014

(30) 05.11.2012 CN 201210436995

- (54) • *INTELLIGENTER STECKVERBINDER*
- *INTELLIGENT CONNECTOR*
- *CONNECTEUR INTELLIGENT*

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN

(72) FAN, Mingjie, Shanghai, CN

DAI, Feng, Shanghai, CN

FENG, Yulin, Shanghai, CN

SONG, Yuming, Shanghai, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/50**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/625**

H01R 25/14 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H01R 25/16** (11) **2 954 599 B1**
H01R 25/14 **F16B 21/09**
H01R 13/639 H01R 107/00

(25) En (26) En

(21) 14703501.8 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) US 2014/012492 22.01.2014

(87) WO 2014/123692 2014/33 14.08.2014

(30) 11.02.2013 US 201313763853

- (54) • *MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRIFIZIERTE AUSTRÜSTUNG*
- *ELECTRIFIED EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIFIÉ*

(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US

(72) CHINN, Robert, C., Cumming, GA 30040, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/645**

(51) **H01R 43/00** (11) **2 621 026 B1**
H01R 13/405 **H01R 13/52**

(25) De (26) De

(21) 13152448.0 (22) 24.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 25.01.2012 DE 102012100598
- (54) • *Abgedichteter Stecker Verfahren zur Abdichtung eines Steckers*
• *Sealed plug method for sealing a plug*
• *Fiche étanche, procédé d'étanchéification d'une fiche*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
- (72) Zaiser, Liebhart, 97753 Karlstadt, DE
Wenzler, Thomas, 78647 Trossingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 43/00 → (51) **H01R 11/01**

H01R 107/00 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 230 717 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00972652.2 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (86) DK 2000/000615 03.11.2000
- (87) WO 2001/033676 2001/19 10.05.2001
- (30) 03.11.1999 DK 991580
- (54) • *EINE IN EINEM GLAS-AUF-SILIZIUM-WELLENLEITER INTEGRIERTE SILIZIUM-MESA STRUKTUR DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A SILICON MESA STRUCTURE INTEGRATED IN A GLASS-ON-SILICON WAVEGUIDE, AND A METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *STRUCTURE MESA AU SILICIUM INTÉGRÉE A UN GUIDE D'ONDES DU TYPE VERRE SUR SILICIUM ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Ignis Photonix A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (72) MATTSSON, Kent, Erik, DK-2830 Virum, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

H01S 3/108 → (51) **G01N 21/39**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/024**

- (51) **H01S 5/024** (11) **2 907 204 B1**
H01S 5/022
- (25) En (26) En
- (21) 13770689.1 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/070293 27.09.2013
- (87) WO 2014/056745 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 GB 201218066
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
• *OPTOELECTRONIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE*
- (73) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (72) FIRTH, Paul, Stoke Gabriel Nr Totnes Devon TQ9 6OL, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01S 5/024 → (51) **G02B 27/01**

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/14**

- (51) **H01S 5/14** (11) **2 095 476 B1**
H01S 5/024
- (25) En (26) En
- (21) 06829838.9 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) EP 2006/012448 22.12.2006
- (87) WO 2008/077415 2008/27 03.07.2008
- (54) • *PHASENREGELUNG DURCH AKTIVE THERMISCHE EINSTELLUNGEN IN EINEM LASER MIT EXTERNEM RESONATOR*
• *PHASE CONTROL BY ACTIVE THERMAL ADJUSTMENTS IN AN EXTERNAL CAVITY LASER*
• *COMMANDE DE PHASE PAR RÉGULATION THERMIQUE ACTIVE DANS UN LASER À CAVITÉ EXTERNE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MUSIO, Maurizio, I-20126 Milano, IT
ROSSI, Giacomo, Antonio, I-20126 Milano, IT
BRAGHIERI, Attilio, I-20126 Milano, IT
TIENFORTI, Marcello, I-20126 Milano, IT
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01S 5/40** (11) **2 347 483 B1**
G02B 27/10

- (25) En (26) En
- (21) 09761068.7 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/063101 03.11.2009
- (87) WO 2010/053911 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 US 111258 P
- (54) • *EINDIMENSIONALES MEHRFACHWELLENLÄNGEN-STRAHLKOMBINIEREN MIT EXTERNEM RESONATOR VON ZWEIDIMENSIONALEN LASERELEMENTEN*
• *EXTERNAL-CAVITY ONE-DIMENSIONAL MULTI-WAVELENGTH BEAM COMBINING OF TWO-DIMENSIONAL LASER ELEMENTS*
• *COMBINAISON DE FAISCEAUX À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES MONODIMENSIONNELLE À CAVITÉ EXTERNE DE DEUX ÉLÉMENTS LASERS BIDIMENSIONNELS*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHANN, Bien, Merrimack NH 03054, US
FAN, Tso, Yee, Belmont MA 02478, US
SANCHEZ-RUBIO, Antonio, Lexington MA 02173, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01T 2/02 → (51) **F02P 3/01**

H01T 13/00 → (51) **F02P 3/01**

H01T 23/00 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **H02B 1/044** (11) **2 863 496 B1**
H02B 1/14 **H02G 5/04**
H02B 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 13189226.7 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015

- (54) • *Berührungsschutzsystem für Stromsammlerschienen*
• *Contact protection system for power bus bars*
• *Système de protection contre le contact pour barres omnibus*
- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
- (72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Steinberger, Philipp, 96472 Rödental, DE
Masel, Joram, 96317 Kronach, DE
Leistner, Frank, 96465 Neustadt, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 17175494.8

H02B 1/14 → (51) **H02B 1/044**

H02B 1/56 → (51) **H02B 13/025**

H02B 11/127 → (51) **H01H 9/22**

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 979 338 B1**
H02B 1/56
- (25) De (26) De
- (21) 14720933.2 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/058071 22.04.2014
- (87) WO 2014/183957 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 DE 102013208831
- (54) • *BEGRENSTER DRUCKENTLASTUNGSKLAPPE FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE, INSBESONDERE MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
• *LIMITED PRESSURE-RELIEF VALVE FOR AN ELECTRICAL ASSEMBLY, IN PARTICULAR A MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY*
• *CLAPET DE DÉCHARGE DE PRESSION LIMITÉE POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KARADENIZ, Tahsin, 34860 Istanbul, TR
SAPCI, Ahmet, 34724 Istanbul, TR
UNALAN, Ibrahim, 34840 Istanbul, TR

H02G 3/04 → (51) **F16L 57/00**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 639 910 B1**
H02G 3/12 **H02G 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13158519.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 12.03.2012 DE 202012100877 U
- (54) • *Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanäle sowie diese umfassender Geräteeinbaukanal*
• *Device installation socket for device installation channels and equipment installation channel comprising same*
• *Boîtier encastrable pour canaux d'intégration d'appareil et canal d'intégration d'appareils doté de celui-ci*
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/12** (11) **1 768 220 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 06118537.7 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(30) 12.08.2005 SE 0501811
(54) • *Anschlussdose mit kontinuierlich verstellbaren Montageelementen*
• *Installation box with continuously adjustable mounting members*
• *Boîte d'installation avec des éléments de montage ajustables continus*

(73) Thorsman & Co. AB, P.O. Box 1010, 611 29 Nyköping, SE

(72) Wängstre, Håkan, 611 37 Nyköping, SE
Lindqvist, Lars, 611 32 Nyköping, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/12** (11) **2 597 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193652.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DK 201170639
(54) • *Installationskasten zur Montage an eine elektrische Installationsvorrichtung*
• *An installation box for mounting an electrical installation device*
• *Ensemble de montage pour le montage d'un dispositif d'installation électrique*

(73) Schneider Electric Danmark A/S, Lautrupvang 1, 2750 Ballerup, DK

(72) Nilsson, Mattias, 26083 Vejbystrand, SE

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **H02G 3/12** (11) **2 639 912 B1**
H02G 3/08 **H02G 3/04**

(25) De (26) De
(21) 13158521.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 202012100876 U
(54) • *Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanäle sowie diese umfassender Geräteeinbaukanal*
• *Device installation socket for device installation channels and device installation channel comprising same*
• *Boîtier encastrable pour canaux d'intégration d'appareil et canal d'intégration d'appareils doté de celui-ci*

(73) REHAU AG & Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 434 601 B1**
B60R 16/02

(25) De (26) De
(21) 10306027.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEEN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS MIT EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT*
• *ASSEMBLY FOR CONNECTING AN ELECTRICAL COMPONENT WITH AN ELECTRICAL UNIT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET D'UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Nachbauer, Otto, 92695 Floß, DE
Völkl, Dietmar, 95703 Plößberg, DE

(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H02G 3/22 → (51) **B23K 103/08**

H02G 3/22 → (51) **H01R 13/58**

H02G 5/04 → (51) **H02B 1/044**

(51) **H02G 7/16** (11) **2 898 578 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13838904.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) FI 2013/050908 20.09.2013
(87) WO 2014/044915 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FI 20125976
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTFERNUNG AUS EINEM STROMLEITUNGSDRAHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM A POWER LINE WIRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RETIRER UN MATÉRIAU D'UN FIL DE LIGNE DE PUISSANCE*

(73) Global Boiler Works OY, Lumijoen tie 8, 90400 Oulu, FI

(72) JOKINEN, Marko, FI-90830 Haukipudas, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

H02G 11/02 → (51) **H04R 1/10**

H02G 15/18 → (51) **F16L 57/00**

H02H 1/00 → (51) **H01H 71/00**

(51) **H02H 3/00** (11) **1 468 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 02805782.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 20.10.2004
(86) EP 2002/014892 27.12.2002
(87) WO 2003/056676 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01205248
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTANLAGE FÜR DIE MITTLESPANNUNG*
• *A MEDIUM VOLTAGE INTEGRATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION INTEGRE A MOYENNE TENSION*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
GRITTI, Paolo, I-24061 Albano Sant'Alessandro, IT

COLOMBO, Alessandro, I-20149 Milano, IT
REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
MAHONEN, Pentti, FIN-65320 Vaasa, FI
TRIVETTE, Marty, Cary, NC 27513, US

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02H 3/00 → (51) **H02H 7/085**

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/08**

(51) **H02H 3/087** (11) **2 754 218 B1**
H02H 3/093 **H02H 7/08**
H02H 3/10 **H02H 3/44**
H02H 7/26 **H02H 9/00**

(25) De (26) De
(21) 12772945.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/070406 15.10.2012
(87) WO 2013/060591 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011085253
(54) • *VERBESSERUNG DES MOTORSCHUTZES EINES GLEICHSTROMANTRIEBS*
• *IMPROVEMENT OF THE MOTOR PROTECTION OF A DC DRIVE*
• *AMÉLIORATION DE LA PROTECTION DU MOTEUR D'UN ENTRAÎNEMENT À COURANT CONTINU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthan, DE
MÖRSCH, Michael, 91054 Erlangen, DE

H02H 3/093 → (51) **H02H 3/087**

H02H 3/10 → (51) **H02H 3/087**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/38**

(51) **H02H 3/28** (11) **2 175 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251411.6 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 US 247543

(54) • *Differentielle Leistungsermittlung*
• *Differential power detection*
• *Détection d'alimentation différentielle*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Schmidt, Frederick J., Rockford, Illinois 61111, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02H 3/33** (11) **2 195 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804754.3 (22) 25.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/062868 25.09.2008
(87) WO 2009/043807 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 IT MI20071888

(54) • *ELEKTROGERÄT FÜR NIEDERSPANNUNGSANWENDUNGEN*
• *ELECTRICAL DEVICE FOR LOW-VOLTAGE APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR APPLICATIONS A BASSE TENSION*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (72) ANTONELLO, Paolo, I-20010 Arluno, IT
ASCARI, Claudio, I-20154 Milano, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02H 3/38** (11) **2 689 507 B1**
H02H 3/16 **G01R 31/08**

- (25) De (26) De
(21) 11711823.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/054527 24.03.2011
(87) WO 2012/126526 2012/39 27.09.2012

- (54) • *RICHTUNGSBESTIMMUNG VON INTERMITTIERENDEN ERDFEHLERN IN ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN*
• *DETERMINING THE DIRECTION OF INTERMITTENT EARTH FAULTS IN ENERGY SUPPLY NETWORKS*
• *DÉTERMINATION DE LA DIRECTION DES DÉFAUTS DE TERRE INTERMITTENTS DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖHME, Klaus, 12305 Berlin, DE
WERBEN, Stefan, 91207 Lauf A.D.P., DE

H02H 3/44 → (51) **H02H 3/087**

H02H 7/06 → (51) **H02H 7/08**

(51) **H02H 7/08** (11) **3 035 473 B1**
H02H 7/06 **H02H 3/08**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
B60L 11/18 **B60L 15/00**
B61C 3/00 **B60L 3/06**
B60L 15/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15200467.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462508

- (54) • *ELEKTRISCHES ZUGSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, SICHERUNGSVERFAHREN, DAS DURCH DIESES SYSTEM AUSGEFÜHRT WIRD*
• *ELECTRIC TRACTION SYSTEM FOR A RAILWAY VEHICLE ; PROTECTION METHOD REALISED BY SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRACTION ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ; PROCÉDÉ DE MISE EN SÉCURITÉ MIS EN ŒUVRE PAR CE SYSTÈME*

- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) CYPERS, David, 65310 Odos, FR
DESSPORTES, Guillaume, 65700 Maubourguet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02H 7/08 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 7/085** (11) **1 987 573 B1**
H02H 3/00

- (25) De (26) De
(21) 07704216.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/050863 30.01.2007
(87) WO 2007/093496 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 DE 102006006821

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER ÜBERSCHUSSKRAFT EINES FREMDKRAFTBETÄTIGTEN SCHLIESSTEILS*
• *METHOD FOR LIMITING THE EXCESS FORCE OF A CLOSING PART WHICH IS ACTUATED BY AN EXTERNAL FORCE*
• *PROCÉDÉ POUR LIMITER LA FORCE EXCÉDENTAIRE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ACTIONNÉ PAR UNE FORCE EXTÉRIEURE*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FUCHS, Gerhard, 3423 St. Andrä-Wördern, AT
HOLZMANN, Stefan, 2191 Gaweinstal, AT
MORAWEK, Roman, 1020 Wien, AT

(51) **H02H 7/26** (11) **2 087 570 B1**
B63G 8/08 **B63H 21/17**
H02H 9/02

- (25) De (26) De
(21) 07846308.0 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) DE 2007/002023 06.11.2007
(87) WO 2008/055493 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 DE 102006052538

- (54) • *U-BOOT-GLEICHSTROMNETZ MIT HOCHLEISTUNGSENERGIESPEICHERN*
• *SUBMARINE DIRECT-CURRENT NETWORK COMPRISING HIGH-POWER ENERGY ACCUMULATORS*
• *RÉSEAU DE COURANT CONTINU DE SOUS-MARIN COMPRENANT DES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE À PUISSANCE ÉLEVÉE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthau, DE
BÜHNEMANN, Bernd, 91369 Wiesenthau, DE
RISIUS, Oskar, 91056 Erlangen, DE
UTESCH, Thorsten, 26427 Esens, DE

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/087**

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/087**

H02H 9/02 → (51) **H02J 3/36**

H02H 9/04 → (51) **H02J 3/36**

H02J 1/00 → (51) **H02J 1/14**

H02J 1/10 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02J 1/14** (11) **2 589 148 B1**
H02J 3/14 **H02J 3/28**
H03K 17/66 **H02J 1/00**
H02M 7/00 **H03K 17/18**
H03K 17/56

- (25) En (26) En
(21) 11704042.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/051727 07.02.2011
(87) WO 2012/038101 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 EP 10179518

- (54) • *LEISTUNGSSCHALTANORDNUNG*
• *POWER SWITCHING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO
VALEN, Alf Olav, N-7058 Jakobsli, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **2 831 971 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 13722065.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/051917 11.03.2013
(87) WO 2013/144756 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 2012616634 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTUNGSNETZWERKS NACH ENERGIENACHFRAGE UND ENERGIEVERSORGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING A LIGHTING NETWORK ACCORDING TO ENERGY DEMAND AND ENERGY SUPPLY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE EN FONCTION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ET DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Jianfeng, NL-5656AE Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave, Alberto, Tavares, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 17169662.8

H02J 3/14 → (51) **H02J 1/14**

H02J 3/16 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/28 → (51) **H02J 1/14**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 795 758 B1**
H02H 9/02 **H02H 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 11811021.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073713 21.12.2011
(87) WO 2013/091700 2013/26 27.06.2013

- (54) • *ANORDNUNG ZUR REGELUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE ELECTRIC POWER TRANSMISSION IN A HVDC POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE A COURANT CONTINU HAUTE TENSION*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) GIANNOCARO, Dimitris, S-120 61 Stockholm, SE
AUDDY, Soubhik, Kolkata 700057, IN
HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, SE
SUBHASISH, Mukherjee, Halisahar 743135, IN
JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE

GOPICHAND, Bopparaju, Chennai 600094, IN
HEYMAN, Carl, S-722 20 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(73) LSI Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Lim, Soo-Hyun, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 898 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 13753022.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2013/054620 13.08.2013
(87) WO 2014/046805 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES BATTERIEPACKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING CYCLE LIFE CAPACITY OF A BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE DURÉE DE VIE D'UN BLOC DE BATTERIES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MALEKI, Hossein, Lawrenceville, Georgia 30043, US
HALLMARK, Jerald A., Sugar Hill, Georgia 30518, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 645 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162629.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Verbesserung der Zuverlässigkeit der Erkennung von Inselbildung in einem Stromverteilungsnetz*
• *Improvement for islanding detection reliability in electricity distribution network*
• *Amélioration de la détection d'îlotage dans un réseau de distribution d'électricité*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Laaksonen, Hannu, 65320 Vaasa, FI
(74) Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, P.O. Box 210 Strömbergintie 1B, 00381 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **2 684 271 B1**

H02J 9/00 **H01M 2/34**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
(25) De (26) De
(21) 12701323.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/050447 12.01.2012
(87) WO 2012/123139 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011005417
(54) • *ENERGIESPEICHER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE MEANS AND ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CLAUS, Holger, 70569 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 014 726 B1**

(25) En (26) En
(21) 14742564.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) GB 2014/000248 24.06.2014
(87) WO 2014/207421 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 GB 201311358
26.06.2013 GB 201311378
23.09.2013 CN 201310435888
23.09.2013 CN 201310435880
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTRIQUE ACCUMULATEUR D'ENERGIE*
(73) TWS (Macau Commercial Offshore) Limited, Avenida De Almeida Ribeiro No. 89-99 EDF Nam Wah Commercial 11, Andar, Macau, CN
Marinov, Peter, Unit 22 15 Borrowmeadow Road, Stirling FK7 7UW, GB
(72) MARINOV, Peter, Wokingham RG 41 2GY, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 874 265 B1**

H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 13192631.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Verfahren und System zum Überwachen und Steuern einer Stromverteilung in einem Energieverteilungsnetz*
• *Method and system for monitoring and controlling a current distribution in an energy distribution network*
• *Procédé et système de surveillance et de commande d'une distribution de courant dans un réseau de distribution d'énergie*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, AT
Schenk, Alexander, 2700 WR. Neustadt, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 790 290 B1**

H02J 7/32 **H02J 3/32**
H01M 10/44 **H01M 10/42**
(25) De (26) De
(21) 14001285.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013005974
(54) • *Batteriespeicheranlage und Verfahren zum Betrieb einer Batteriespeicheranlage*
• *Battery storage installation and method for operating a battery storage installation*
• *Installation de batterie d'accumulateurs et procédé de fonctionnement d'une installation de batterie d'accumulateurs*
(73) Ilmberger, Florian, Baaderstraße 25, 80649 München, DE
Schäfer, Volkmar, Hohenwarterstraße 66 b, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) Ilmberger, Florian, 80649 München, DE
Schäfer, Volkmar, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **F03D 17/00**

H02J 3/38 → (51) **H02S 50/00**

H02J 3/48 → (51) **H02S 50/00**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 897 250 B1**

(25) En (26) En
(21) 15150947.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005295
01.10.2014 JP 2014203269
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) ENDO, Takayoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
YAMAJI, Shunpei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 038 227 B1**

(25) En (26) En
(21) 15201354.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140187911
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER BATTERIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING ELECTRONIC DEVICE HAVING BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE BATTERIE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHA, Jungyoon, Gyeonggi-do 16677, KR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 418 750 B1**
B60L 11/18 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **H05K 1/18**
(25) En (26) En
(21) 11162206.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 16.07.2010 KR 20100069215
(54) • *Struktur einer Batterieabschaltungseinheit für Elektrofahrzeug*
• *Structure of battery disconnection unit for electric vehicle*
• *Structure d'une unité de déconnexion de batterie pour véhicule électrique*

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H04W 88/02**

H02J 7/02 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/02 → (51) **H01L 31/0224**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/32 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 878 808 B1**
F03D 7/02

(25) De (26) De
(21) 13195270.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(54) • *Pitchsystems und Verfahren zum Betrieb eines Pitchsystems einer Windenergieanlage*
• *Pitch system and method for operating a pitch system of a wind turbine*
• *Système de pas et procédé de fonctionnement d'un système de pas d'une installation éolienne*

(73) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
(72) Pauli, Matthias, 33181 Bad Wünnenberg, DE Vetter, Alf, 48317 Rinkerode, DE
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 9/06 → (51) **G05B 19/042**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/12** (11) **2 632 014 B1**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 13155870.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 KR 20120017295
05.03.2012 KR 20120022239

(54) • *Drahtloser Stromempfänger und Verfahren zum Verwalten von Strom dafür*
• *Wireless power receiver and method of managing power thereof*
• *Récepteur de puissance sans fil et son procédé de gestion de puissance*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Bae, Su Ho, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02J 50/90 → (51) **H04B 5/00**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/16** (11) **2 600 495 B1**
H02K 1/20 H02K 1/14

(25) En (26) En
(21) 11191729.0 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(54) • *KÜHLLEITUNGEN MIT EINEM STAPEL AUS STATORSEGMENTEN*

• *COOLING CONDUITS PROVIDED IN A STACK OF STATOR SEGMENTS*
• *CONDUITES DE REFRROIDISSEMENT DANS UNE PILE DE SEGMENTS DE STATOR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Soerensen, Peter Hesselund, 8740 Brødstrup, DK
Le Besnerais, Jean, 59370 Mons en Baroeul, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **3 114 754 B1**
H02K 5/15 **H02K 5/06**
H02K 9/19 **H02K 5/20**

(25) De (26) De
(21) 15709882.3 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054843 09.03.2015

(87) WO 2015/132416 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501692014
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, BEISPIELSWEISE FÜR EIN STROMERZEUGUNGS-AGGREGAT*

• *ELECTRIC MACHINE, FOR EXAMPLE FOR A POWER GENERATOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, PAR EXEMPLE POUR UN GÉNÉRATEUR DE COURANT*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) UREM, Oliver, A-8600 Bruck/Mur, AT SCHMIDT, Christian, A-8523 Frauental, AT FÜCKAR, Gernot, A-8046 Graz, AT BATRUEL, Oliver, A-8430 Leibnitz, AT STEINBAUER, Michael, A-8054 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/24**

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/16**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 659 570 B1**
H02K 1/28

(25) En (26) En
(21) 11793438.0 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072069 07.12.2011

(87) WO 2012/089470 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 TR 201011101

(54) • *ROTORTEIL EINER PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTORS*
• *ROTOR PART OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
• *PARTIE ROTOR DE MOTEUR SYNCHRONÉ À AIMANTS PERMANENTS*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SONMEZ, Emin Gultekin, 34950 Istanbul, TR IMAT, Yakup, 34950 Istanbul, TR EKIN, Cihad, 34950 Istanbul, TR FIRAT, Asuman, 34950 Istanbul, TR

(51) **H02K 1/27** (11) **2 693 605 B1**
H02K 1/22 **H02K 19/10**
H02K 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 12763654.6 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001949 21.03.2012

(87) WO 2012/132331 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077880

(54) • *ROTOR UND ELEKTRISCHER ROTATIONSMECHANISMUS*
• *ROTOR AND ROTATING ELECTRICAL MECHANISM USING SAME*
• *ROTOR ET MÉCANISME ÉLECTRIQUE TOURNANT UTILISANT CE ROTOR*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KONDOU, Toshinari, Osaka 530-8323, JP YASUDA, Yoshiki, Osaka 530-8323, JP YAMAGIWA, Akio, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 916 434 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12887742.0 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2012/078350 01.11.2012

(87) WO 2014/068753 2014/19 08.05.2014

(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINGEBETTETEM DAUERMAGNET, VERDICHTER SOWIE KÜHL- UND KLIMAAANLAGE*
• *ELECTRIC MOTOR WITH EMBEDDED PERMANENT MAGNET, COMPRESSOR, AND REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC AIMANT PERMANENT ENCASTRÉ, COMPRESSEUR ET ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, JP YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 930 824 B1**
F03D 9/00 H02K 7/18
H02K 15/03

(25) En (26) En
(21) 14163660.5 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(54) • *Außere Rotorkonstruktion*

• *Outer rotor construction*
• *Structure de rotor extérieur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lemma, Edom, 7330 Brande, DK

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/32** (11) **3 008 796 B1**
H02K 15/02

(25) Fr (26) Fr

- (21) 14735610.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051404 11.06.2014
(87) WO 2014/199074 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355541

- (54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHENDEN MASCHINE MIT EINEM ISOLATOR EINER ERREGERWICKLUNG MIT MINDESTENS EINER MODIFIZIERTEN LAMELLE FÜR DEN DURCHGANG EINES MAGNETS WÄHREND DES ZUSAMMENBAUS
• ROTOR OF AN ELECTRICAL ROTATING MACHINE PROVIDED WITH AN INSULATOR OF AN EXCITATION WINDING, COMPRISING AT LEAST ONE MODIFIED PETAL FOR THE PASSAGE OF A MAGNET DURING ASSEMBLY
• ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE EQUIPE D'UN ISOLANT D'UN BOBINAGE D'EXCITATION COMPRENANT AU MOINS UN PETALE MODIFIE POUR LE PASSAGE D'UN AIMANT LORS DU MONTAGE
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DELPLACE, David, F-62176 Camiers, FR

- (51) **H02K 3/40** (11) **2 810 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703507.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/024318 01.02.2013
(87) WO 2013/116629 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201213363524
(54) • HOCHSPANNUNGSSTATORSPULE MIT EINER KIPPFUNKTION MIT REDUZIERTEM STROMVERBRAUCH
• HIGH VOLTAGE STATOR COIL WITH REDUCED POWER TIP-UP
• BOBINE DE STATOR À HAUTE TENSION DOTÉE D'UNE POINTE À PUISSANCE RÉDUITE
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) EMERY, Franklin, Pennsylvania 15330, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 41/03**

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 793 369 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877226.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/078808 13.12.2011
(87) WO 2013/088518 2013/25 20.06.2013

- (54) • MOTOR MIT EINGEBAUTER STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE MIT DIESEM MOTOR, WASSERERHITZER UND BELÜFTUNGSGEBLÄSEVORRICHTUNG
• MOTOR WITH BUILT-IN POWER CONVERSION DEVICE, AIR CONDITIONER WITH SAME MOTOR BUILT-IN, WATER HEATER, AND VENTILATION BLOWER EQUIPMENT
• MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE INTÉGRÉ, CLIMATISEUR ÉQUIPÉ DU MÊME MOTEUR INTÉGRÉ, CHAUFFE-EAU ET

- ÉQUIPEMENT À SOUFFLERIE DE VENTILATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMADA, Michio, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP
ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02K 5/06 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/15 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 7/06 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **H02K 7/08** (11) **2 115 859 B1**
F16C 17/08
(25) De (26) De
(21) 07847557.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/063041 30.11.2007
(87) WO 2008/080716 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 DE 102006061700
(54) • GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
• GEARBOX DRIVE UNIT, AND METHOD FOR PRODUCING A GEARBOX DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À ENGRENAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE
SCHWENDEMANN, Franz, 77833 Ottersweier, DE

H02K 7/116 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **H02K 7/12** (11) **2 197 090 B1**
H02K 21/02
(25) En (26) En
(21) 09177269.9 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 IT PN20080090
(54) • Elektrischer Permanentmagnetmotor
• Electric permanent magnet motor
• Moteur électrique à aimant permanent
(73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT
(72) Bonacina, Sergio, 22043 GALBIATE (Lecco), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/18**

H02K 9/22 → (51) **H02K 41/03**

H02K 11/20 → (51) **G01R 31/34**

- (51) **H02K 11/215** (11) **2 947 756 B1**
H02K 41/035
(25) De (26) De
(21) 15168992.4 (22) 22.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 DE 102014107297
(54) • POSITIONSGEREGELTER ELEKTRODYNAMISCHER LINEARANTRIEB
• POSITION CONTROLLED ELECTRODYNAMIC LINEAR MOTOR
• ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ÉLECTRODYNAMIQUE À POSITION RÉGLABLE
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kelp, Martin, 12205 Berlin, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02K 11/33** (11) **2 190 105 B1**
H02K 5/22

- (25) De (26) De
(21) 09176446.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 DE 102008058511
(54) • Frequenzumrichter zum Steuern eines Elektromotors
• Frequency inverter for controlling an electric motor
• Convertisseur de fréquence pour contrôler un moteur électrique
(73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Rüggen, Christian, 44805, Bochum, DE
Bartholomeizik, Harald, 59425, Unna, DE
Wustlich, André, 59494, Soest, DE
Penzek, Steffen, 59192, Bergkamen, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02K 11/33 → (51) **G01R 31/34**

H02K 11/35 → (51) **G01R 31/34**

H02K 15/02 → (51) **H02K 3/32**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 436 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 10720163.4 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057144 25.05.2010
(87) WO 2010/136445 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 DE 102009024231
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE EINER WECHSELSTROMGENERATORS
• METHOD FOR PRODUCING A STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR AN ALTERNATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT STATORIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE
HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE

H02K 17/42 → (51) **F01K 13/02**

H02K 19/10 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/02 → (51) **H02K 7/12**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 962 383 B1**
H02K 1/18 **H02K 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 14718534.2 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/056712 03.04.2014
- (87) WO 2014/166811 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 DE 102013206593
- (54)
 - AXIALFLUSSMASCHINE IN LEICHTBAU-WEISE
 - AXIAL FLUX MACHINE HAVING A LIGHT-WEIGHT DESIGN
 - MACHINE À FLUX AXIAL LÉGÈRE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖHLER, Marco, 91217 Hersbruck, DE
- PETERMAIER, Korbinian, 80799 München, DE
- SCHRAMM, Marco, 90409 Nürnberg, DE

H02K 41/02 → (51) **G01P 3/48**

(51) **H02K 41/03** (11) **2 733 833 B1**
H02K 3/47 **H02K 9/22**

- (25) De (26) De
- (21) 12192752.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54)
 - Primärteil eines eisenlosen Linearmotors
 - Primary part of an ironless linear motor
 - Partie primaire d'un moteur linéaire non ferreux
- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
- (72) Morel, Jean-Pierre, 25300 Les Fourgs, FR
- (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02K 41/035 → (51) **H02K 11/215**

H02K 49/10 → (51) **B23Q 3/154**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 100 366 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06828682.2 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) DE 2006/002251 08.12.2006
- (87) WO 2008/067788 2008/24 12.06.2008
- (54)
 - HERSTELLUNG EINES WIRKLEISTUNGS-GLEICHGEWICHTS DER PHASENMODULE EINES UMRICHTERS
 - PRODUCTION OF AN ACTIVE POWER EQUILIBRIUM OF THE PHASE MODULES OF A CONVERTER
 - ÉTABLISSEMENT D'UN ÉQUILIBRE DE PUISSANCE ACTIVE ENTRE LES MODULES DE PHASE D'UN CONVERTISSEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DOMMASCHK, Mike, 01945 Guteborn, DE
- DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
- EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE
- LANG, Jörg, 85346 Stadtsteinach, DE
- TU, Quoc-Buu, 90574 Rosstal, DE

WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

H02M 1/08 → (51) **H05B 37/02**

H02M 1/32 → (51) **H03K 17/082**

H02M 1/38 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H02M 1/42** (11) **2 182 623 B1**
H02J 1/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09306023.4 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 29.10.2008 FR 0857359
- (54)
 - Gleichrichter mit dreiphasigem Eingang
 - AC/DC converter with three phase input
 - Dispositif de conversion d'énergie électrique d'une alimentation alternative triphasée vers une sortie continue.
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Permuy, Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **2 518 877 B1**
H01L 21/822 **H01L 27/04**
G11C 5/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840414.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2011/006300 10.11.2011
- (87) WO 2012/063494 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010253750
- (54)
 - LADEPUMPENKREIS, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
 - CHARGE PUMP CIRCUIT, CONTROL METHOD THEREOF, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
 - CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI, ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) HAMADA, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
- KOIZUMI, Yoshihiko, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 337 206 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10015745.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 18.12.2009 US 642634
- (54)
 - Auf- und Abwärtstaktregler
 - Buck-boost switching regulator
 - Régulateur survolteur compensateur à découpage
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Canfield, John Christopher, New Market, NH 03857, US
- Wells, James Edward, Merrimack, NH 03054, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 11005360.0 / 2 378 650

H02M 3/158 → (51) **G09G 3/32**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 512 021 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11250469.1 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (54)
 - Steuerung für einen Schaltstromwandler
 - A controller for a switched mode power converter
 - Contrôleur pour un convertisseur de puissance en mode commuté
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 689 523 B1**
H02M 1/42

- (25) En (26) En
- (21) 12761146.5 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) US 2012/029996 21.03.2012
- (87) WO 2012/129337 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 US 201113069251
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLUNG DURCH GROSSE SPANNUNGSSCHWANKUNGEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT DC-TO-DC CONVERSION THROUGH WIDE VOLTAGE SWINGS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION CC/CC EFFICACE PAR EXCURSIONS DE HAUTE TENSION
- (73) Ledillion Technologies Inc., 61 Parker Ave, Atherton, California 94027, US
- (72) KASSAYAN, Reza, Atherton California 94027, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02M 5/458** (11) **2 072 923 B1**
F24F 11/00 **H02P 27/06**

- (25) En (26) En
- (21) 08254006.3 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (30) 21.12.2007 KR 20070135488
- (54)
 - Motorsteuerung einer Klimaanlage
 - Motor controller of air conditioner
 - Contrôleur de moteur de climatiser
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul, KR
- (72) Hwang, Sun Ho, Changwon-si, Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- Jung, Han Su, Changwon-si, Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- Lee, Chung Hun, Changwon-si, Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02M 7/00 → (51) **H02J 1/14**

H02M 7/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/48** (11) **0 994 559 B1**
H05K 1/14 **H02M 7/00**
H05K 7/14

(25) De (26) De
(21) 99119745.0 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847789
(54) • *Umrichter*
• *Converter*
• *Convertisseur*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Roth-Stielow, Jörg, Dr., 75015 Bretten, DE
Schmidt, Joseph, 76675 Graben-Neudorf, DE

H02M 7/48 → (51) **H02S 50/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 478 632 B1**

(25) En (26) En
(21) 09783032.7 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2009/061949 15.09.2009
(87) WO 2011/032581 2011/12 24.03.2011
(54) • *ZUGABE EINER DRITTEN HARMONISCHEN KOMPONENTE ZU EINER BASISREFERENZWELLENFORM*
• *ADDITION OF A THIRD HARMONIC COMPONENT TO A BASIC REFERENCE WAVEFORM*
• *AJOUT D'UN TROISIÈME COMPOSANT HARMONIQUE À UNE FORME D'ONDE BASIQUE DE RÉFÉRENCE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JONSSON, Tomas, U, S-723 55 Västerås, SE
HÄRNEFORS, Lennart, S-632 26 Eskilstuna, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02M 7/797** (11) **2 183 848 B1**
H02J 3/36

(25) En (26) En
(21) 07803255.4 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2007/059293 05.09.2007
(87) WO 2009/030275 2009/11 12.03.2009
(54) • *SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER ZUR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-STROMÜBERTRAGUNG*
• *VOLTAGE SOURCE CONVERTER FOR HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT POWER TRANSMISSION*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU HAUTE TENSION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ASPLUND, Gunnar, S-77132 Ludvika, SE
JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02N 11/00** (11) **2 654 195 B1**
C08J 5/18 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **C08L 13/00**
C08L 15/00 **C08L 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12835999.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/074018 20.09.2012
(87) WO 2013/047311 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214151
(54) • *DIELEKTRISCHER FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WANDLER DAMIT*
• *DIELECTRIC FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TRANSDUCER USING SAME*
• *FILM DIÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET TRANSDUCTEUR L'UTILISANT*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) TAKAMATSU Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02P 1/04 → (51) **F01K 13/02**

H02P 6/182 → (51) **G01P 3/48**

(51) **H02P 9/04** (11) **2 425 526 B1**

(25) En (26) En
(21) 10736362.4 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/022288 27.01.2010
(87) WO 2010/088307 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 US 147750 P
27.01.2009 US 147748 P
27.01.2009 US 147747 P
27.01.2009 US 147754 P
27.01.2009 US 147749 P
27.01.2009 US 147752 P
(54) • *WETTERSENSIBLE PEDALSPERRVORRICHTUNG FÜR EIN STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *WEATHER RESPONSIVE TREADLE LOCKING MEANS FOR POWER GENERATION SYSTEM*
• *MOYEN DE VERROUILLAGE DE PÉDALE RÉAGISSANT À LA MÉTÉOROLOGIE POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) Kinetic Energy Corporation, 1050 Connecticut Ave. 10th Floor NW, Washington, DC 20036, US
(72) KENNEDY, Eugene, J., Philadelphia, PA 19116, US
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H02P 9/04 → (51) **F01K 13/02**

H02P 9/08 → (51) **F01K 13/02**

(51) **H02P 9/10** (11) **1 831 987 B1**

F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04803071.2 (22) 28.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) DK 2004/000921 28.12.2004
(87) WO 2006/069569 2006/27 06.07.2006
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER MIT DEM NETZ VERBUNDENEN WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE CONNECTED TO AN ELECTRIC UTILITY GRID*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE ÉOLINNE CONNECTÉE À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL*
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ESBENSEN, Claus, 8382 Hinnerup, DK
NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H02P 9/10 → (51) **F01K 13/02**

H02P 25/06 → (51) **G01P 3/48**

H02P 27/06 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02S 40/34** (11) **2 831 925 B1**

(25) En (26) En
(21) 13768875.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033797 26.03.2013
(87) WO 2013/148624 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436723
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN BAUSTEIN MIT KÜHLKÖRPER*
• *ELECTRONIC COMPONENT HOUSING WITH HEAT SINK*
• *BOÎTIER DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) KINYON, Zachary, Walnut Creek, CA 94598, US
GANNON, John, Holualoa, HI 96725, US
MCKIBBEN, Nicholas, Berkeley, CA 94703, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02S 50/00** (11) **3 069 158 B1**

G01R 31/42 **G01R 31/02**
H02M 7/48 **H02J 3/48**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 14796778.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074528 13.11.2014
(87) WO 2015/071378 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 DE 102013112538
(54) • *VERFAHREN UND WECHSELRICHTER ZUM BESTIMMEN VON KAPAZITÄTSWERTEN VON KAPAZITÄTEN EINER ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE*
• *METHOD AND INVERTER FOR DETERMINING CAPACITANCE VALUES OF CAPACITANCES OF AN ENERGY SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ONDULEUR SERVANT À DÉTERMINER DES VALEURS DE CAPACITÉS D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) UNRU, Alexander, 34266 Niestetal, DE
DRANGMEISTER, Harald, 34119 Kassel, DE
MÜLLER, Tobias, 34355 Staufenberg, DE
CORREA VASQUEZ, Pablo, 97616 Bad Neu-
stadt an der Saale, DE

H03C 3/40 → (51) **H04B 1/30**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 1/14** (11) **3 012 972 B1**
H03F 3/45 **H03F 3/68**
(25) En (26) En
(21) 14190129.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(54) • *Verstärkerschaltung und Verstärkeranord-
nung*
• *Amplifier circuit and amplifier
arrangement*
• *Circuit amplificateur et agencement d'am-
plificateur*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Garcia Gonzalez, Jose Manuel, 46980 Pater-
na, Valencia, ES
Fitzi, Andreas, 8712 Stäfa, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H03F 3/20** (11) **2 472 722 B1**
H03F 3/30 **H03F 3/45**
H03F 3/68

(25) En (26) En
(21) 12002312.2 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2012

(30) 29.06.2007 US 947313 P
20.02.2008 US 34479

(54) • *Verstärker mit konfigurierbarer gleich-
stromgekoppelter oder wechselstromge-
koppelter Ausgabe*
• *Amplifier with configurable DC-coupled or
AC-coupled output*
• *Amplificateur à sortie configurable
couplée en courant continu ou couplée en
courant alternatif*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) Chilakapati, Uma, San Diego, California
92121-1714, US

Pulincherry, Anurag, San Diego, California
92121-1714, US
Bazarjani, Seyfollah, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08771847.4 / 2 171 840

(51) **H03F 3/217** (11) **2 779 443 B1**
H03F 1/02 **H03M 1/74**

(25) En (26) En
(21) 14158853.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361799723 P
15.03.2013 US 201361787733 P
15.03.2013 US 201361801549 P
19.08.2013 US 201361867233 P
08.03.2014 US 201461201845 P

(54) • *Volldigitale Nullspannungsschaltung*
• *All digital zero-voltage switching*

• *Commutation de tension nulle entièrement
numérique*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Schafferer, Bernd, Amesbury, MA 01913, US
Zhao, Bing, Andover, Massachusetts 01810,
US

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/20**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/14**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/20**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/14**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/20**

H03G 5/16 → (51) **G10H 1/00**

(51) **H03H 7/46** (11) **3 005 562 B1**

(25) En (26) En
(21) 14734338.8 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) US 2014/040490 02.06.2014

(87) WO 2014/197364 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830718 P

06.09.2013 US 201314019821

(54) • *SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER
MAGNETKUPPLUNG IN INTEGRIERTEN
SCHALTUNGEN (ICS) UND ZUGEHÖRIGE
KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *SYSTEMS FOR REDUCING MAGNETIC
COUPLING IN INTEGRATED CIRCUITS
(ICS), AND RELATED COMPONENTS AND
METHODS*

• *SYSTÈME DE RÉDUCTION D'ACCOUPLE-
MENT MAGNÉTIQUE DANS DES
CIRCUITS IMPRIMÉS (CI), ET PROCÉDÉS
ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121, US

KIM, Daeik, D., San Diego, CA 92121, US
VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, CA
92121, US

YUN, Changhan, San Diego, CA 92121, US
LAN, Je-Hsiung, San Diego, CA 92121, US

MIKULKA, Robert, P., San Diego, CA 92121,
US

NOWAK, Matthew, M., San Diego, CA
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H03H 9/02** (11) **2 957 031 B1**
H03H 9/24 **H03H 9/205**
H03H 9/15

(25) Fr (26) Fr
(21) 14711544.8 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) FR 2014/000037 13.02.2014

(87) WO 2014/125178 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 FR 1300322

(54) • *FLACHE STRUKTUR EINES MECHA-
NISCHEN RESONATORS WELCHER
DURCH BIEGE- UND DEHNUNGS-
SCHWINGUNGEN ENTKOPPELT IST*

• *FLAT STRUCTURE OF A MECHANICAL
RESONATOR DECOUPLED BY FLEXURAL
AND EXTENSIONAL VIBRATIONS*

• *STRUCTURE PLANE DE RÉSONATEUR
MÉCANIQUE DÉCOUPLÉ PAR DES
VIBRATIONS DE FLEXION ET D'EXTEN-
SION-COMPRESSION*

(73) Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales (ONERA), Chemin de la
Hunière, 91120 Palaiseau, FR

(72) LE TRAON, Olivier, F-91430 Vauhellan, FR

JANIAUD, Denis, F-91940 Les Ulis, FR

TAIBI, Rachid, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR

CHARTIER, Claude, F-91300 Massy, FR

GAUDINEAU, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR

PERNICE, Marc, F-94260 Fresnes, FR

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

(51) **H03H 9/145** (11) **1 871 006 B1**
H03H 9/25

(25) Ja (26) En
(21) 06730759.5 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007

(86) JP 2006/306811 31.03.2006

(87) WO 2006/109591 2006/42 19.10.2006

(30) 08.04.2005 JP 2005112273

(54) • *ELASTISCHE WELLENELEMENT*

• *ELASTIC WAVE ELEMENT*

• *ELEMENT A ONDE ELASTIQUE*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-
1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP

(72) KANDO, Hajime, c/o MURATA MANUFAC-
TURING CO., LTD., Kyoto 6178555, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H03H 9/24 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/25 → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 11/12** (11) **1 684 427 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05292596.3 (22) 07.12.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 26.07.2006

(30) 14.12.2004 FR 0413286

(54) • *Automatische Anpassung von RC Zellen in
einer Schaltung*

• *Autoadjustment of RC cells in a circuit*

• *Autoajustement de cellules RC dans un
circuit*

(73) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Trochut, Severin, 73200 Gilly sur Isere, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03H 11/12 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H03H 17/02** (11) **1 777 817 B1**

(25) De (26) De
(21) 06015234.5 (22) 21.07.2006

(84) DE FR GB

(43) 25.04.2007

(30) 20.10.2005 DE 102005050307

(54) • *Digitales Filter mit starrem Filterzustand
während ungültiger Signalbereiche in ei-
ner digitalen Filterkaskade*

• *Digital filter with stable filter state during
invalid signal regions in a digital filter
cascade*

• *Filtre numérique ayant un état stable
pendant les régions ou la signal est inva-*

- lide dans une cascade de filtres numériques*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 - (72) Nitsch, Bernhard, Dr., 81825 München, DE
 - Schmidt, Kurt, Dr., 85567 Grafing, DE
 - Renardy, Paul, 81927 München, DE
 - (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H03J 1/00 → (51) **G06F 3/0346**

H03J 1/00 → (51) **H04B 1/38**

H03K 3/84 → (51) **G06F 7/58**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 899 886 B1**
H02M 1/32 **H02M 1/38**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14194605.3 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 22.01.2014 JP 2014009124
- (54) • Halbleiterantriebsvorrichtung und Spannungs-
umwandlungsvorrichtung damit
• Semiconductor drive device and power
conversion device using the same
• Dispositif semi-conducteur et dispositif de
conversion de puissance l'utilisant
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Onda, Kohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280,
JP
- Sakano, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
- Kouno, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
- Ishikawa, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H03K 17/18 → (51) **H02J 1/14**

H03K 17/56 → (51) **H02J 1/14**

H03K 17/66 → (51) **H02J 1/14**

H03K 17/96 → (51) **G02B 26/02**

H03K 17/968 → (51) **G02B 26/02**

H03K 17/97 → (51) **F24C 7/08**

H03L 1/02 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H03L 7/16** (11) **3 005 567 B1**
H04B 1/717
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729247.8 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/060793 26.05.2014
- (87) WO 2014/191339 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 FR 1354752
- (54) • FREQUENZSYNTHESEVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• FREQUENCY SYNTHESIS DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE
DE FRÉQUENCES

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR
- GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, F-38340
Voreppe, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H03M 13/09** (11) **2 849 401 B1**
H03M 13/35

(25) Ko (26) En

(21) 13787316.2 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
- (86) KR 2013/004192 10.05.2013
- (87) WO 2013/169085 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 US 201261645060 P
- (54) • CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIE-
RUNGSVORRICHTUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• ENCODING METHOD AND ENCODING
APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNI-
CATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CODAGE ET APPAREIL DE
CODAGE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HWANG, Daesung, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
- AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
- SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/09**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 747 294 B1**

(25) En (26) En

(21) 12199273.9 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung
des Timings einer Funkantennenabstim-
mung
• Method and apparatus for adjusting the
timing of radio antenna tuning
• Procédé et appareil pour ajuster la
synchronisation de syntonisation d'an-
tenne radio
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Greene, Matthew, Wilmington, DE 19801,
US
- Hoirup, Carsten, Wilmington, DE 19801, US
- Manssen, Keith, Wilmington, DE 19801, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 993 798 B1**
G01S 13/00 **H01Q 21/00**
H04B 1/403 **H04B 1/401**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15182852.2 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(30) 04.09.2014 FR 1401976

- (54) • SENDEMODUL UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN ZUR UMSETZUNG MULTIP-
LER BETRIEBSMODI
• TRANSMITTER MODULE AND ASSO-
CIATED METHOD FOR CARRYING OUT
DIFFERENT OPERATING MODES
• MODULE D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ DE MISE EN OEUVRE DE
MODES DE FONCTIONNEMENT MULTI-
PLES
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
- United Monolithic Semiconductor S.A.S., 10
avenue du Québec Bâtiment Charmille Parc
SILIC de Villebon-Courtaboeuf, 91140
Villebon-sur-Yvette, FR
- (72) TOLANT, Clément, 76520 YMARE, FR
- CAMIADÉ, Marc, 91440 BURES SUR
YVETTE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H04B 1/04 → (51) **H04B 17/29**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/10 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 503 702 B1**
H03L 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 12160331.0 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 24.03.2011 US 201161467329 P
- (54) • Anfängliche Erfassung mit einem Kristal-
loszillator
• Initial acquisition using crystal oscillator
• Acquisition initiale à l'aide d'un oscillateur
à cristaux
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Ben-Eli, David, 71701 Modiin, IL
- Zaslavsky, Alex, 49437 Petach Tikva, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 1/30** (11) **2 104 238 B1**
H03C 3/40 **H04L 27/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09154916.2 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(30) 21.03.2008 FR 0801578

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MODULIEREN EI-
NES ANALOGEN SIGNALS IN EINER
BREITBANDFREQUENZ DURCH EIN DIGI-
TALMODULATIONSSIGNAL
• APPARATUS FOR MODULATING AN
ANALOG SIGNAL IN A FREQUENCY
WIDEBAND WITH A DIGITAL MODU-
LATION SIGNAL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER
UN SIGNAL ANALOGIQUE DANS UNE
LARGE BANDE DE FRÉQUENCE À PARTIR
D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE DE MODULA-
TION
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Veyerars, Alexandre, 78180, MONTIGNY-LE-
BRETONNEUX, FR
- Passelaigue, Daniel, 78580, MAULE, FR
- Autrusson, Bernard, 92290, CHATENAY
MALABRY, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) H04B 1/38 H01P 1/213 H04B 1/52 H03J 1/00 H04B 1/44	(11) 1 665 557 B1 H04B 1/48 H03H 11/12 H04B 1/10
(25) En	(26) En
(21) 04782302.6	(22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(86) US 2004/027799	27.08.2004
(87) WO 2005/022933	2005/10 10.03.2005
(30) 28.08.2003 US 498366 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON SIGNALEN IN EINEM SENDER/EMP-FÄNGER • SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING SIGNALS IN A TRANSCEIVER • SYSTEME ET PROCÉDE DE FILTRAGE DE SIGNAUX DANS UN ÉMETTEUR-RECEP-TEUR	
(73) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US	
(72) JEON, Young-Deuk, Kwanak-Gu, Seoul, KR LEE, Seung-Wook, Sungdong-Gu, Seoul, KR LEE, Jeong-Woo, Youngdeungpo Gu, Seoul, KR PARK, Joonbae, Seocho-Dong, Seocho Ku, Seoul, KR LEE, Kyeongho, Kwanak Gu, Seoul, KR	
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) H04B 1/40	(11) 2 056 484 B1
(25) En	(26) En
(21) 08253547.7	(22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.05.2009	
(30) 31.10.2007 JP 2007284006	
(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und System damit, Vorrichtungen und Verfahren zum Steuern einer Vielzahl der gleichen Vorrichtungen • Wireless communication apparatus and system employing the same apparatuses and method for controlling a plurality of the same apparatuses • Appareil de communication sans fil et système utilisant les mêmes appareils et procédé pour contrôler une pluralité des mêmes appareils	
(73) Icom Incorporated, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka 547-0004, JP	
(72) Kita, Hitoshi, Osaka, JP	
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
H04B 1/40	→ (51) H01Q 1/24
H04B 1/40	→ (51) H04W 52/24
H04B 1/401	→ (51) H04B 1/04
H04B 1/403	→ (51) H04B 1/04
H04B 1/44	→ (51) H04B 1/38
H04B 1/48	→ (51) H04B 1/38
H04B 1/52	→ (51) H04B 1/38

(51) H04B 1/707 H04B 7/26 H04B 1/7113	(11) 1 363 406 B1 H04B 1/7075 H04B 1/7117
(25) Ja	(26) En
(21) 02712310.8	(22) 13.02.2002
(84) DE FI FR GB SE	
(43) 19.11.2003	
(86) JP 2002/001182	13.02.2002
(87) WO 2002/065659	2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001037525	
(54) • "MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONS-TEUERVERFAHREN" • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD • SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDE DE COMMANDE DES COMMUNICATIONS	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) NAKADA, Suguru, c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE	
(60) 06015578.5 / 1 729 426	
(51) H04B 1/707 H04L 27/26	(11) 2 025 070 B1
(25) En	(26) En
(21) 07762293.4	(22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(86) US 2007/069494	22.05.2007
(87) WO 2007/137276	2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 US 802628 P	
(54) • SIGNALERFASSUNG IN EINEM DRAHT-LOSEN NACHRICHTENTECHNIKSSYSTEM • SIGNAL ACQUISITION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM • ACQUISITION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92130, US KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US PALANKI, Ravi, San Diego, California 92122, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(60) 11186394.0 / 2 429 091	
H04B 1/707	→ (51) H04J 11/00
H04B 1/7075	→ (51) H04B 1/707
H04B 1/7113	→ (51) H04B 1/707
H04B 1/7117	→ (51) H04B 1/707
H04B 1/717	→ (51) H03L 7/16
(51) H04B 1/7176 H04W 52/02	(11) 2 250 839 B1 H04W 84/18
(25) En	(26) En
(21) 08866318.2	(22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) IB 2008/055536	24.12.2008
(87) WO 2009/083918	2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 17247 P	

(54) • MEHRAUFLÖSUNGSPAKET UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MEHRAUFLÖSUNGSPAKETS FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT ÄUSSERST GERINGEM STROMVERBRAUCH • MULTI-RESOLUTION PACKET AND METHODS OF TRANSMITTING AND RECEIVING A MRP FOR ULTRA-LOW POWER WIRELESS NETWORKS • SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PAQUETS À RÉOLUTION MULTIPLE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL DE TRÈS FAIBLE PUISSANCE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CORDEIRO, Carlos, M., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H04B 3/32	(11) 1 895 672 B1
(25) En	(26) En
(21) 06119885.9	(22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(54) • Verfahren und Vorrichtung in einem DSL-System • Method and arrangement in a digital subscriber line system • Méthode et appareil dans un système DSL	
(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, SE	
(72) Engström, Bo, SE-976 31, LULEÅ, SE Sjöberg, Frank, SE-974 41, LULEÅ, SE Öhman, Hans, SE-977 53, LULEÅ, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(60) 17172819.9	
(51) H04B 3/32 H04M 3/18 H04B 3/487	(11) 2 936 694 B1 H04M 11/06
(25) En	(26) En
(21) 12818659.0	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) SE 2012/051476	21.12.2012
(87) WO 2014/098684	2014/26 26.06.2014
(54) • MINDERUNG VON UNTERBRECHUNGSEREIGNISSEN IN DSL-SYSTEMEN AUF VEKTORISIERUNGSBASIS • MITIGATION OF DISCONNECT EVENTS IN VECTORING BASED DSL SYSTEMS • ATTÉNUATION DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCONNEXION DANS DES SYSTÈMES DSL VECTORISÉS	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE ANDREASON, Tomas, S-164 80 Stockholm, SE BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE TROJER, Elmar, 187 54 Täby, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04B 3/487	→ (51) H04B 3/32
(51) H04B 3/54 G01R 31/12	(11) 2 050 212 B1
(25) En	(26) En
(21) 07755131.5	(22) 11.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/008759 11.04.2007
(87) WO 2008/008105 2008/03 17.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819072 P
20.10.2006 US 584322
(54) • *DETEKTION UND ÜBERWACHUNG EINER TEILENTLADUNG EINER STROMLEITUNG*
• *DETECTION AND MONITORING OF PARTIAL DISCHARGE OF A POWER LINE*
• *DÉTECTION ET SURVEILLANCE D'UNE DÉCHARGE PARTIELLE DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(73) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US
(72) CERN, Yehuda, 90435 Efrat, IL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 432 098 B1**
H02J 50/90 **H02J 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10774989.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058162 14.05.2010
(87) WO 2010/131732 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117527
27.04.2010 JP 2010101755
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGENGS-VORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRICITY-SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
THRONGNUMCHAI, Kraisor, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP
HAYAMI, Yasuaki, Kanagawa 243-0123, JP
MAIKAWA, Kengo, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H04N 5/00**

H04B 5/00 → (51) **H05K 7/14**

H04B 5/02 → (51) **H04W 52/24**

H04B 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H04B 7/005 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 381 705 B1**
H04L 27/26 **H04L 25/03**
(25) Ja (26) En
(21) 08879198.3 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2008/073839 26.12.2008
(87) WO 2010/073403 2010/26 01.07.2010
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/02 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 817 892 B1**
H04B 7/06 **H04B 17/00**
H04L 25/03 **H04B 17/11**
(25) En (26) En
(21) 12705921.0 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) SE 2012/050120 08.02.2012
(87) WO 2013/119152 2013/33 15.08.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINSTELLUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER KORRELIERTE ANTENNEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING ADJUSTMENT OF TRANSMISSION FROM CORRELATED ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À PERMETTRE LE RÉGLAGE D'UNE ÉMISSION À PARTIR D'ANTENNES CORRÉLÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THURFJELL, Magnus, SE-972 51 Luleå, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 038 270 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 14382559.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Mehrfachzugang bei drahtlosen zellularen OFDM-Systemen über drahtlose Mehrwegkanäle, die Raum und Frequenzbereiche berücksichtigen, Basisstation und Computerprogramme dafür*
• *Method for performing multiple access in wireless OFDM cellular systems over multipath wireless channels considering both space and frequency domains, base station and computer programs thereof*
• *Procédé permettant d'effectuer un accès multiple dans des systèmes cellulaires OFDM sans fil sur des canaux sans fil multivoies en tenant compte de l'espace et des domaines de fréquence, station de base et des programmes informatiques associés*
(73) Telefonica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **2 179 517 B1**
H04B 7/06 **H04L 5/14**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 08798030.6 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/073386 15.08.2008
(87) WO 2009/023860 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 956106 P
11.08.2008 US 189483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING DATA IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Byoung-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 17176237.0

(51) **H04B 7/06** (11) **2 405 600 B1**
H04B 7/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10748751.4 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053357 02.03.2010
(87) WO 2010/101156 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009052551
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAOKA, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 078 123 B1**
H04B 7/10 **H01Q 3/26**
H01Q 1/24 **H01Q 21/08**
H01Q 21/20 **H01Q 21/26**
H01Q 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13799566.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2013/075586 04.12.2013
(87) WO 2015/081999 2015/23 11.06.2015
(54) • *KNOTEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIER*

STRAHL-PORTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN

- *A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH FOUR BEAM PORTS AND CORRESPONDING METHOD*
- *N UD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC QUATRE BORNES DE FAISCEAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 906 685 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07113087.6 (22) 25.07.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 02.04.2008
 (30) 29.09.2006 JP 2006269363
 (54) • *Erweitertes Funkbasisstationssystem mit Rundfunkwellen-Rücksendungsfunktion*
 • *Extended radio base station system having broadcast wave retransmitting function*
 • *Système de station de base radio étendu ayant une fonction de retransmission d'ondes de diffusion*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Kanda, Takashi FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/155 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 608 421 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12191118.4 (22) 02.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (30) 19.12.2011 US 201161577310 P
 31.10.2012 US 201213664650
 (54) • *Adaptive Fadingmilderung*
 • *Adaptive fade mitigation*
 • *Atténuation d'évanouissement adaptative*

(73) Gilat Satellite Networks Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
 (72) Blau, Timor, 49130 Kiryat Arye, Petah Tikva, IL
 Lever, Dubi, 49130 Kiryat Arye, Petah Tikva, IL
 Shapira, Eli, 49130 Kiryat Arye, Petah Tikva, IL
 Goldshtein, Moti, 49130 Kiryat Arye, Petah Tikva, IL
 Porat, Ori, 49130 Kiryat Arye, Petah Tikva, IL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
 (60) 17173467.6

(51) **H04B 7/26** (11) **3 078 126 B1**
 H04L 27/26 H04L 5/00
 H04L 5/14 H04W 72/04

H04W 88/08 H04W 88/12
 H04W 88/02
 (25) En (26) En
 (21) 13817765.4 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2016
 (86) SE 2013/051448 04.12.2013
 (87) WO 2015/084225 2015/23 11.06.2015
 (54) • *DOWNLINK-SUBFRAME-KÜRZUNG IN ZEITDUPLIX (TDD)-SYSTEMEN*
 • *DOWNLINK SUBFRAME SHORTENING IN TIME-DIVISION DUPLEX (TDD) SYSTEMS*
 • *RACCOURCISSEMENT DE SOUS-TRAMES DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SAHLIN, Henrik Sahlin, SE-435 41 Mölnlycke, SE
 ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, SE
 FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, SE
 PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/707**

H04B 7/26 → (51) **H04J 3/16**

H04B 7/26 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/26 → (51) **H04W 48/12**

H04B 7/26 → (51) **H04W 48/18**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/63**

(51) **H04B 10/516** (11) **2 509 237 B1**
H04J 14/02
 (25) En (26) En
 (21) 12174728.1 (22) 08.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (30) 28.10.2010 JP 2010242110
 (54) • *Vorrichtung und System zur optischen Übertragung*
 • *Optical transmission device and optical transmission system*
 • *Dispositif et système de transmission optique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Sugaya, Yasushi, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 11176793.5 / 2 448 153

(51) **H04B 10/63** (11) **2 693 664 B1**
H04B 10/40
 (25) En (26) En
 (21) 12305960.2 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (54) • *Selbstkohärente, farblose Architektur für flexibles WDM-Zugriffsnetzwerk*
 • *Self coherent colorless architecture for flexible WDM access network*
 • *Architecture incolore cohérente autonome pour réseau d'accès WDM souple*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Bertran Pardo, Oriol, 91620 Nozay, FR
 De Valicourt, Guilhem, 91620 Nozay, FR
 Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
 (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04B 17/00** (11) **2 351 256 B1**
H04W 36/00 H04W 84/04
 (25) En (26) En
 (21) 09824976.6 (22) 04.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) KR 2009/006460 04.11.2009
 (87) WO 2010/053293 2010/19 14.05.2010
 (30) 05.11.2008 KR 20080109575
 (54) • *MESSPROTOKOLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *MEASUREMENT REPORT METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE MESURES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HERTZIENNE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) JEONG, Kyeong In, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 KIM, Soeng Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 JUNG, Jung Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Niederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 17/00** (11) **2 725 726 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13190234.8 (22) 25.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (30) 26.10.2012 US 201213662294
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stärken- und Phasenreaktionskalibrierung von Empfängern*
 • *Method and apparatus for magnitude and phase response calibration of receivers*
 • *Procédé et système pour l'étalonnage de réponse d'amplitude et de phase de récepteurs*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
 (72) Da Silva, Marcus, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
 Olsen, Gordon, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
 Crouch, Richard, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
 Borden, Franklin, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/04**

H04B 17/00 → (51) **H04B 17/29**

H04B 17/00 → (51) **H04L 1/20**

H04B 17/11 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 17/29** (11) **2 862 298 B1**
H04B 1/04 **H04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13734226.7 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045711 13.06.2013
(87) WO 2013/192015 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201213526825

(54) • **BLOCKFREIGABE UNTER VERWENDUNG
VON DREIWEIG-TRANSFORMATOREN IN
DRAHTLOSEN SCHALTUNGEN**
• **BLOCK SHARING USING THREE-WAY
TRANSFORMERS IN WIRELESS
CIRCUITS**
• **PARTAGE DE BLOCS À L'AIDE DE
TRANSFORMATEURS À TROIS VOIES
DANS DES CIRCUITS SANS FIL**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Kwan-Woo, San Diego, California
92121-1714, US
NGUYEN, Thinh, San Diego, California
92121-1714, US
KEERTI, Arvind, San Diego, California
92121-1714, US
KALAKOTA, Sudhakar, San Diego, California
92121-1714, US
GAETHKE, Rainer, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 17/30 → (51) **H04W 52/24**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/64**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 865 116 B1**
H04L 12/413 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13732305.1 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) US 2013/044693 07.06.2013
(87) WO 2013/191922 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201261662888 P
21.06.2012 US 201261662884 P
17.09.2012 US 201261702195 P
11.03.2013 US 201313794450

(54) • **FIBER-COAX-EINHEIT**
• **FIBER-COAX UNIT**
• **UNITÉ FIBRE-COAX**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PIETSCH, Christian, San Diego, California
92121-1714, US
VARANESE, Nicola, San Diego, California
92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
GARAVAGLIA, Andrea, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **3 029 865 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**
H04L 1/18 **H04W 72/04**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 16152847.6 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(30) 12.05.2011 US 201161485185 P

(54) • **METHODE ZUR ÜBERTRAGUNG VON
STEUERINFORMATIONEN UND DAZUGE-
HÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL
INFORMATION AND APPARATUS
THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS DE COMMANDE ET APPAREIL
ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Suckchel, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12781947.2 / 2 709 299

H04J 3/16 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 002 897 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14382376.3 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON BENUTZERGERÄTEN BEI
DER DURCHFÜHRUNG VON INTERFE-
RENZUNTERDRÜCKUNG IN DRAHTLO-
SEN OFDMA-KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING
USER DEVICES IN PERFORMING INTER-
FERENCE CANCELLATION IN OFDMA
WIRELESS COMMUNICATION
NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AIDER
DES DISPOSITIFS UTILISATEUR DANS
LA RÉALISATION D'ANNULATION D'IN-
TERFÉRENCE DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUNICATION SANS FIL OFDMA**

(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013
Madrid, ES

(72) Lorca Hernandez, Javier, 28013 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,
ES

(51) **H04J 11/00** (11) **3 026 834 B1**
H04B 1/707 **H04J 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15201172.2 (22) 28.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2016
(30) 29.10.2007 JP 2007280796
28.12.2007 JP 2007339924
17.10.2008 JP 2008268690

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND KONSTELLATIONSSTEUERUNGS-
VERFAHREN**
• **RADIO COMMUNICATION DEVICE AND
CONSTELLATION CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA
CONSTELLATION**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP

IMAMURA, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
17174172.1

(60) 12154691.5 / 2 475 118
(62) 08844054.0 / 2 207 289

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/54**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 13/00 → (51) **H04J 13/10**

H04J 13/00 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04J 13/10** (11) **3 100 387 B1**
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 15703667.4 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) US 2015/011908 19.01.2015
(87) WO 2015/116419 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167391

(54) • **ORTHOGONALE MODULATION MIT M-
SEQUENZEN HADAMARD-TRANSFORMA-
TIONEN**
• **ORTHOGONAL MODULATION USING M-
SEQUENCES AND HADAMARD
TRANSFORMS**
• **MODULATION ORTHOGONALE UTILI-
SANT DES M-SÉQUENCES ET DES
TRANSFORMÉES DE HADAMARD**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 772 066 B1**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 11874798.9 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) SE 2011/051262 25.10.2011
(87) WO 2013/062452 2013/18 02.05.2013

(54) • **SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG EINER HOST-VORRICHT-
UNG UND EINES STECKMODULS MIT
KLEINEM FORMFAKTOR**
• **INTERFACE AND METHOD FOR
ENABLING INTERCONNECTION OF A
HOST DEVICE AND A SMALL-
FORMFACTOR PLUGGABLE MODULE**
• **INTERFACE ET PROCÉDÉ POUR
PERMETTRE L'INTERCONNEXION ENTRE
UN DISPOSITIF HÔTE ET UN MODULE
ENFICHABLE À PETIT FACTEUR DE
FORME**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
CHEN, Ling, Beijing 100102, CN
SUN, Yue, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 17176207.3

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/516**

H04J 99/00 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 766 829 B1**
H04L 1/20
H04W 52/00
(25) En (26) En
(21) 05758666.1 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/020087 07.06.2005
(87) WO 2006/007317 2006/03 19.01.2006
(30) 18.06.2004 US 580819 P
13.07.2004 US 890717
(54) • **ROBUSTE LÖSCHUNGSDETEKTION UND AUF LÖSCHUNGSRATEN BASIERENDE LEISTUNGSREGELSCHLEIFE**
• **ROBUST ERASURE DETECTION AND ERASURE-RATE-BASED CLOSED LOOP POWER CONTROL**
• **DÉTECTION D'EFFACEMENT ET COMMANDE DE PUISSANCE PAR BOUCLE FERMÉE À BASE DE TAUX D'EFFACEMENT DE TYPE ROBUSTE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUTIVONG, Arak, Bangkok, 10120, TH
AVNEESH, Agrawal, San Diego, California 92127, US
JULIAN, David, Jonathan, San Diego, California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 811 709 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 07001053.3 (22) 18.01.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.07.2007
(30) 18.01.2006 KR 20060005504
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Senden/Empfangen von Daten in einem Kommunikationssystem**
• **Apparatus and method for transmitting/receiving data in a communication system**
• **Appareil et procédé de transmission/réception de données dans un système de communication**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejeon, KR
(72) Kim, Dong-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Bang-Chul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Sung, Dan-Keun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Young-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 259 477 B1**
H04L 27/34
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 10178347.0 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(54) • **Hybrides Brückenverfahren mit Signal-konstellation-Neuanordnung**

- **Hybrid ARQ method with signal constellation rearrangement**
• **Procédé ARQ hybride avec réorganisation de constellation de signal**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
Schmitt, Michael Philipp, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06021982.1 / 1 760 928
04001471.4 / 1 427 128
01923594.4 / 1 293 059

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 552 153 B1**
H04L 1/18
H04W 52/36
(25) Zh (26) En
(21) 10851672.5 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/080323 27.12.2010
(87) WO 2011/143915 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 CN 201010178087
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER TRANSPORTFORMATKOMBINATION FÜR ERWEITERTEN DEDIZIERTEN TRANSPORTKANAL (E-TFC)**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CHOOSING ENHANCED DEDICATED TRANSPORT CHANNEL TRANSPORT FORMAT COMBINATION (E-TFC)**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT DE CANAL DE TRANSPORT DÉDIÉ AMÉLIORÉE (E-TFC)**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pirsanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) **G10L 13/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/00 → (51) **H04N 1/44**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 583 522 B1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 11733726.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041296 21.06.2011
(87) WO 2011/163265 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2011 US 201113164713
21.06.2010 US 356999 P
(54) • **ÜBERGANGSVERHALTEN VON ADAPTIVEN RESSOURCENPARTITIONIERUNGSMETHODEN (ARPI) IN HETEROGENEN NETZEN**
• **ADAPTIVE RESOURCE PARTITIONING INFORMATION (ARPI) TRANSITION BEHAVIOR IN HETEROGENEOUS NETWORKS**
• **COMPORTEMENT DE TRANSITION DES INFORMATIONS DE PARTITIONNEMENT**

- ADAPTATIF DES RESSOURCES (ARPI) DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, US
VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 907 256 B1**
H04L 12/805
(25) En (26) En
(21) 13847356.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/085281 16.10.2013
(87) WO 2014/059923 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714517 P
10.09.2013 US 201314022952
(54) • **VORGEFÜLLTE NEUÜBERTRAGUNGS-WARTESCHLANGE**
• **PRE-FILL RETRANSMISSION QUEUE**
• **PRÉ-REPLISSAGE DE FILE D'ATTENTE DE RETRANSMISSION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ruxiang, San Jose, California 95131, US
FAZLOLLAHI, Amir H., San Jose, California 95130, US
LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, US
ZHANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 070 868 B1**
H04L 12/26
H04L 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156322.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 FR 1552094
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENDE- UND EINEM EMPFANGSGERÄT**
• **METHOD FOR MONITORING COMMUNICATION BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT ÉMETTEUR ET UN ÉQUIPEMENT RÉCEPTEUR**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROGER, Mireille, 16600 Ruelle-sur-Touvre, FR
TARDIVON, Alain, 16170 Gourville, FR
DALLEY, Hervé, 16800 Soyaux, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H04L 1/18 → (51) H04J 3/16	
H04L 1/18 → (51) H04L 1/00	
H04L 1/18 → (51) H04W 36/02	
(51) H04L 1/20 (11) 2 673 908 B1	
H04L 1/00	H04B 17/00
H04W 52/24	
(25) En (26) En	
(21) 11720476.8 (22) 18.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) EP 2011/058062 18.05.2011	
(87) WO 2012/107111 2012/33 16.08.2012	
(30) 09.02.2011 US 201161441120 P	
(54) • FUNKBASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR	
• RADIO BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN	
• STATION DE BASE RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04L 1/20 → (51) G10L 13/04	
H04L 1/20 → (51) H04L 1/00	
H04L 1/24 → (51) G01R 31/28	
H04L 1/24 → (51) H04L 1/18	
(51) H04L 5/00 (11) 2 672 770 B1	
H04W 72/04	
(25) En (26) En	
(21) 13182712.3 (22) 01.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(30) 10.12.2008 CN 200810219859	
(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON RESSOURCEN	
• METHOD FOR DISTRIBUTING RESOURCE	
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Zhang, Yi, shenzhen, CN	
Ma, Jie, shenzhen, CN	
Wang, Haidan, shenzhen, CN	
He, Chuanfeng, shenzhen, CN	
Zhang, Cunfei, shenzhen, CN	
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE	
(62) 09831447.9 / 2 373 081	
(51) H04L 5/00 (11) 2 860 903 B1	
H04L 5/14	H04W 64/00
(25) En (26) En	
(21) 13188338.1 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN; POSITIONIERUNGSKNOTEN UND VERFAHREN DARIN; EIN BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN, ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER REFERENZSIGNALS	

• A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN; A POSITIONING NODE AND A METHOD THEREIN; A USER EQUIPMENT AND A METHOD THEREIN, FOR HANDLING TRANSMISSION OF A REFERENCE SIGNAL	
• NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ; NOEUD DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ; ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR TRAITER LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BEHAVAN, Ali, SE-113 36 STOCKHOLM, SE	
Eriksson, Erik, SE-585 93 LINKÖPING, SE	
Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04L 5/00 (11) 3 120 487 B1	
H04W 24/10	H04W 28/06
H04W 28/18	H04W 48/16
H04W 72/02	H04W 72/04
H04W 36/00	
(25) En (26) En	
(21) 15716171.2 (22) 13.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(86) SE 2015/050282 13.03.2015	
(87) WO 2015/142248 2015/38 24.09.2015	
(30) 20.03.2014 US 201461968245 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON TRÄGER-AGGREGATIONSKAPAZITÄT	
• APPARATUSES AND METHODS FOR CARRIER AGGREGATION CAPABILITY REPORTING	
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RAPPORT DE CAPACITÉ D'AGREGATION DE PORTEUSES	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) PALM, Håkan, SE-352 61 Växjö, SE	
BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 Solna, SE	
TEJEDOR, Erika, SE-112 33 Stockholm, SE	
MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, SE	
NORDSTRAND, Ingrid, SE-172 40 Sundbyberg, SE	
CUI, Tao, SE-194 68 Upplands Väsby, SE	
BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04L 5/00 (11) 3 146 665 B1	
H04W 72/00	
(25) En (26) En	
(21) 15720632.7 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2017	
(86) EP 2015/058500 20.04.2015	
(87) WO 2015/176892 2015/47 26.11.2015	
(30) 19.05.2014 PCT/CN2014/077795	
(54) • TECHNIK ZUR AUSWAHL VON FUNKRESSOURCEN	
• TECHNIQUE FOR SELECTING RADIO RESOURCES	
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) AXMON, Joakim, 211 15 Malmö, SE	
GUSTAVSSON, Patrik, 226 51 Lund, SE	
HAO, Dandan, Beijing 100085, CN	

HERRMANN, Michael, 90480 Nuremberg, DE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04L 5/00 → (51) G01C 21/00	
H04L 5/00 → (51) H04J 3/16	
H04L 5/00 → (51) H04L 25/03	
H04L 5/00 → (51) H04W 16/10	
H04L 5/00 → (51) H04W 72/08	
H04L 5/00 → (51) H04W 72/12	
H04L 5/14 → (51) H04B 7/0417	
H04L 5/14 → (51) H04L 5/00	
H04L 5/14 → (51) H04W 72/08	
H04L 7/08 → (51) H04L 25/14	
(51) H04L 9/00 (11) 2 490 365 B1	
H04L 29/06	H04W 12/02
H04W 12/12	
(25) En (26) En	
(21) 12156404.1 (22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(30) 21.02.2011 US 201113031561	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Kommunikation ein einem mobilen Netzwerk	
• Methods and apparatus to secure communications in a mobile network	
• Procédés et appareil pour communications sécurisées dans un réseau mobile	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA	
Qu, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) H04L 9/06 (11) 2 237 245 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 08702792.6 (22) 18.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) JP 2008/000051 18.01.2008	
(87) WO 2009/090688 2009/30 23.07.2009	
(54) • PROZESSOR EINER DATENUMSETZUNGSFUNKTION	
• PROCESSOR OF DATA CONVERSION FUNCTION	
• PROCESSEUR DE FONCTION DE CONVERSION DE DONNÉES	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
YAJIMA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
ITOH, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) H04L 9/06 (11) 3 014 800 B1	
(25) En (26) En	

- (21) 14828376.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043169 19.06.2014
(87) WO 2015/047487 2015/13 02.04.2015
(30) 27.06.2013 US 201313929589
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLÜSSELN VON TEXTDATEN
• METHOD AND APPARATUS TO ENCRYPT PLAINTEXT DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHIFFREMENT DE DONNÉES EN TEXTE CLAIR
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 9/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 599 027 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11813218.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045803 28.07.2011
(87) WO 2012/016091 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 US 368408 P
(54) • SCHUTZ VON DOKUMENTEN DURCH RICHTLINIEN UND VERSCHLÜSSELUNG
• PROTECTING DOCUMENTS USING POLICIES AND ENCRYPTION
• PROTECTION DES DOCUMENTS GRÂCE À DES RÉGLES ET À UN CHIFFREMENT
(73) Nextlabs, Inc., 2 Waters Park Drive, 250, San Mateo, California 94403, US
(72) LIM, Keng, Atherton California 94027, US FUNG, Poon, Cupertino CA 95014, US HAN, Andrew, Needham, Massachusetts 02492, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 9/08 → (51) **B60R 25/24**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/08 → (51) **H04W 88/02**

H04L 9/12 → (51) **H04W 88/02**

H04L 9/28 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 127 200 B1**
H04L 9/08 **G07C 9/00**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 06841187.5 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2006/012562 28.12.2006
(87) WO 2008/080414 2008/28 10.07.2008

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION AND ENCRYPTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE AUTHENTIFICATION ET UN CRYPTAGE BIOMÉTRIQUES
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) GOLIC, Jovan, I-10148 Torino, IT BALTATU, Madalina, I-10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **2 389 742 B1**
H04L 9/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10701666.9 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050827 26.01.2010
(87) WO 2010/084198 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 EP 09305069
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINE SICHEREN VERBINDUNG OHNE VORHERIGEN INFORMATIONSAUSTAUSCH
• Secure communication establishment process, without sharing prior information
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION SÉCURISÉE SANS PARTAGE D'INFORMATION PRÉALABLE
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) VILLEGAS, Karine, F-13420 Gemenos, FR GOUGET, Aline, F-75013 Paris, FR GOUBIN, Louis, F-75015 Paris, FR PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

H04L 9/32 → (51) **B60R 25/24**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/18**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/32 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 232 766 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 09702740.3 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) KR 2009/000261 16.01.2009
(87) WO 2009/091222 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 KR 20080005323
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES EREIGNISSES EINES DRITTFÄHRS IN EINEM HEIMNETZ MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR UPNP-REMOTE PROTOKOLL
• METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING EVENT OF THIRD PARTY DEVICE IN HOME NETWORK SUPPORTING UPNP REMOTE PROTOCOL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN ÉVÉNEMENT LIÉ À UN DISPOSITIF TIERS SUR UN RÉSEAU DOMESTIQUE PRENANT EN CHARGE LE PROTOCOLE DISTANT UPNP

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
RYU, Young-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 507 937 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 10834796.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) KR 2010/008632 03.12.2010
(87) WO 2011/068381 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090120191 08.03.2010 KR 20100020589
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNBENUTZ-EROBERFLÄCHENLISTE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REMOTE USER INTERFACE LIST
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE LISTE D'INTERFACES UTILISATEURS À DISTANCE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Ho-Yeon c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, KR
JUNG, Bo-Sun c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Hyung c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, KR
KEUM, Ji-Eun c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Netherlandisch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 12/18** (11) **2 750 333 B1**
H04L 12/933 **H04L 12/28**

- H04L 12/741** **H04L 12/46**
H04L 12/931 **H04L 12/40**
(25) Ja (26) En
(21) 11871164.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2011/069087 24.08.2011
(87) WO 2013/027286 2013/09 28.02.2013
(54) • NETZWERKSYSTEM
• NETWORK SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉSEAU
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 837 130 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 4/06 **H04L 9/32**
H04W 12/04

- (25) En (26) En
(21) 13712047.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/030277 11.03.2013

- (87) WO 2013/154714 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622434 P
08.03.2013 US 201313791879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE MBMS-EMPFANGSMELDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURE MBMS RECEPTION REPORTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RAPPORT DE RÉCEPTION MBMS SÉCURISÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 15162835.1 / 2 908 462
15162840.1 / 2 908 463

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 979 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712756.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056278 25.03.2013
(87) WO 2014/154238 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN AN VERBRAUCHER*
• *METHODS AND NODES FOR DISTRIBUTION OF CONTENT TO CONSUMERS*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU À DES CONSOMMATEURS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLKVIST, Stefan, S-112 16 Stockholm, SE
HALÉN, Joacim, San José 95124, US
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 947 803 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 07001298.4 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(54) • *BETRIEB VON NETZWERKEINHEITEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OPERATION OF NETWORK ENTITIES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *FONCTIONNEMENT D'ENTITÉS DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Pollakowski, Olaf, Dr., 10629 Berlin, DE
Sanneck, Henning, Dr., 81669 München, DE
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 204 949 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 10161129.1 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ENDE-ZU-ENDE TEST UND DIAGNOSE*
• *END-TO-END TEST AND DIAGNOSTIC MANAGER AS WELL AS CORRESPONDING SYSTEM AND METHOD*
• *GESTIONNAIRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR DES TESTS DE BOUT EN BOUT ET POUR DIAGNOSTIC*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Samele, Antonio, I-00142, ROMA, IT
Lupo, Gabriele, I-00142, ROMA, IT
Proietti, Sirio, I-00142, ROMA, IT
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 05425795.1 / 1 786 141

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 330 774 B1**
H04L 12/18
(25) Zh (26) En
(21) 09814024.7 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/073640 31.08.2009
(87) WO 2010/031304 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 CN 200810216303
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MULTICASTING VON UPGRADE-DATEIEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MULTICASTING UPGRADE FILES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR FICHIER DE MISE À NIVEAU D'UNE MULTIDIFFUSION*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaotian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Junxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 424 164 B1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 11190555.0 (22) 16.10.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.10.2000 US 695812
(54) • *System und Verfahren zur verteilten Verwaltung gemeinsam benutzter Computer*
• *System and method for distributed management of shared computers*
• *Système et procédé pour la gestion distribuée d'ordinateurs partagés*
(73) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
(72) Hunt, Galen C., Redmond, WA 98052-6399, US
Hydrie, Aamer, Kirkland, WA Washington 98033, US
Levi, Steven P., Redmond, WA Washington 98052, US

- Stutz, David S., Redmond, WA Washington 98053, US
Tabbara, Bassam, Seattle, WA Washington 98107, US
Welland, Robert V., Seattle, WA Washington 98122, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 01124706.1 / 1 202 175

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 424 165 B1**
H04L 29/14 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11190558.4 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.10.2000 US 695812
(54) • *System und Verfahren zur verteilten Verwaltung gemeinsam benutzter Computer*
• *System and method for distributed management of shared computers*
• *Système et procédé pour la gestion distribuée d'ordinateurs partagés*
(73) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
(72) Hunt, Galen C., Redmond, WA 98052-6399, US
Hydrie, Aamer, Kirkland, WA Washington 98033, US
Levi, Steven P., Redmond, WA Washington 98052, US
Stutz, David S., Redmond, WA Washington 98053, US
Tabbara, Bassam, Seattle, WA Washington 98107, US
Welland, Robert V., Seattle, WA Washington 98122, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 01124706.1 / 1 202 175

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 434 688 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831067.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/075774 06.08.2010
(87) WO 2011/060651 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 CN 200910223382
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON URSACHEN VON ALARMMELDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING ALARM ROOT CAUSE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CAUSE PRINCIPALE D'UNE NOTIFICATION D'ALERTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ruihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongde, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chenmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 439 880 B1**
H04Q 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 10782939.2 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) CN 2010/072856 17.05.2010
(87) WO 2010/139235 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 CN 200910142156

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTSTEUERUNGSBEFEHLEN
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SWITCHING CONTROL COMMAND
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INSTRUCTION DE COMMANDE DE COMMUTATION

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiuguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 528 273 B1**
H04L 12/26

(25) Zh (26) En
(21) 10843732.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/077738 14.10.2010
(87) WO 2011/088692 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 CN 201010102692

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DIAGNOSE EINES ZUGANGSKNOTENS
- METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING ACCESS NODE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'UN N'OEUD D'ACCÈS

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 849 384 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 14787086.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) CN 2014/072536 26.02.2014
(87) WO 2015/007095 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 CN 201310306887

- (54) • VERFAHREN FÜR ANNÄHERNDE ANPASSUNG, VORRICHTUNG DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPROXIMATE MATCHING METHOD AND RELATED DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE APPROXIMATIVE ET DISPOSITIF

ASSOCIÉ AINSI QUE SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NIU, Yuxuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 888 865 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
H04L 29/14

(25) En (26) En
(21) 13762922.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056258 22.08.2013
(87) WO 2014/031889 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261692144 P
21.08.2013 US 201313972678

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NETZKOMMUNIKATION MIT HOHER VERFÜGBARKEIT IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING HIGH AVAILABLE (HA) NETWORK COMMUNICATION IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE COMMUNICATION EN RÉSEAU HAUTEMENT DISPONIBLE (HA), DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE DE COUCHE LOGICIELLE INTERMÉDIAIRE

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO
NARASIMHAMURTHY, Prabhunandan, Bangalore 560094, IN
HODOBA, Predrag, 1389 Heggedal, NO
MOXNES, Dag Georg, N-1164 Oslo, NO

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO
NARASIMHAMURTHY, Prabhunandan, Bangalore 560094, IN
HODOBA, Predrag, 1389 Heggedal, NO
MOXNES, Dag Georg, N-1164 Oslo, NO

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 025 451 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/40**

(25) De (26) De
(21) 14744508.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065670 22.07.2014
(87) WO 2015/011117 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214577
- (54) • ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE EINES STEUERGERÄTES
- MONITORING AND DIAGNOSIS OF A CONTROL DEVICE
- SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL DE COMMANDE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ZINNER, Helge, 98646 Straufhain, DE
PÖLLER, Bruno, 92331 Parsberg, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**
H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 891 273 B1**
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 13832498.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057670 30.08.2013
(87) WO 2014/036490 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599765

- (54) • STUFENWEISE VERKEHRSSKLAFFIZIERUNG UNTER ENDGERÄT- UND AGGREGATIONSKNOTEN IN EINEM BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- STAGED TRAFFIC CLASSIFICATION AMONG TERMINAL AND AGGREGATION NODES OF A BROADBAND COMMUNICATIONS SYSTEM
- CLASSIFICATION DE TRAFIC ÉTAGÉE PARMIS DES NOEUDS TERMINAUX ET D'AGGRÉGATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE BANDE

(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) STEVENS, Patrick, Mount Airy, MD 21771, US
TORRES, Robert, New Market, MD 21774, US

DILLON, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US

PRESBURY, Greg, Hyattsville, MD 20781, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 40/26**

H04L 12/28 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 266 002 B1**
G05B 19/042

(25) De (26) De
(21) 09731854.7 (22) 06.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/052673 06.03.2009
(87) WO 2009/127470 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 DE 102008019195

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERHEITSSTEUERUNG UND AUTOMATISIERUNGSNETZWERK MIT EINER SOLCHEN SICHERHEITSSTEUERUNG
- METHOD FOR OPERATING A SAFETY CONTROLLER AND AUTOMATION NETWORK HAVING SUCH A SAFETY CONTROLLER
- PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE COMMANDE DE SÉCURITÉ ET RÉSEAU

- D'AUTOMATISATION DOTÉ D'UNE TELLE COMMANDE DE SÉCURITÉ*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) SACHS, Jens, 32469 Petershagen, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
BECKMANN, Guido, 33415 Verl, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/40 → (51) **G06F 11/07**

H04L 12/40 → (51) **H01R 13/66**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/413 → (51) **H04J 3/16**

H04L 12/42 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 515 477 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10844403.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2010/071669 09.04.2010
(87) WO 2011/091625 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 CN 201010112440
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIENST-SCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE PROTECTION DE SERVICE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FU, Zhanliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 252 009 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09717570.7 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/051715 02.02.2009
(87) WO 2009/110271 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 JP 2008052600
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISEINRICHTUNGSAUSWAHLEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, RELAY DEVICE SELECTION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE SÉLECTION DU RELAIS ET PROGRAMME*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAKENOUCHI, Takao, Tokyo 108-8001, JP
ITO, Naoko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 983 331 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/751**
(25) En (26) En
(21) 15184795.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 21.02.2012 CN 201210039632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND SENDEN EINES MAC-ADRESSEINTRAGS UND SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING AND SENDING MAC ADDRESS ENTRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STOCKER ET ENVOYER L'ENTRÉE D'ADRESSE MAC ET SYSTÈME*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Qing, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
XU, Xiaohu, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 13155963.5 / 2 632 088

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 115 963 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/841**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 07757048.9 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/062210 15.02.2007
(87) WO 2008/094268 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 669559
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU LATENZVARIATIONSREGELUNG IN EINEM PAKETTRANSFERNETZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LATENCY VARIATION IN A PACKET TRANSFER NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONTRÔLER LA VARIATION DU TEMPS D'ATTENTE DANS UN RÉSEAU DE TRANSFERT PAR PAQUETS*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BECK, Juergen, 85411 Hohenkammer, DE
SONNIER, David, P., Austin, TX 78750, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 854 448 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810163.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2013/075691 16.05.2013
(87) WO 2014/000520 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210222986
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR RICHTLINIENKONTROLLE*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR POLICY CONTROL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONTRÔLE DE POLITIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 842 282 B1**
H04L 12/46 **G06F 9/455**
H04L 12/931
(25) En (26) En
(21) 13720692.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037842 23.04.2013
(87) WO 2013/163216 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213454528
(54) • *VERTEILTE VIRTUELLE SCHALTER-ARCHITEKTUR FÜR EINE HYBRID-CLOUD*
• *DISTRIBUTED VIRTUAL SWITCH ARCHITECTURE FOR A HYBRID CLOUD*
• *ARCHITECTURE DE COMMUTATEUR VIRTUEL DISTRIBUÉE POUR NUAGE HYBRIDE*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) CHANG, David, W., Milpitas, CA 95035, US
PATRA, Abhijit, Saratoga, CA 95070, US
BAGEPALLI, Nagaraj, A., Fremont, CA 94539, US
MESTERY, Kyle, Woodbury, Minnesota 55129, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 853 067 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 12721496.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2012/058645 10.05.2012
(87) WO 2013/167190 2013/46 14.11.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES DATENVERKEHRS EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD AND APPARATUS TO ADAPT THE DATA TRAFFIC OF A COMMUNICATION BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ADAPTER LE TRAFIC DE DONNÉES D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CSASZAR, Andras, H-1125 Budapest, HU
MIHALY, Attila, H-2120 Dunakeszi, HU
SZABO, Robert, H-1188 Budapest, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 442 529 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09845705.4 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CN 2009/074081 21.09.2009
(87) WO 2010/142096 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 CN 200910149023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERK-ROUTING*
• *NETWORK ROUTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE DE RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Baojian, Guangdong 518057, CN
XIANG, Qimin, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 553 888 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/721**
H04L 12/725 **H04L 12/911**
H04L 12/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719329.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050748 01.04.2011
(87) WO 2011/121260 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1001388
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-STREAMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) DELATTRE, Michel, F-92704 Colombes Cedex, FR
BLANCHARD, Eric, F-92704 Colombes Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 067 324 B1**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 07814540.6 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/077138 29.08.2007
(87) WO 2008/027983 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 823935 P
30.05.2007 US 755604
(54) • *INTERNET-PROTOKOLL-BÜNDELGRUPPEN*
• *INTERNET PROTOCOL TRUNK GROUPS*
• *GROUPE DE LIAISONS LONGUE DISTANCE DE PROTOCOLE INTERNET*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

- (72) TERPSTRA, Richard, Superior, CO 80027, US
GUALTIERI, Greg, Denver, CO 80202, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 989 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724799.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060916 23.04.2014
(87) WO 2014/174443 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257859
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON DRNI-ZUSTÄNDEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT (DRNI) STATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'ÉTATS D'UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSILIENT DISTRIBUTÉ (DRNI)*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 575 305 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/757**
H04L 12/775 **H04L 12/707**
H04L 12/773
(25) En (26) En
(21) 12184030.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161541067 P
12.01.2012 US 201213349530
(54) • *OSPF-NSR-Standbild-Standby*
• *OSPF NON-STOP ROUTING FROZEN STANDBY*
• *Veille figée du routage ininterrompu OSPF*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Chen, Ing-Wher, San Jose, CA 95125, US
Lu, Wenhui, San Jose, CA 95129, US
Lindem III, Alfred C., Cary, NC 27519, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 804 352 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888994.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/085387 28.11.2012
(87) WO 2014/082211 2014/23 05.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RESTINFORMATIONEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RESIDUAL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES RÉSIDUELLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/729** (11) **2 572 478 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725171.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) FR 2011/051080 13.05.2011
(87) WO 2011/144848 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 FR 1002126
(54) • *VERFAHREN ZUR ROUTING-OPTIMIERUNG BEI EINEM CLUSTER MIT STATISCHEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF OPTIMIZING ROUTING IN A CLUSTER COMPRISING STATIC COMMUNICATION LINKS AND COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE ROUTAGE DANS UN CLUSTER COMPRENANT DES LIENS DE COMMUNICATION STATIQUES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
(73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) DUGUE, Sébastien, F-38119 Saint Theoffrey, FR
FICET, Jean-Vincent, F-73110 La Chapelle Blanche, FR
KALEMKARIAN, Yann, F-38110 Grenoble, FR
MOREY-CHAISEMARTIN, Nicolas, F-38400 Saint-martin D'Herès, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/751 → (51) **G06F 9/48**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/755 → (51) **G06F 9/48**

H04L 12/757 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 634 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 04752105.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/015001 12.05.2004
(87) WO 2005/002155 2005/01 06.01.2005
(30) 17.06.2003 US 463362
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION DER FLUSSKONTROLLE*

ZWISCHEN EINEM TCP/IP-NETZWERK UND ANDEREN NETZWERKEN

- METHODS AND DEVICES FOR THE COORDINATION OF FLOW CONTROL BETWEEN A TCP/IP NETWORK AND OTHER NETWORKS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COORDINATION DE COMMANDE DE FLUX ENTRE UN RESEAU TCP/IP ET D'AUTRES RESEAUX

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) BERGAMASCO, Davide, Mountain View, CA 94041, US
 SHARMA, Deepak, Ratanlal Nagar, Kanpur 208022, IN
 RA, Rajesh, Bangarpet 563114, IN
 GAL, Silvano, San Jose, CA 95132, US
 THOMAS, Vibin, Milpitas, CA 95035, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 120 403 B1**
H04W 28/00 **H04W 36/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07831940.7 (22) 15.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) JP 2007/072210 15.11.2007
 (87) WO 2008/096490 2008/33 14.08.2008
 (30) 06.02.2007 JP 2007027160
 (54) • PAKETPRIORITÄTSSTEUERVERFAHREN UND BASISSTATION
 • PACKET PRIORITY CONTROL METHOD AND BASE STATION
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRIORITÉ DE PAQUET ET STATION DE BASE
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) NAGATAKE, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
 MORIMOTO, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/805 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/853 → (51) **H04N 21/414**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/869**

(51) **H04L 12/869** (11) **2 822 347 B1**
H04L 12/863 **H04W 28/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13755386.3 (22) 26.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) JP 2013/001085 26.02.2013
 (87) WO 2013/128884 2013/36 06.09.2013
 (30) 02.03.2012 JP 2012046675
 (54) • PAKETWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM
 • PACKET FORWARDING DEVICE AND PACKET FORWARDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PAQUET ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUET ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/931** (11) **1 561 312 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03759579.0 (22) 29.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.08.2005
 (86) US 2003/030765 29.09.2003
 (87) WO 2004/032437 2004/16 15.04.2004
 (30) 02.10.2002 US 264082
 02.10.2002 US 264065
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ÜBERRAHMEN UNTER VERWENDUNG EINES ARBITRATIONSSYSTEMS
 • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SUPERFRAMES USING AN ARBITRATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUPERFRAMES A L'AIDE D'UN SYSTEME D'ARBITRAGE
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) KLOTH, Ray, Saratoga, CA 95070, US
 EDSALL, Thomas, James, Cupertino, CA 95014, US
 HANG, SinSin, Saratoga, CA 95070, US
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 245 811 B1**
H04B 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 09712761.7 (22) 20.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.11.2010
 (86) IB 2009/000326 20.02.2009
 (87) WO 2009/104087 2009/35 27.08.2009
 (30) 22.02.2008 FI 20085161
 08.04.2008 US 78924
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES RANGS EINES FUNKKANALS
 • METHOD AND APPARATUS FOR RADIO CHANNEL RANK ESTIMATION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU RANG D'UN CANAL RADIO
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MAJONEN, Kari, Tapio, FIN-90830 Haukipudas, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0417**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 718 019 B1**
H04L 25/02 **H04L 1/06**
 (25) En (26) En
 (21) 05009491.1 (22) 29.04.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 02.11.2006
 (54) • Entzerrervorrichtung und -methode mit Maximal-Wahrscheinlichkeitsdetektion
 • Equalising structure and method with maximum likelihood detection
 • Structure et procédé d'égalisateur avec détection de la vraisemblance maximale
 (73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Stirling-Gallacher, Richard Stuttgart Tech. Center, 70327 Stuttgart, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 805 892 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05810072.8 (22) 21.10.2005
 (84) BE DE FR GB PL
 (43) 11.07.2007
 (86) US 2005/037851 21.10.2005
 (87) WO 2006/049894 2006/19 11.05.2006
 (30) 27.10.2004 US 975177
 (54) • Konvertierung von DFE- und FFE-Entzerrungskoeffizienten zu FFE-Entzerrungskoeffizienten
 • Conversion of DFE and FFE coefficients to FFE only equalization coefficients
 • Conversion des coefficients d'égalisation de type DFE et FFE en coefficients d'égalisation de type FFE
 (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) AZENKOT, Yehuda, San Jose, CA 95129, US
 RAKIB, Selim, Shlomo, Cupertino, CA 95014, US
 TAL, Nathalie, Anny, San Jose, CA 95129, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 890 196 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04J 11/00 **H04J 13/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12887823.8 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2015
 (86) CN 2012/083856 31.10.2012
 (87) WO 2014/067101 2014/19 08.05.2014
 (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELUNGSFOLGEN, VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
 • SCRAMBLING SEQUENCE CONFIGURATION METHOD, DEVICE, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
 • PROCÉDÉ, DE CONFIGURATION DE SÉQUENCE D'EMBROUILLAGE, DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(60) 17172559.1

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04L 25/05** (11) **2 887 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306810.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(54) • Verfahren zur dynamischen Umschaltung der Bitrate innerhalb eines optischen Vermittlungsknotens
• A method for dynamically switching bit-rate within an optical switching node
• Procédé de commutation dynamique de débit binaire dans un noeud de commutation optique

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dorize, Christian, 91620 NOZAY, FR
Francini, Andrea, MOORESVILLE, NC North Carolina 28115, US

Walid, Anwar I., MURRAY HILL, NJ New Jersey 07974-0636, US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 25/14** (11) **2 355 431 B1**
H04L 7/08

(25) En (26) En
(21) 11150819.8 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 22.01.2010 JP 2010012341
(54) • Empfangsschaltung, Informationsverarbeitungs- und Puffersteuerverfahren
• Reception circuit, information processing device, and buffer control method
• Circuit de réception, dispositif de traitement d'informations et procédé de contrôle de tampon

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Iwatsuki, Ryuji, Kanagawa, JP
Hayasaka, Kazumi, Kanagawa, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/06** (11) **3 148 144 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15186971.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(54) • DATENÜBERTRAGUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• DATA TRANSFER FOR A TELECOMMUNICATION DEVICE
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) JAKOBS, Daniel, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 686 994 B1**
H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 12710069.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054527 15.03.2012
(87) WO 2012/123528 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 EP 11158717

(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
• SIGNAL PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(73) ALi Europe Sàrl, Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) BUTUSSI, Matteo, CH-1218 Grand-Saconnex, CH
TOMASIN, Stefano, I-35131 Padova, IT

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04J 3/16**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/36** (11) **1 759 508 B1**

(25) De (26) De
(21) 05737791.3 (22) 06.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/004922 06.05.2005
(87) WO 2005/125143 2005/52 29.12.2005

(30) 21.06.2004 DE 102004029932
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KOMPENSATION VON SIGNALFEHLERN IN IQ-MODULATOREN
• METHOD AND DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS COMPENSATION OF SIGNAL ERRORS IN IQ-MODULATORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION SIMULTANEE D'ERREURS DE SIGNAL DANS DES MODULATEURS DE IQ

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) DANZ, Joachim, 85579 Neubiberg, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 27/36** (11) **2 863 602 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12879073.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) JP 2012/073708 14.09.2012
(87) WO 2013/186942 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133709

(54) • ERREGER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON QUADRATURFEHLERN
• EXCITER AND QUADRATURE ERROR CORRECTION METHOD
• EXCITEUR ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR EN QUADRATURE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIMIZU, Itsuhei, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 27/36 → (51) **H04B 1/30**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 864 464 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 06710125.3 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) GB 2006/001007 20.03.2006

(87) WO 2006/100459 2006/39 28.09.2006

(30) 22.03.2005 GB 0505838

(54) • BEREITSTELLUNG EINER IP-MULTIMEDIA-KOMMUNIKATIONSSITZUNG AN EINEM MOBILENDGERÄT
• PROVIDING AN IP MULTIMEDIA COMMUNICATION SESSION TO A MOBILE USER EQUIPMENT

• APPAREIL ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION

(73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU

(72) ALLAN, Robert, Mark, Westbury on Trym Brisol BS10 5ET, GB

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 909 466 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 06121698.2 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 09.04.2008

(54) • Zugangskontrollsystem und Methode zur Bereitstellung einer drahtlosen Anwendung
• Access control system and method for wireless application provisioning

• Système de contrôle d'accès et méthode pour mettre à disposition une application sans fil

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Shenfield, Michael, Richmond Hill Ontario L4C 3S9, CA

Fritsch, Brindusa, Toronto Ontario M9C 2J9, CA

Bibr, Viera, Kilbride Ontario LOP 1G0, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 966 954 B1**

(25) En (26) En
(21) 06847778.5 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/048334 19.12.2006
(87) WO 2007/078930 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 323488

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN EIN VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATION OF WIRELESS DEVICES WITH A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION DE DISPOSITIFS SANS FIL A UN SYSTEME DE CONTROLE DISTRIBUE

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Ambler, PA 19002, US
SCHMIDT, Roger N., c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
SAMAD, Tariq, Minneapolis, MN 55419, US
CHERNOGUZOV, Alexander, Warrington, PA 18976, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 119 187 B1**
H04N 7/24

- (25) En (26) En
(21) 08719449.4 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) IB 2008/050642 22.02.2008
(87) WO 2008/102323 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 891485 P
- (54) • **RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE CHARAKTERISIERUNG AGGREGIERTER MEDIEN-DATENEINHEITEN**
• **BACKWARD-COMPATIBLE CHARACTERIZATION OF AGGREGATED MEDIA DATA UNITS**
• **CARACTÉRISATION RÉTRO-COMPATIBLE D'UNITÉS DE DONNÉES MULTIMÉDIA AGRÉGÉES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Ruutana, FI
WANG, Ye-Kui, FI-33710 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 252 030 B1**
G06F 21/10

- (25) En (26) En
(21) 10250917.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117175
09.06.2009 JP 2009137815
25.06.2009 JP 2009150460
07.05.2010 JP 2010106875
- (54) • **INHALTSENDE- UND -EMPFANGSVORRICHTUNG UND INHALTSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN**
• **CONTENT TRANSMITTER AND RECEIVER APPARATUS AND CONTENT TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE CONTENU, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION DE CONTENU**
- (73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Teraoka, Hidetoshi, Tokyo 100-8220, JP
Okamoto, Hiroo, Tokyo 100-8220, JP
Ohno, Chiyo, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 369 805 B1**
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 10010505.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 17.03.2010 EP 10002790

- (54) • **Verfahren zur Konfigurierung und Verteilung von Zugriffsrechten in einem verteilten System**
• **Method for configuring and distributing access rights in a distributed system**
• **Procédé de configuration et de répartition de droits d'accès dans un système réparti**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Mohr, Sven, 68159 Mannheim, DE
Berkes, Uwe, 67373 Dudenhofen, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 681 B1**
G06F 15/16 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 11839018.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/059992 09.11.2011
(87) WO 2012/064856 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 927169
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ IN NETZWERKVERBINDUNGEN UND SYSTEME DAFÜR**
• **METHODS FOR REDUCING LATENCY IN NETWORK CONNECTIONS AND SYSTEMS THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LATENCE DANS DES CONNEXIONS DE RÉSEAU ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS**
- (73) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US
(72) SCODA, Enrico, Martignacco (ud), IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 315 B1**
H04W 12/02 **H04M 3/42**
H04W 84/08

- (25) En (26) En
(21) 14160208.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 FI 20135258
16.05.2013 FI 20135524
- (54) • **MECHANISMUS ZUM ERHALT EINER MODIFIZIERTEN VERSCHLÜSSELTEN TEILNEHMERIDENTITÄT IN TETRA**
• **MECHANISM TO OBTAIN AN MODIFIED ENCRYPTED SUBSCRIBER IDENTITY IN TETRA**
• **MÉCANISME POUR OBTENIR UNE IDENTITÉ D'ABONNÉ CHIFFRÉE MODIFIÉE DANS TETRA**
- (73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) Tuka, Sami, 00380 Helsinki, FI
Rinne, Simo, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 882 161 B1**
H04W 76/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14196616.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 FR 1362254
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kommunikation**

- **Method and device for establishing communication**
• **Procédé et dispositif d'établissement d'une communication**
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 PERROS-GUIREC, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 901 652 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13774093.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069790 24.09.2013
(87) WO 2014/048900 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1202553
- (54) • **VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SPRACHDATENÜBERTRAGUNGSKANALS UND ZUGEHÖRIGE SICHERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SECURING A VOICE DATA TRANSMISSION CHANNEL AND RELATED SECURITY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CANAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE VOIX ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION ASSOCIÉ**
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ALLARD, Fabien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 985 950 B1**
H04W 12/06 **H04L 12/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 14805034.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) CN 2014/078825 29.05.2014
(87) WO 2014/190926 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213394
- (54) • **WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSTEUERUNG**
• **RECOVERY METHOD AND APPARATUS FOR SAFETY CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION POUR UN CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 643 B1**
H04L 12/28 **H04L 9/08**
H04L 12/24 **H04W 8/24**
H04L 12/40

- (25) De (26) De
(21) 14725992.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060437 21.05.2014
(87) WO 2014/191276 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105516
- (54) • **BASISMODUL FÜR EIN ELEKTRO-NISCHES GERÄT**

- *BASE MODULE FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
 - *MODULE DE BASE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klagenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
 (72) WÖSTEN, Stefan, 32756 Detmold, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingerg 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 047 621 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 12/46 **H04L 12/721**
H04L 12/741 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
 (21) 13766033.8 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (86) EP 2013/069585 20.09.2013
 (87) WO 2015/039699 2015/12 26.03.2015
 (54) • *HANDHABUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN AUF DER DATENEbene IN EINER SOFTWARE DEFINIERTEN ARCHITEKTUR*
 • *HANDLING OF SIGNALING MESSAGES ON THE DATA PLANE IN A SOFTWARE-DEFINED ARCHITECTURE*
 • *MANIPULATION DES MESSAGES DE SIGNALISATION SUR LE PLAN DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DÉFINIE PAR LOGICIEL*
- (73) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
 (72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
 (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 29/06 → (51) **B60R 25/24**

H04L 29/06 → (51) **G01R 31/28**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 30/04**

H04L 29/06 → (51) **G07F 7/10**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/493**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/414**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 531 639 B1**
H04W 8/24
 (25) De (26) De

- (21) 04026666.0 (22) 10.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.05.2005
 (30) 12.11.2003 DE 10353117
 (54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten auf ein mobiles Endgerät in Mobilfunknetzen*
 • *Method for transmitting data to a mobile terminal in mobile networks*
 • *Procédé pour transmettre des données vers un terminal mobile dans un réseau mobile*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
 (72) Georg, Tobias, 40235 Düsseldorf, DE
 (74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 369 814 B1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
 (21) 11164264.1 (22) 09.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.09.2011
 (54) • *System und Verfahren zur drahtlosen Netzwerkelektion durch Geräte mit mehreren Betriebsarten*
 • *System and method for wireless network selection by multi-mode devices*
 • *Système et procédé de sélection d'un réseau sans fil par des dispositifs multimodaux*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Islam, M. Khaledul, Ottawa Ontario K2K 3N4, CA
 (74) Hossain, Asif, Kanata Ontario K2K 3H9, CA
 MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
 (62) 07103853.3 / 1 968 283

(51) **H04L 29/08** (11) **2 559 224 B1**
G06F 9/50 **H04L 12/24**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11719856.4 (22) 14.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2013
 (86) FR 2011/050858 14.04.2011
 (87) WO 2011/128594 2011/42 20.10.2011
 (30) 16.04.2010 FR 1001624
 (54) • *WERKZEUG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN, COMPUTERINFRASTRUKTUREN UND NETZWERKEN*
 • *TOOL FOR MANAGING RESOURCES AND COMPUTER INFRASTRUCTURES AND NETWORKS*
 • *OUTIL DE GESTION DE RESSOURCES ET D'INFRASTRUCTURES INFORMATIQUES ET DE RÉSEAUX*
- (73) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
 (72) VICAT-BLANC PRIMET, Pascale, F-69004 Lyon, FR
 SOUDAN, Sébastien, F-69008 Lyon, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 579 540 B1**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
 (21) 11183786.0 (22) 04.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
 (54) • *KONTROLLE EINES KOMMUNIKATIONS-INPUTS EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG EINER AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE EINER TECHNISCHE ANLAGE*
 • *CONTROLLING A COMMUNICATION INPUT OF A MEMORY PROGRAMMABLE CONTROL DEVICE OF AN AUTOMATION COMPONENT OF A TECHNICAL ASSEMBLY*
 • *CONTRÔLER UNE ENTRÉE DE COMMUNICATION D'UNE COMMANDE À MÉMOIRE PROGRAMMABLE D'UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Besold, Norbert, 92224 Amberg, DE
 Kossack, Carl, 81476 München, DE
 Schuierer, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 611 190 B1**
H04N 21/414 **H04N 21/45**
H04N 21/41 **H04W 4/02**
H04N 21/422

- (25) En (26) En
 (21) 12199676.3 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (30) 29.12.2011 KR 20110145880
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisation zwischen einer mobilen Vorrichtung und einer Anzeigevorrichtung, die mobile Vorrichtung und die Anzeigevorrichtung*
 • *Method and device for synchronization between a mobile device and a display device, the mobile device, and the display device*
 • *Procédé et dispositif de synchronisation entre un dispositif mobile et un dispositif d'affichage, le dispositif mobile et le dispositif d'affichage*
- (73) Aiticast Corporation, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu, Seoul 06655, KR
 (72) Park, Hwan-Hyo, 100-779 Seoul, KR
 (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H04L 29/08** (11) **2 705 647 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
 (21) 11723300.7 (22) 04.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (86) EP 2011/057126 04.05.2011
 (87) WO 2012/149966 2012/45 08.11.2012
 (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT FÜR S-CSCF-SERVERZUWEISUNG IN EINEM MULTIMEDIA-ÜBER-IP-NETZWERK AUF IMS-BASIS*
 • *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR S-CSCF SERVER ALLOCATION IN AN IMS BASED MULTIMEDIA OVER IP NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR L'AFFECTATION DE SERVEUR S-CSCF DANS UN RÉSEAU MULTIMÉDIA SUR IP BASÉ SUR L'IMS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 761 455 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 12836316.5 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/002067 02.04.2012
(87) WO 2013/046021 2013/14 04.04.2013
(80) 27.09.2011 US 201113246281

(54) • *VERWALTUNG VON FUNKTIONELLEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN ANWENDUNGSMODULEN AUF RESSOURCEN-KNOTEN IN EINEM SOZIALEN NETZ*
• *MANAGEMENT OF FUNCTIONAL INTERCONNECTIONS BETWEEN APPLICATION MODULES ON RESOURCE NODES IN A SOCIAL WEB*
• *GESTION D'INTERCONNEXIONS FONCTIONNELLES ENTRE DES MODULES D'APPLICATION SUR DES NOEUDS DE RESSOURCES DANS UN RESEAU SOCIAL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZALOSHNA, Farjola, S-169 74 Solna, SE
BJORKLUND, Peter, S-116 61 Stockholm, SE
FORMO, Joakim, S-184 62 Akersberga, SE
GARDMAN, Marcus, S-127 61 Skärholmen, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 770 695 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/10**
H04N 21/258 **H04N 21/426**
H04N 21/6332 **H04N 21/84**
H04N 21/845 **G06F 17/30**

(25) Zh (26) En
(21) 12862466.5 (22) 26.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/087524 26.12.2012
(87) WO 2013/097716 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459431

(54) • *VERFAHREN, SERVER UND BENUTZERENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG UND ERFASSUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *METHOD, SERVER AND USER TERMINAL FOR PROVIDING AND ACQUIRING MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET TERMINAL D'UTILISATEUR PERMETTANT DE FOURNIR ET D'ACQUÉRIR UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 804 361 B1**
G06F 3/06 **G06F 17/30**
G06F 1/32 **G05B 19/418**

(25) En (26) En
(21) 14161923.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 KR 20130053833

(54) • *Integriertes Schnittstellensystem für Stromsystemüberwachungs- und -steuer-system*
• *Integrated interface system for power-system monitoring and control system*
• *Système d'interface intégré pour système de surveillance et de commande de système d'alimentation*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Cho, Yoon Sung, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yun Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young In, Gwangjin-gu, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 206 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 9/28**
H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 14197956.7 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(30) 17.12.2013 IL 22998713

(54) • *System und Verfahren zur Push-Frame-work-Sicherheit*
• *System and method for push framework security*
• *Système et procédé pour la sécurité d'un environnement Push*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Yahalom, Ran, 8554500 Tlalim, IL
Poliak, Yuri, 8450628 Beer Sheva, IL
Mimran, David, 6451613 Tel Aviv, IL
Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL
Elovici, Yuval, 7986400 Moshav Arugot, IL
Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 908 501 B1**

(25) En (26) En
(21) 15154203.2 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201414178389

(54) • *Externe Injektion von Cloud-Netzwerk-funktionen in Netzwerkdienste*
• *EXTERNAL INJECTION OF CLOUD NETWORK FUNCTIONS INTO NETWORK SERVICES*
• *Injection externe de fonctions de réseau en nuage dans des services de réseau*

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) Sella, William Thomas, Parker, CO 80138, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 926 531 B1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 13802497.1 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071419 22.11.2013

(87) WO 2014/085231 2014/23 05.06.2014

(30) 27.11.2012 US 201261730423 P
19.12.2012 US 201261739430 P
11.03.2013 US 201313793056

(54) • *ANDOCKERZENTRISCHES DRAHTLOSES ANDOCKEN*
• *DOCKEE-CENTRIC WIRELESS DOCKING*
• *ACCUEIL SANS FIL CENTRÉ SUR LE DISPOSITIF ACCUEILLI*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Hongyu, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-chen, DE

H04L 29/08 → (51) **B23B 31/26**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/04**

H04L 29/08 → (51) **G07F 7/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/12**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 27/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/24**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 902 375 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 06769087.5 (22) 28.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(86) KR 2006/002512 28.06.2006
(87) WO 2007/007960 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 KR 20050061559

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFRONTATION BÖS-WILLIGER BOTS UND SYSTEM DAFÜR*
• *A MALIGNANT BOT CONFRONTATION METHOD AND ITS SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONFRONTATION DE DEBUT DE BANDE BOT MALVEILLANTE ET SYSTEME CORRESPONDANT*

(73) KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 463-010, KR

(72) OH, Seung Tak, Seoul 137-792, KR
JEONG, Ju Hwan, Seoul 137-792, KR
HAN, Gyu Kweon, Seoul 137-792, KR
LEE, Sang Youb, Seoul 137-792, KR

OH, Se Man, Seoul 110-763, KR
KWON, Young Kwan, Seoul 137-792, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 979 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713463.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056205 27.03.2014
(87) WO 2014/154826 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161833
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUTEI-
LUNG EINER STANDORTBASIERTEN
ADRESSE FÜR EIN NETZKNOTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING
A LOCATION-BASED ADDRESS TO A
NETWORK-NODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION
D'ADRESSE BASÉE SUR LA LOCALISA-
TION À UN NOEUD RÉSEAU*
(73) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870
Izegem, BE
(72) LAMBRECHT, Jürgen, B-8200 Sint-Andries,
BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

H04L 29/12 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04M 3/493**

H04L 29/12 → (51) **H04W 28/08**

H04L 29/12 → (51) **H04W 76/02**

H04L 29/12 → (51) **H04W 88/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04W 88/02**

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/23 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 520 074 B1**
H04M 1/04 **G06F 1/16**
(25) De (26) De
(21) 10812836.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) AT 2010/000496 29.12.2010
(87) WO 2011/079344 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 AT 20562009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES
MOBILETELEFONS*
• *APPARATUS FOR HOLDING A MOBILE
PHONE*
• *APPAREIL POUR L'ACCUEIL D'UN TÉLÉ-
PHONE PORTABLE*
(73) Bauer-Öppinger, Willibald, Edholz 11, 4115
Kleinzell, AT
(72) Bauer-Öppinger, Willibald, 4115 Kleinzell, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **H04M 1/66** (11) **2 345 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 09821236.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/060781 15.10.2009
(87) WO 2010/045426 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 105962 P
17.09.2009 US 561647
(54) • *SCHNELLE UND TRANSPARENTE REAU-
TENTIFIZIERUNG EINES CLIENTS*
• *FAST AND TRANSPARENT CLIENT
REAUTHENTICATION*
• *REAUTHENTICATION RAPIDE ET TRANS-
PARENT D'UN CLIENT*
(73) VeriSign, Inc., 21355 Ridgetop Circle,
Dulles, VA 20166, US
(72) HALLAM-BAKER, Phillip, Martin, Medford
Massachusetts 02155, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 800 472 B1**
H04M 5/262

- (25) Ko (26) En
(21) 05789718.3 (22) 10.03.2005
(84) FI GB IE
(43) 27.06.2007
(86) KR 2005/000677 10.03.2005
(87) WO 2006/033511 2006/13 30.03.2006
(30) 24.09.2004 KR 20040076812
(54) • *BILDERSTELLUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *IMAGE COMPOSITING METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMPOSI-
TION D'IMAGE*
(73) MTEKVISION CO., LTD., 3F World Meridian
venture center2 426-5 Gasan-dong,
Geumcheon-gu Seoul 153-803, CN
(72) MIN, Kyung-Chul, Seoul 120-835, KR
KANG, Se-Jin, Seoul 150-010, KR
PARK, Sang-Hyung, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 462-150, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 3/18 → (51) **H04B 3/32**

H04M 3/22 → (51) **G10L 13/04**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 478 166 B1**
H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 04252585.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 15.05.2003 US 439072
(54) • *Prioritätsbasierenden Anrufilterung*
• *Priority based telephone call screening*
• *Filtrage d'appels telephonique basé sur la
priorité*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Stevens, John Clarke, Littleton, Colorado
80123, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP
Thompson 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 832 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 05826649.5 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/041396 10.11.2005
(87) WO 2006/071383 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 US 22620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES DRAHTLOSEN
PEERING IN KOMMUNIKATIONSSYSTEME-
MEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO
PERFORM WIRELESS PEERING IN
COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE
TRAFIC SANS FIL DANS DES SYSTÈMES
DE COMMUNICATION*
(73) SBC KNOWLEDGE VENTURES, L.P., 645 E.
Plumb Lane, Reno NV 89502, US
(72) RUBENSTEIN, David, Naperville, IL 60565,
US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/44 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 035 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250081.7 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19912782
(54) • *Verfahren und Sucheinrichtung zur Ruf-
nummernauskunft*
• *Method and search apparatus for
directory assistance*
• *Méthode et appareil de recherche pour
l'assistance annuaire téléphonique*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer
2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rosenberger, Frank, 40668 Meerbusch-
Lank, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt
Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse
33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 788 792 B1**
(25) It (26) En
(21) 05425824.9 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(54) • *Vereinheitlichtes Verzeichnissystem und
Verfahren zum Verwalten des Zugriffs auf
Fernmeldedienste*
• *Unified directory system and method for
managing access to telecommunications
services*
• *Système et procédé de répertoire unifié
pour l'accès aux services de télécommu-
nications*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Nocerino, Aurelio, Accenture S.p.A., 00142
Roma, IT
Simongini, Alberto, Accenture S.p.A., 00142
Roma, IT
Orsano, Alessandro, Accenture S.p.A.,
00142 Roma, IT

Perta, Francesco, Accenture S.p.A., 00142 Roma, IT
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04M 3/493** (11) **2 274 902 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**

(25) De (26) De
(21) 09732635.9 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/001159 18.02.2009
(87) WO 2009/127289 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 DE 102008019033

(54) • *UNIVERSELLE ADRESSIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSPARTNERS ÜBER TRANSPARENTE STATISCHE ZUORDNUNG EINER RUFNUMMER*
• *UNIVERSAL ADDRESSING OF A COMMUNICATION PARTNER BY MEANS OF TRANSPARENT STATIC PROVISION OF A CALL NUMBER*
• *ADRESSAGE UNIVERSEL D'UN CORRESPONDANT PAR AFFECTATION STATIQUE TRANSPARENTE D'UN NUMÉRO D'APPEL*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KRAMARZ-VON KOHOUT, Gerhard, 53111 Bonn, DE
FISCHER, Edwin, 50678 Köln, DE
(74) Wißgott, Torben, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 3/533** (11) **2 929 677 B1**

(25) En (26) En
(21) 12822974.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) EP 2012/074706 06.12.2012
(87) WO 2014/086424 2014/24 12.06.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPRACHENBESTIMMUNG FÜR SPRACHE-ZU-TEXT-ÜBERTRAGUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR LANGUAGE DETERMINATION FOR VOICE TO TEXT TRANSCRIPTION OF PHONE CALLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE LANGUE POUR TRANSCRIPTION DE VOIX À TEXTE D'APPELS TÉLÉPHONIQUES*

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1.B, 9000-048 Funchal, Madeira, PT
(72) RUIZ RODRIGUEZ, Ezequiel, Panama, PA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 023 587 B1**

(25) En (26) En
(21) 08251725.1 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(30) 30.05.2007 GB 0710278

(54) • *Verfahren zur Umsetzung einer Konferenzschaltung auf der Basis einer Texteinladung*
• *Method for implementing conference calling based on text invitation*
• *Procédé de mise en oeuvre d'une conférence téléphonique à partir d'une invitation de texte*

(73) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) Kochupillai, Mony, Fleet, Hampshire, GU51 5NN, GB

Sheppard, Philip Julian, Maidenhead, Berkshire, SL6 5BE, GB
Bailey, Scott Mark, Maidenhead, Berkshire, SL6 6DX, GB

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 587 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 11187299.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(54) • *AUTOMATISCHE VERWALTUNGSSTEUERUNG VON EXTERNEN RESSOURCEN*
• *AUTOMATIC MANAGEMENT CONTROL OF EXTERNAL RESOURCES*
• *CONTRÔLE DE GESTION AUTOMATIQUE POUR RESSOURCES EXTERNES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Buzdugan, Marian, Constantin, Ottawa, Ontario K2G 5H5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 7/00** (11) **2 479 970 B1**
H04M 3/44

(25) Zh (26) En
(21) 11826138.7 (22) 03.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) CN 2011/079310 03.09.2011
(87) WO 2012/071917 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 CN 201010569473

(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN ECHTZEIT-VOIP-RUF*
• *METHOD FOR VOIP INSTANT CALL*
• *PROCÉDÉ D'APPEL INSTANTANÉ PAR VOIP*

(73) Teware. Inc., 12-11 Suite B, Building Zhongnan No. 28 Zhonghuaxi Road Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116000, CN
(72) QU, Yang, Liaoning 116000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 145 466 B1**
H04M 15/02

(25) De (26) De
(21) 08734827.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/002451 28.03.2008
(87) WO 2008/125196 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007017181

(54) • *VERFAHREN ZUR NETZGESTEUERTEN VOLUMEN- UND/ODER ZEITBEGRENZUNG VON GPRS/UMTS (2G/3G) BASIERTEN DIENSTEN*
• *METHOD FOR NETWORK-CONTROLLED VOLUME AND/OR TIME LIMITATION OF SERVICES BASED ON GPRS/UMTS (2G/3G)*
• *PROCÉDÉ POUR LA LIMITATION EN VOLUME ET/OU EN TEMPS COMMANDÉE PAR LE RÉSEAU DE SERVICES BASÉS*

SUR LES TECHNOLOGIES GPRS/UMTS (2G/3G)

(73) T-Mobile International AG, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE

(72) BLICKER, Stefan, 53343 Wachtberg, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04M 15/02 → (51) **H04M 15/00**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/32 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/41 → (51) **H04N 1/44**

(51) **H04N 1/44** (11) **1 586 174 B1**
H04N 21/2347 **H04N 21/266**

H04N 21/4405 **H04N 21/6334**
H04N 19/63 **H04L 1/00**
G11B 20/00 **H04N 1/41**
H04N 7/167

(25) En (26) En
(21) 04704769.1 (22) 23.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) JP 2004/000619 23.01.2004

(87) WO 2004/066552 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003015233

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, APPAREIL, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) HAYASHI, Junichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
SUGA, Yuji c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 3/14** (11) **2 392 131 B1**
H04N 5/359 **H04N 5/353**

(25) En (26) En
(21) 09839445.5 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) US 2009/061133 19.10.2009
(87) WO 2010/087881 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 360867

(54) • *VERBESSERTE ABBILDUNGSANORDNUNG*
• *IMPROVED IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE AMÉLIORÉ*

(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) BECHTEL, Jon H., Holland Michigan 49423, US

ANDRUS, Jeremy C., Zeeland Michigan 49464, US
VAN BLERKOM, Daniel, Altadena California 91001, US
YASSINE, Rami, Arcadia California 91007, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **2 242 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005331.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(54) • *Textbasierte Informationsübertragung*
• *Text-based information transmission*
• *Transmission d'informations à base de texte*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Kellermann, Christian, 90429 Nürnberg, DE
Linz, Bernd, 91054 Erlangen, DE

Prosch, Markus, 91058 Erlangen, DE
Zink, Alexander, 96135 Stegaurach, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **2 494 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768970.5 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066197 26.10.2010
(87) WO 2011/051303 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09306038

(54) • *Verfahren zum Empfang von digitalem Audio/Video und entsprechende Vorrichtung*
• *METHOD OF DIGITAL AUDIO/VIDEO CHANNEL CHANGE AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *Procédé de réception d'audio/vidéo numérique et appareil correspondant*

(73) Thomson Licensing DTU, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) QUERE, Thierry, F-35160 Montfort Sur Meu, FR
RIGAL, Renaud, F-35510 Cesson-sevigne, FR

(74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **3 010 222 B1**
H04B 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 14811465.5 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) CN 2014/076105 24.04.2014
(87) WO 2014/198160 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231968

(54) • *MULTIPLEXSCHALTUNG MIT EINER SPULE MIT MEHREREN WINDUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MULTIPLEXSCHALTUNG MIT EINER SPULE MIT MEHREREN WINDUNGEN*
• *MULTI-TURN COIL MULTIPLEX CIRCUIT AND METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MULTI-TURN COIL MULTIPLEX CIRCUIT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE À BOBINE MULTISPIRE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE MULTIPLEXAGE À BOBINE MULTISPIRE*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Di, Hao, Beijing 100085, CN
SHI, Xinming, Beijing 100085, CN
SUN, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/04 → (51) **H04N 21/2368**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 214 398 B1**
G11B 27/10

(25) En (26) En
(21) 10152184.7 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 US 362806

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Audio-/Videoströms*
• *A method for processing an audio/video stream*
• *Procédé pour le traitement d'un train audio/vidéo*

(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) Casagrande, Steven Michael, Castle Rock, CO 80108, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 5/213** (11) **1 698 164 B1**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 04812954.8 (22) 06.12.2004

(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006

(86) US 2004/040537 06.12.2004
(87) WO 2005/065115 2005/29 21.07.2005

(30) 23.12.2003 US 744721
24.03.2004 US 809022

(54) • *DIREKTIONALE VIDEOFILTER FÜR DIE LOKAL ADAPTIVE RÄUMLICHE RAUSCHMINDERUNG*
• *DIRECTIONAL VIDEO FILTERS FOR LOCALLY ADAPTIVE SPATIAL NOISE REDUCTION*
• *FILTRES VIDEO DIRECTIONNELS POUR LA REDUCTION ADAPTATIVE LOCALE DE BRUIT SPATIAL*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ANDERSON, Candace M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/225 → (51) **F27D 21/02**

H04N 5/225 → (51) **G01J 1/42**

H04N 5/225 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 179 580 B1**

(25) En (26) En
(21) 08709892.7 (22) 20.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) IB 2008/000608 20.02.2008

(87) WO 2009/027775 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 844671

(54) • *STABILISATOR EINES OPTISCHEN GERÄTES*
• *OPTICAL DEVICE STABILIZER*
• *STABILISATEUR DE DISPOSITIF OPTIQUE*

(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) WERNERSSON, Mats Goran Henry, S-252 63 Helsingborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 622 840 B1**

(25) En (26) En
(21) 11764712.3 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066835 28.09.2011

(87) WO 2012/041892 2012/14 05.04.2012

(30) 02.12.2010 US 959320
28.09.2010 US 387449 P

(54) • *AUF GESICHTSERKENNUNG UND VERFOLGUNG BASIERENDER KONTINUIERLICHER AUTOFOKUS*
• *CONTINUOUS AUTOFOCUS BASED ON FACE DETECTION AND TRACKING*
• *MISE AU POINT AUTOMATIQUE BASÉE SUR LA DÉTECTION ET LE SUIVI DU VISAGE*

(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE

(72) NANU, Florin, Bucuresti, RO
STAN, Cosmin Nicolae, Bucuresti, RO

CORCORAN, Peter, Galway, IE

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 996 326 B1**
H04N 5/262

(25) En (26) En
(21) 15164162.8 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140122225

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Choi, Jiyoun, 137-893 Seoul, KR
Shim, Eunji, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G01J 1/42**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 932 708 B1**
G06T 3/00 **G06F 3/0487**

G06F 17/30 **G06F 3/0481**

G06T 17/05 **G06T 19/00**

H04N 7/18 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13885828.7 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) US 2013/042881 28.05.2013
(87) WO 2014/193342 2014/49 04.12.2014

(54) • *MOBILE ERWEITERTE REALITÄT ZUR VERWALTUNG VON GESCHLOSSENEN BEREICHEN*
• *MOBILE AUGMENTED REALITY FOR MANAGING ENCLOSED AREAS*
• *RÉALITÉ AMPLIFIÉE MOBILE DESTINÉE À GÉRER DES ZONES FERMÉES*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) PEREZ, Taciano Dreckmann, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, BR
LIMA, Diogo Strube de, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, BR
HAAS, Carlos Costa, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, BR
SCHUH, Saulo Saraiva, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, BR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 5/262 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/32 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/33 → (51) **G01J 1/42**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 351 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760686.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065667 24.11.2009
(87) WO 2010/068423 2010/24 17.06.2010
(30) 25.11.2008 US 277679

(54) • *SWITCHED-CAPACITOR-EINGANGS-STUFE FÜR BILDGEBER-FRONTENDS*
• *A SWITCHED CAPACITOR INPUT STAGE FOR IMAGING FRONT- ENDS*
• *ÉTAGE D'ENTRÉE DE CONDENSATEUR COMMUTÉ POUR CIRCUITS FRONTAUX D'IMAGERIE*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) KAPUSTA, Ronald, Waltham MA 02453-6562, US
NAKAMURA, Katsu, Andover Massachusetts 02138, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 5/345** (11) **3 051 798 B1**
H04N 5/359 **H04N 5/3745**
H04N 5/351 **H04N 5/378**
(25) En (26) En
(21) 16153573.7 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 KR 20150016019

(54) • *FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTLECKKORREKTUR*
• *PHOTOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD FOR THE LIGHT LEAKAGE CORRECTION*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA CORRECTION DE FUIITE DE LUMIÈRE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MOON, Jae-joon, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Il-do, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/351 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/353 → (51) **H04N 3/14**

H04N 5/359 → (51) **H04N 3/14**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/345**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 474 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 03739716.3 (22) 07.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/003857 07.02.2003
(87) WO 2003/069899 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74743

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VIDEOPROGRAMMINFORMATIONEN ODER VIDEOPROGRAMMINHALT FÜR EINEN BENUTZER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VIDEO PROGRAM INFORMATION OR VIDEO PROGRAM CONTENT TO A USER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR DES INFORMATIONS OU UN CONTENU DE PROGRAMME VIDEO A UN UTILISATEUR*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) BRENNER, Scott, Superior, CO 80027, US
CAIN, Michael, E., Arvada, CO 80004, US
HAMEL, Kenneth, L., Louisville, CO 80027, US
STALLER, Joshua, D., Littleton, CO 80122, US

(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 966 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 06842543.8 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/054872 14.12.2006
(87) WO 2007/072368 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 US 751508 P

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VORLAGEN, DIE VORGABEINSTELLUNGEN FÜR TYPISCHE VIRTUELLE KANÄLE ANBIETEN*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR TEMPLATES OFFERING DEFAULT SETTINGS FOR TYPICAL VIRTUAL CHANNELS*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE POUR MODELES OFFRANT DES PARAMETRES PAR DEFAUT POUR DES CANAUX VIRTUELS ORDINAIRES*

(73) S.I.SV.EL. SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(72) SLUIS, Bartel M., NL-5621 BA Eindhoven, NL

PROIDL, Adolf, NL-5621 BA Eindhoven, NL
SZOSTEK, Lukasz, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VERBERKT, Mark, NL-5621 BA Eindhoven, NL

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/781**

H04N 5/74 → (51) **G09G 3/34**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/781**

H04N 5/76 → (51) **H04N 9/80**

(51) **H04N 5/781** (11) **2 338 275 B1**
H04N 5/445 **H04N 5/76**
H04N 5/907 **H04N 21/431**
H04N 21/472 **H04N 21/4147**
(25) En (26) En
(21) 09792742.0 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) US 2009/057582 18.09.2009
(87) WO 2010/033870 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 235464

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUELLEN ANZEIGEN VON AUZEICHNUNGSTIMERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALLY DISPLAYING RECORDING TIMER INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION VISUELLE D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT*

(73) Echostar Technologies L.L.C., 90 Inverness Circle East, Englewood, CO 80112, US

(72) TAXIER, Karen Michelle, Highlands Ranch, Colorado 80129, US
COBURN, Matthew, Denver, Colorado 80220, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/781 → (51) **H04N 21/258**

H04N 5/782 → (51) **H04N 21/258**

H04N 5/907 → (51) **H04N 5/781**

(51) **H04N 5/92** (11) **1 603 336 B1**
H04N 5/93
(25) Ja (26) En
(21) 04713985.2 (22) 24.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/002152 24.02.2004
(87) WO 2004/077825 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 JP 2003050856

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJIMOTO, Kazuo, Shijonawate-shi Osaka 575-0013, JP
KOJIMA, Shinji, Kadoma-shi Osaka 571-0048, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 5/93** (11) **2 775 703 B1**
H04N 7/18 **G11B 20/00**
(25) En (26) En
(21) 14157420.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788844
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung
von durch Crowdsourcing erzeugtem In-
halt
• Method and apparatus for managing
crowd sourced content creation
• Procédé et appareil de gestion de création
de contenu provenant de la foule
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere,
FI
Curcio, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere,
FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 564 995 B1**
H04N 21/258 **H04N 21/2668**
H04N 7/173 **H04N 21/45**
H04N 21/466 **H04N 21/488**
H04N 21/81 **H04N 21/658**
(25) En (26) En
(21) 05075664.2 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.08.2005
(30) 23.11.1999 US 167184 P
(54) • Interaktives Fernsehsystem mit gezielten
Nachrichten
• Interactive television targeted message
system
• Système de télévision interactif à messages
ciblés
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San
Carlos, CA 94070, US
(72) Ellis, Michael D., Boulder, CO 80304, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray
International LLP 60 Ludgate Hill, London
EC4M 7AW, GB
(62) 00980635.7 / 1 232 651

H04N 7/14 → (51) **G02F 1/133**

H04N 7/167 → (51) **H04N 1/44**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/088**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/258**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/262**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/93**

H04N 7/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 9/80** (11) **2 749 032 B1**
G11B 27/10 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 12825080.0 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051987 23.08.2012
(87) WO 2013/028823 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526379 P
07.11.2011 US 201113291014

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPRIN-
GEN ZWISCHEN SPEICHERBEREICHEN
INNERHALB GESPEICHERTER INSTAN-
ZEN EINES INHALTS
• SYSTEM AND METHOD FOR MEMORY
JUMPING WITHIN STORED INSTANCES
OF CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SAUT DE
MÉMOIRE AU SEIN D'INSTANCES STOC-
KÉES DE CONTENU
(73) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) KUMMER, David A., Highlands Ranch,
Colorado 80126, US
BEALS, William Michael, Englewood,
Colorado 80111, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 356 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830591.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) KR 2009/007177 02.12.2009
(87) WO 2010/064853 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 US 119337 P
07.12.2008 US 120483 P
12.11.2009 US 260788 P

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR 3D-AUF-
NAHME UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG
DAFÜR
• 3D CAPTION DISPLAY METHOD AND 3D
DISPLAY APPARATUS FOR IMPL-
EMENTING THE SAME
• PROCÉDÉ D AFFICHAGE DE LÉGENDE 3D
ET APPAREIL D AFFICHAGE 3D METTANT
EN UVRE CELUI-CI
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SUH, Jong-Yeul, Seoul 137-724, KR
KIM, Jin-Pil, Seoul 137-724, KR
YANG, Jeong-Hyu, Seoul 137-724, KR
LEE, Seok-Joo, Seoul 152-712, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 532 166 B1**
G03B 35/08 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10848802.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
(86) IB 2010/051442 01.04.2010
(87) WO 2011/121397 2011/40 06.10.2011
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR AUSWAHL EI-
NES BLICKPUNKTPAARES IN DER STE-
REOSKOPISCHEN BILDGEBUNG
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM FOR SELECTING A STEREO-
SCOPIC IMAGING VIEWPOINT PAIR
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME
D'ORDINATEUR PERMETTANT LA
SÉLECTION D'UNE PAIRE DE POINTS DE
VUE POUR IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) POCKETT, Lachlan, FI-33720 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 547 111 B1**
G06T 15/40
(25) En (26) En

- (21) 12160911.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506798 P
07.10.2011 KR 20110102374
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung
von Mehrfachansichtsbildern unter
Verwendung von Lochdarstellung
• Method and apparatus for processing
multi-view image using hole rendering
• Procédé et appareil de traitement d'image
à vues multiples utilisant un rendu de trou
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Yang Ho, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Du-Sik, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Kyu Young, 446-712 Gyeonggi-do,
KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 13/02 → (51) **G01J 1/42**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 054 679 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/51 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/107**
H04N 19/127 **H04N 19/136**
H04N 19/137 **H04N 19/157**
H04N 19/16 **H04N 19/44**
H04N 19/423 **H04N 19/43**
H04N 19/573 **H04N 19/58**
H04N 19/577
(25) En (26) En
(21) 16156358.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.03.2002 JP 2002056919
19.04.2002 JP 2002118598
02.07.2002 JP 2002193027

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEG-
TER BILDER UND VERFAHREN ZUR DE-
CODIERUNG BEWEGTER BILDER
• MOVING PICTURE CODING METHOD AND
MOVING PICTURE DECODING METHOD
• PROCÉDÉ DE CODAGE DE L'IMAGE
ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE
L'IMAGE ANIMÉE
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) KONDO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 10182783.0 / 2 271 108
03707082.8 / 1 406 450

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 059 952 B1**
H04N 19/52 **H04N 19/76**
H04N 19/70 **H04N 19/72**
H04N 19/46 **H04N 19/51**
H04N 19/61 **H04N 19/103**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/109 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/124 → (51) **H04N 21/2365**
H04N 19/127 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/136 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/137 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/152 → (51) **H04N 21/2365**
H04N 19/154 → (51) **H04N 19/156**

(51) **H04N 19/156** (11) **2 070 331 B1**
H04N 19/154 **H04N 19/164**
(25) En (26) En
(21) 07842240.9 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/078148 11.09.2007
(87) WO 2008/033830 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 US 519843
(54) • **VIDEOKODIERUNG BASIEREND AUF DER KOMPLEXITÄT DER ENCODING TOOLS UND DES DEKODERS**
• **VIDEO ENCODING ADAPTED TO THE COMPLEXITY OF THE ENCODING TOOLS AND OF THE TARGET DECODER**
• **CODAGE VIDÉO SELON LA COMPLEXITÉ DES OUTILS DE CODAGE ET DU DÉCODEUR CIBLE**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) NORMILE, Jim, Los Altos, California 94024, US
PUN, Thomas, San Jose, California 95134, US
SHI, Xiaojin, Santa Cruz, California 95060, US
TONG, Xin, Sunnyvale, CA 94087, US
WU, Hsi-Jung, San Jose, California 95129, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11184926.1 / 2 410 750

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/16 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/164 → (51) **H04N 19/156**
H04N 19/172 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/37 → (51) **H04N 21/2365**
H04N 19/423 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/43 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/51 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/52 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/573 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/58 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/63 → (51) **H04N 1/44**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 21/00** (11) **2 811 747 B1**
H04W 76/02 **H04W 8/08**
(25) En (26) En
(21) 14155830.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800706 P
(54) • **System und Verfahren zur Bereitstellung von multimodaler drahtloser Datenverteilung**
• **System and method for providing multi-mode wireless data distribution**
• **Système et procédé pour fournir une distribution de données sans fil multi-mode**

(73) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US
(72) Richman, Russell Mark, Irvine, CA California 92604, US
Siniwaara, Hasse, Mission Viejo, CA California 92691, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 21/231** (11) **2 829 070 B1**
G06F 17/30 **H04N 21/433**
H04N 21/4335 **H04N 21/2743**
(25) En (26) En
(21) 13717297.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) FI 2013/050305 18.03.2013
(87) WO 2013/140037 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FI 20125296
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DUPLIZIERTEN MULTIMEDIA-DATEN IN EINEM DIENSTSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DUPLICATES OF MULTIMEDIA DATA ITEMS IN SERVICE SYSTEM**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DUPLICATION DE DONNÉES MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE SERVICES**

(73) P2S Media Group OY, Kalevankatu 44 A 13, 00180 Helsinki, FI
(72) RINNE, Timo, 00100 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 21/2347 → (51) **H04N 1/44**

(51) **H04N 21/2365** (11) **2 541 957 B1**
H04N 21/24 **H04N 19/37**
H04N 19/152 **H04N 19/15**
H04N 19/124
(25) De (26) De
(21) 12167806.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078414
02.08.2011 DE 102011080253
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines aus mehreren Video-Datenströmen zusammengesetzten Transportdatenstroms**
• **Method and device for creating a transport data stream comprising a number of video data streams**
• **Procédé et dispositif de production d'un flux de données de transport composé de plusieurs flux de données vidéo**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Zurek-Terhardt, Günther, 15566 Schöneiche, DE
Voß, Axel, 12687 Berlin, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 21/2368** (11) **2 066 113 B1**
H04N 21/43 **H04N 21/434**
H04N 21/462 **H04N 5/04**
H04N 21/439 **H04N 21/485**
(25) En (26) En
(21) 08170137.7 (22) 27.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 JP 2007306003
(54) • **Audioverarbeitungs Vorrichtung, Videoverarbeitungs Vorrichtung und audiovisuelles System**
• **Audio processing apparatus, video processing apparatus, and audiovisual system**
• **Appareil de traitement audio, appareil de traitement vidéo, et système audiovisuel**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUZUKI, Noriaki, c/o CANON KABUSHIKI
KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11
1ET, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2365**

- (51) **H04N 21/258** (11) **2 094 011 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/458**
H04N 21/472 **H04N 21/6543**
H04N 5/781 **H04N 7/173**
H04N 5/782

- (25) En (26) En
(21) 09153371.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 US 35856

- (54) • *Gemeinsames Nutzen von Videoaufzeichnungsressourcen über ein Netz*
• *Sharing video recording resources over a network*
• *Partage de ressources d'enregistrement de vidéos sur un réseau*

- (73) Comcast Cable Communications
Management, LLC, One Comcast Center
1701 JFK Blvd, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Hindle, James Matthew, London, Ontario
N5X 1TS, CA
Wannamaker, Jeffrey Ronald, London,
Ontario N6H 5H6, CA

- (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H04N 21/258 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/266 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/41 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 785 070 B1**
H04N 21/4402 **H04N 21/442**
G06F 3/14 **H04L 29/06**
H04L 12/853

- (25) En (26) En
(21) 14161452.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804804 P
09.04.2013 KR 20130038843

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Erfahrung bei der gemeinsamen Nutzung eines Bildschirms zwischen Einrichtungen und Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Method and apparatus for improving quality of experience in sharing screen among devices, and recording medium thereof*
• *Procédé et appareil pour améliorer la qualité d'expérience dans le partage d'écran entre dispositifs et support d'enregistrement associé*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Yong-tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Shin-ae, Seoul, KR
Baek, Yun-sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/414 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 5/781**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 710 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790155.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037827 14.05.2012
(87) WO 2012/162015 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112846

- (54) • *KONFIGURATION DER FUNKTIONALITÄT VON BEDIENELEMENTEN EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS VON DEREN AUSRICHTUNG*
• *CONFIGURING THE FUNCTIONALITY OF CONTROL ELEMENTS OF A CONTROL DEVICE BASED ON ORIENTATION*
• *CONFIGURATION DE LA FONCTIONNALITÉ DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE EN FONCTION DE L'ORIENTATION*

- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US

- (72) REAMS, William, R., Englewood, CO 80111,
US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/422 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/426 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/2368**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/781**

H04N 21/433 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2368**

H04N 21/4363 → (51) **H04W 8/24**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/2368**

H04N 21/44 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/45 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/45 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2368**

H04N 21/466 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/472 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/781**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/2368**

H04N 21/488 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/6332 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/658 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/088**

H04N 21/84 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/845 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04Q 1/10** (11) **2 641 404 B1**
H05K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 11788214.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013

- (86) GB 2011/052270 18.11.2011
(87) WO 2012/066353 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019629

- (54) • *GEHÄUSE*
• *ENCLOSURE*
• *ENCEINTE*

- (73) Cooper B-Line Limited, Walrow Industrial
Estate, Highbridge, Somerset TA9 4AQ, GB
(72) WRIGHT, Colin Morgan, Somerset TA8 2DQ,
GB

- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 687 967 B1**
H04W 92/24

- (25) En (26) En
(21) 04818633.2 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 09.08.2006
(86) US 2004/036889 05.11.2004
(87) WO 2005/048569 2005/21 26.05.2005
(30) 07.11.2003 US 703385

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERTEILEN VON ANWENDUNGSDATEN AUF MEHRERE VERARBEITUNGSMODULE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-NETZWERKELEMENT MIT VERTEILTER INTERNER VERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING APPLICATION DATA AMONG MULTIPLE PROCESSING MODULES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK ELEMENT HAVING A DISTRIBUTED INTERNAL PROCESSING ARCHITECTURE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE DONNEES D'APPLICATION A DES MODULES DE TRAITEMENT MULTIPLES DANS UN ELEMENT DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS DOTE D'UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT INTERNE REPARTIE*

- (73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount
Parkway, Morrisville, NC 27560, US

- (72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613,
US

- EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516,
US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 077 477 B1**
G05D 1/00 **G06F 11/20**

(25) En (26) En
(21) 08254190.5 (22) 30.12.2008
(84) FR GB
(43) 08.07.2009
(30) 03.01.2008 US 968765

(54) • AUSFALLSICHERER DEZENTRALER DATENKONZENTRATOR
• FAILSAFE REMOTE DATA CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR DE DONNÉES DISTANT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Henderson, Eric Alan, Rockford, Illinois 61109, US
Beneditz, Bruce D., Roscoe, Illinois 61073, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04Q 9/00 → (51) **G01D 3/08**

H04Q 9/00 → (51) **G06F 13/00**

H04Q 9/14 → (51) **B23K 1/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 3/16**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

H04Q 11/04 → (51) **G10L 13/04**

H04R 1/02 → (51) **B60R 11/00**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04R 1/08** (11) **2 830 323 B1**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 13764477.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/057432 15.03.2013
(87) WO 2013/141158 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063964
21.03.2012 JP 2012064342

(54) • MIKROFONVORRICHTUNG, MIKROFON-EINHEIT, MIKROFONSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• MICROPHONE DEVICE, MICROPHONE UNIT, MICROPHONE STRUCTURE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT USING THESE
• DISPOSITIF MICROPHONE, UNITÉ MICROPHONE, STRUCTURE DE MICROPHONE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE LES UTILISANT

(73) Tomoegawa Co., Ltd., 7-1 Kyobashi, 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8335, JP

(72) KAWAKAMI, Fukushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0045, JP
SANO, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 772 069 B1**
H02G 11/02 **B65H 75/14**

(25) En (26) En
(21) 12843724.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061358 22.10.2012
(87) WO 2013/062917 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161550963 P

(54) • SYSTEM FÜR SCHUTZ UND LAGERUNG VON KLEINEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN
• SYSTEM FOR THE PROTECTION AND STORAGE OF SMALL ELECTRONIC COMPONENTS
• SYSTÈME DE PROTECTION ET DE STOCKAGE DE PETITS COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(73) Digital Innovations, LLC, 3436 N. Kennicott, Suite 200, Arlington Heights, IL 60004, US

(72) ABFALL, Tony, Mont Prospect, IL 60056, US
ABFALL, Elisabeth, Mont Prospect, IL 60056, US
ANDERSON, Collin, Arlington Heights IL 60004, US

(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

H04R 1/10 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

H04R 1/22 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 258 115 B1**

(25) En (26) En
(21) 09712212.1 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) US 2009/032241 28.01.2009
(87) WO 2009/105313 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 20978

(54) • ELEKTROAKUSTISCHE WELLENLEITER-TRANSDUKTION
• WAVEGUIDE ELECTROACOUSTICAL TRANSDUCING
• TRANSDUCTION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE PAR GUIDE D'ONDES

(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) PARKER, Robert Preston, Framingham, Massachusetts 01701, US
FREEMAN, Eric J., Framingham, Massachusetts 01701, US
HOEFLER, Jeffrey J., Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/34** (11) **3 086 568 B1**
B60R 11/02

(25) En (26) En
(21) 16164000.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514692962
(54) • FAHRZEUGTONSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG
• VEHICLE SOUND SYSTEM AND RELATED ASSEMBLY
• SYSTÈME SONORE DE VÉHICULE ET ENSEMBLE ASSOCIÉ

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) Weber, Martin Amandus, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Noller, Roland, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Wanner, Harald, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Malus, Vladimir, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 3/12** (11) **3 154 276 B1**
H04R 5/02 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 16200921.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 07.05.2013 US 20131388932
(54) • AUDIOSYSTEM MIT EINER MODULAREN KOPFSTÜTZE
• MODULAR HEADREST-BASED AUDIO SYSTEM
• SYSTÈME AUDIO MODULAIRE BASÉ SUR UN APPUIE-TÊTE

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, MA 01701-9168, US

DUBLIN, Michael S., Framingham, MA 01701-9168, US
OSWALD, Charles, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 14726855.1 / 2 995 094

H04R 5/02 → (51) **B60R 11/00**

H04R 5/02 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 986 027 B1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 15173739.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 SE 1450950
(54) • KOPFBÜGELABDECKUNG FÜR EINEN KOPFBÜGEL EINES KOPFHÖRERS
• A HEADBAND COVER FOR A HEADBAND OF A HEADPHONE
• BANDEAU DESTINÉ À UN SERRE-TÊTE D'ÉCOUTEUR

(73) Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, SE

(72) Ugglå, Carl Johan, 116 25 STOCKHOLM, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04R 5/033 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/12**

H04R 7/04 → (51) **G06F 1/16**

H04R 7/20 → (51) **G06F 1/16**

H04R 9/06 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04R 9/08** (11) **2 666 308 B1**

(25) En (26) En
(21) 12736694.6 (22) 19.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
27.11.2013
(86) US 2012/021880 19.01.2012
(87) WO 2012/100061 2012/30 26.07.2012
(30) 23.09.2011 US 201113241498
20.01.2011 US 201161434774 P
(54) • *Kommunikationsheadset mit verlängerter Lasche zur Befestigung an einen Helm*
• *Helmet-mountable communication headset with elongated tongue*
• *Casque de communication doté d'un panneau de fixation à languette allongée*
(73) Cardo Systems Inc., 100 High Tower Boulevard, Pittsburgh, PA 15202, US
(72) KUSHNIROV, Abraham, 60221 Or-Yehuda, IL
TWINA, Yossef, Rosh-Ha'ayin, IL
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04R 11/02** (11) **2 974 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714048.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021592 07.03.2014
(87) WO 2014/149940 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832699
(54) • *BEWEGLICHE MAGNETISCHE MOTOREN*
• *MOVING MAGNET MOTORS*
• *MOTEURS À AIMANTS MOBILES*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) LUCAS, Brian M., Framingham Massachusetts 01701-9168, US
ISAKSSON, Johan H., Framingham Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 156 702 B1**
A61F 2/18 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 08750743.0 (22) 12.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(86) GB 2008/050344 12.05.2008
(87) WO 2008/139225 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 GB 0709072
(54) • *Mittelohrimplantstellantrieb*
• *Middle ear implant actuator*
• *Actionneur d'implant d'oreille moyenne*
(73) Sentient Medical Limited, Unit 6, Meadow Mill Blackness Trading Precinct, W. Henderson's Wynd, Dundee DD1 5BY, GB
(72) YOUNG, David Ernest, Cambridge Cambridgeshire CB22 4NL, GB
ABEL, Eric William, Dundee DD2 1JQ, GB
BRODIE, Robin Christopher, Glasgow G12 0QN, GB
(74) Ainscow, Georgina Frances, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

H04R 17/00 → (51) **G06F 1/16**

H04R 19/00 → (51) **B81C 1/00**

H04R 19/04 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 003 930 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08103979.4 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 04.06.2007 DE 102007025936
(54) • *Hörgerät mit am Gehäuserahmen befestigtem Anschlussstück*
• *Hearing aid with connecting piece attached to case frame*
• *Appareil auditif doté d'un élément de raccordement fixé sur le cadre du boîtier*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Kral, Holger, 90766 Fürth, DE
Sattler, Michael, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 409 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712965.2 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/000564 18.03.2010
(87) WO 2010/106422 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 408439
(54) • *WERKZEUG ZUM EINBRINGEN VON IM-GEHÖRGANG-HÖRGERÄTEN*
• *TOOL FOR INSERTION IN-CANAL HEARING DEVICES*
• *OUTIL D'INSERTION DE PROTHÈSES AUDITIVES INSTALLÉES DANS LE CANAL AUDITIF*
(73) Insound Medical, Inc, 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) HOWARD, Robert, Palo Alto CA 94306, US
CHAUBERT, Evelyne, San Francisco CA 94114, US
ANDERSON, Gretchen, Oakland CA 94609, US
DOWNING, Jonathan, Paul, Belmont CA 94002, US
HAUSMAN, Nicholas, San Francisco CA 94134, US
HWU, Janet, Karen, San Diego CA 92129, US
PENATE, Ricardo, Pacificca CA 94044, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 584 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188476.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085036
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer Kompressionskennlinie*
• *Method for determining a compression characteristic curve*
• *Procédé de détermination d'une ligne caractéristique de compression*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Hannemann, Ronny, 91054 Buckenhof, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **A61B 5/12**

H04R 25/00 → (51) **H04R 17/00**

H04R 31/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H04S 1/00** (11) **1 919 258 B1**
G10L 21/04 **G10H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 07254175.8 (22) 22.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 23.10.2006 JP 2006287905
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Expansion/Kompression eines Audiosignals*
• *Apparatus and method for expanding/compressing audio signal*
• *Appareil et procédé d'expansion/compression d'un signal audio*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Osamu, Tokyo, JP
Abe, Mototsugu, Tokyo, JP
Nishiguchi, Masayuki, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 061 263 B1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 07785332.3 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) CN 2007/002430 13.08.2007
(87) WO 2008/025224 2008/10 06.03.2008
(30) 23.08.2006 CN 200610111700
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES SCHNELLEN GEMEINSAM BENUTZTEN ABWÄRTSSTRECKEN-KANALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING HIGH-SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL PARTAGÉ SUR LIAISON DESCENDANTE GRANDE VITESSE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN
KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 557 817 B1**
H04L 12/18 **H04W 80/04**
H04W 84/12 **H04W 28/06**
H04W 76/00
(25) Zh (26) En
(21) 10851637.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CN 2010/077035 17.09.2010
(87) WO 2011/143880 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 CN 201010179691
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRAHTLOSEN MULTICAST-DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING WIRELESS MULTICAST DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES DE MULTIDIFFUSION SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan

- District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) GAO, Jianying, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
PENG, Kai, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 750 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195672.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283575
(54) • *Zwischenstationsvorrichtung*
• *Relaying device*
• *Dispositif de relais*
(73) Icom Incorporated, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka 547-0004, JP
(72) Matsushima, Hisaaki, Osaka, Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 4/10** (11) **3 018 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 14460088.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Gerät und Verfahren zum selektiven Routen von Gruppenkommunikation zwischen mehreren Netzwerken*
• *Apparatus and Method for selectively routing group communications amongst multiple networks*
• *Appareil et procédé de routage sélectif de communications de groupe parmi plusieurs réseaux*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Swierczynski, Jaroslaw, 30-348 Kraków, PL Kwiecinski, Bartosz, Michal, 30-438 Kraków, PL Sztando, Radoslaw, 30-384 Kraków, PL Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrzencyce, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczcy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

- (51) **H04W 4/14** (11) **1 623 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 04751843.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) US 2004/014645 10.05.2004
(87) WO 2004/102345 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469254 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON KURZNACHRICHTEN-GATEWAY-FUNKTIONALITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OF SHORT MESSAGE GATEWAY FUNCTIONALITY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSURANT LA LA FONCTIONNALITÉ DE PASSERELLE*

- DE MESSAGES COURTS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) MCCANN, Thomas, M. c/o TEKELEC, Calabasas CA 91302, US
RAO, Raghavendra, G., Cary, NC 27519, US
SCHAEDLER, Richard, E., New Hill, NC 27652, US
BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 005 754 B1**
H04L 29/08 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 14729829.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/038712 20.05.2014
(87) WO 2014/197196 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830408 P 21.01.2014 US 201414160310
(54) • *EFFIZIENTE INFRASTRUKTURDIENSTENTDECKUNG MIT SICHERHEIT*
• *EFFICIENT INFRASTRUCTURE SERVICE DISCOVERY WITH SECURITY*
• *DECOUVERTE SECURISEE DE SERVICES D'INFRASTRUCTURES EFFICACE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 005 822 B1**
H04W 76/04 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14727298.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/035022 22.04.2014
(87) WO 2014/189641 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827375 P 06.03.2014 US 201414199775
(54) • *MAC-SCHICHTTRANSPORT FÜR ANWENDUNGSDIENSTPLATTFORM FÜR DIREKTE WIFI-DIENSTE OHNE INTERNET-PROTOKOLL*
• *MAC LAYER TRANSPORT FOR WI-FI DIRECT SERVICES APPLICATION SERVICE PLATFORM WITHOUT INTERNET PROTOCOL*
• *TRANSPORT À COUCHE MAC POUR PLATEFORME DE SERVICES D'APPLICATION DE SERVICES DIRECTS À WI-FI SANS PROTOCOLE INTERNET*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAVIDSON, Andrew, Mackinnon, San Diego, CA 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, US
SANDHU, Shivraj, Singh, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 328 303 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/445**
H04N 21/4363 H04W 24/02
H04N 21/81
(25) Ko (26) En
(21) 09813260.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) KR 2009/005161 11.09.2009
(87) WO 2010/030138 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 KR 20080090275
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ki Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 223 552 B1**
H04W 24/02 H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 08852328.7 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/083925 18.11.2008
(87) WO 2009/067452 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 989054 P 19.11.2007 US 989057 P 01.02.2008 US 25683 P 17.11.2008 US 272672
(54) • *KONFIGURIEREN EINER KENNUNG FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT EINER FEMTOZELLE*
• *CONFIGURING AN IDENTIFIER FOR AN ACCESS POINT OF A FEMTO CELL*
• *CONFIGURATION D'UN IDENTIFIANT POUR UN POINT D'ACCÈS D'UNE FEMTOCELLULE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
KHANDEKAR, Aamod, D., San Diego California 92121, US
HORN, Gavin, B., San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag, A., San Diego California 92121, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04L 12/18**

H04W 12/06 → (51) **G06Q 30/04**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 983 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185287.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2016
(30) 30.04.2008 US 125971 P
03.04.2009 US 166344 P
08.04.2009 US 167580 P
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT MEHRSCICHTIGEN UND SICHEREN DIENSTEN**
• **MULTI-TIER AND SECURE SERVICE WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS**
• **RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL DE SERVICE MULTI-NIVEAU ET SÉCURISÉ**
(73) Poltorak, Alexander, 128 W. Maple Avenue, Monsey, NY 10952, US
(72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09739218.7 / 2 283 674

H04W 12/08 → (51) **G06Q 30/04**

- (51) **H04W 12/10** (11) **2 345 277 B1**
H04W 36/00 H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 08806972.9 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) IB 2008/002275 02.09.2008
(87) WO 2010/026438 2010/10 11.03.2010
(54) • **NACHBARZELLENVERIFIZIERUNG**
• **VERIFYING NEIGHBOR CELL**
• **VÉRIFICATION DE CELLULE VOISINE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
ALONSO-RUBIO, Jose, S-113 30 Stockholm, SE
SELANDER, Göran, S-16834 Bromma, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/12 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 830 342 B1**
H04W 16/14 **H04L 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178413.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 FR 1301792
(54) • **Verwaltungsverfahren von HF-Frequenzen bei Verwendung des Breitbandbereichs**
• **Method for managing HF frequencies in broadband communications**
• **Procédé de gestion des fréquences HF en utilisation large bande**
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Lamy-Bergot, Catherine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Rogier, Jean-Luc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 493 236 B1**
H04W 74/00 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 12153246.9 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037068
(54) • **Funkbasisstation, Benutzerendgerät und Frequenzbandaufteilungsverfahren**
• **Radio Base Station, User Terminal and Frequency Band Sharing Method**
• **Station de base radio, terminal utilisateur et procédé de partage de bande de fréquence**
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fuji, Hiromasa, Tokyo, 100-6150, JP
Yasuda, Hiroto, Tokyo, 100-6150, JP
Harada, Hiroki, Tokyo, 100-6150, JP
Miura, Shunji, Tokyo, 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 704 474 B1**
H04W 24/10 **H04W 24/08**
(25) Ko (26) En
(21) 12777527.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003263 26.04.2012
(87) WO 2012/148203 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479835 P
(54) • **VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG UND MELDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HETEROGENE NETZWERKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESER VERFAHRENS**
• **METHOD FOR LOGGING AND REPORTING HETEROGENEOUS NETWORK INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CE DERNIER**
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Jae Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 943 001 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14167528.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • **Verfahren und System zur Netzwerkfehlererkennung**
• **Method and system for network error detection**
• **Procédé et système de détection d'erreurs de réseau**
(73) Icomera AB, Vikingsgatan 3, 411 04 Göteborg, SE
(72) Karlsson, Mats, 660 50 Vålberg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **1 768 292 B1**
H04J 3/16 H04W 88/12
H04W 92/12

- (25) Zh (26) En
(21) 05738089.1 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) CN 2005/000416 30.03.2005
(87) WO 2006/005240 2006/03 19.01.2006
(30) 14.07.2004 CN 200410068891
15.07.2004 CN 200410068969
(54) • **VERFAHREN ZUM MELDEN UND VERWALTEN DRAHTLOSER BETRIEBSMITTEL IN EINEM TDM-SYSTEM**
• **A METHOD FOR REPORTING AND MANAGING WIRELESS RESOURCES IN TDM SYSTEM**
• **PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ETAT ET DE GERER DES RESSOURCES SANS FIL DANS UN SYSTEME TDM**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Aidi, ZTE Plaza, Keji Road South, Guangdong 518057, CN
YAO, Cuifeng, ZTE Plaza, Keji Road South, Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, ZTE Plaza, Keji Road South, Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H04W 24/02** (11) **2 814 279 B1**
H04W 24/10

- (25) Zh (26) En
(21) 12880272.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) CN 2012/080558 24.08.2012
(87) WO 2014/029107 2014/09 27.02.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PCI-VERWECHSLUNG SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**
• **PCI CONFUSION DETECTION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFUSION DE PCI, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 918 102 B1**
H04W 36/00 H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 12887961.6 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) SE 2012/051213 08.11.2012

(87) WO 2014/074035 2014/20 15.05.2014

(54) • VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR
HANDHABUNG VON ÜBERGABEFEHLERN
• METHODS AND NETWORK NODES FOR
HANDLING HANDOVER FAILURES
• PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU
PERMETTANT DE GÉRER DES DÉFAIL-
LANCES DE TRANSFERT

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
YAMINE, Badawi, Beirut, 5534, LB

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/26**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 409 512 B1**
H04B 7/155 **H04B 7/26**
H04W 84/04 H04W 88/04
H04W 72/10

(25) En (26) En
(21) 10716033.5 (22) 18.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/000581 18.03.2010

(87) WO 2010/106427 2010/38 23.09.2010

(30) 20.03.2009 US 161932 P
21.05.2009 US 469752

(54) • SIGNALISIERUNGSMEECHANISMUS FÜR
EINE NETZWERKRELAISSCHNITTSTELLE
MIT VERRINGERTEM OVERHEAD
• SIGNALING MECHANISMS FOR
NETWORK-RELAY INTERFACE WITH
REDUCED OVERHEAD
• MÉCANISMES DE SIGNALISATION POUR
INTERFACE DE RELAIS DE RÉSEAU AVEC
SURDÉBIT LIMITE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
GAN, Jiansong, Beijing 100 92, CN
HU, Yang, Beijing 100 102, CN
LIU, Yin, Beijing 100 102, CN
QIAN, Yu, Beijing 100 085, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 124 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14774596.2 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) CN 2014/074458 31.03.2014

(87) WO 2014/154184 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 CN 201310110033

(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
TRANSMISSION DE SIGNAUX

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(60) 17174454.3

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

H04W 28/00 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 692 105 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 28/22

(25) En (26) En
(21) 11711096.5 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) EP 2011/054907 30.03.2011

(87) WO 2012/130298 2012/40 04.10.2012

(54) • ADAPTIVE RATENÜBERTRAGUNG ÜBER
EINE FUNKSCHNITTSTELLE
• ADAPTIVE RATE TRANSMISSION OVER A
RADIO INTERFACE
• DÉBIT DE TRANSMISSION ADAPTATIF
SUR UNE INTERFACE RADIO

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE
VIRKKI, Vesa, FI-02420 Jorvas, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/10**

H04W 28/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 069 553 B1**
H04W 48/00 **H04L 29/12**
H04W 84/04 H04W 88/08
H04W 88/16

(25) En (26) En
(21) 14796123.9 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074272 11.11.2014

(87) WO 2015/067820 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902429 P

(54) • GATEWAY-GEWICHTSFAKTOR UND
LASTINFORMATIONEN
• GATEWAY WEIGHT FACTOR AND LOAD
INFORMATION
• FACTEUR DE POIDS DE PASSERELLE ET
INFORMATIONS DE CHARGE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) YANG, Yong, S-42836 Källered, SE
FRÉDEN, Anders, S-42931 Kullavik, SE
LSSON, Tony, S-47496 Nösund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/16** (11) **1 925 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784233.6 (22) 11.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) SE 2006/050320 11.09.2006

(87) WO 2007/032733 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 US 717978 P

(54) • VERBESSERTE DIMENSIONIERUNGS-
VERFAHREN FÜR HSDPA-VERKEHR
• IMPROVED DIMENSIONING METHODS
FOR HSDPA TRAFFIC
• PROCÉDÉS DE DIMENSIONNEMENT
AMÉLIORÉS POUR LE TRAFIC HSDPA

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szen-
tendre, HU

GERŐ, Balázs Peter, H-7633 Pécs, HU
ROSBERG, Ulf, S-13553 Tyresö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/10**

H04W 28/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/22** (11) **2 574 100 B1**
H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 11852481.8 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) CN 2011/083837 12.12.2011

(87) WO 2012/089010 2012/27 05.07.2012

(30) 28.12.2010 CN 201010623128

(54) • FREQUENZANPASSUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR TRFO-
SPRACHRUFUMSCHALTUNG
• RATE ADJUSTMENT METHOD AND
APPARATUS APPLIED TO TRFO VOICE
CALL SWITCHING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT
DE DÉBIT APPLIQUÉ À UNE COMMUTA-
TION D'APPEL VOCAL TRFO

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Hongxing, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/26** (11) **2 716 099 B1**
H04W 76/02 **H04W 74/00**

(25) En (26) En
(21) 12726333.3 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040600 01.06.2012

(87) WO 2012/167193 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 US 201161493167 P
31.05.2012 US 201213485558

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EMP-
FÄNGERBASIERTE BESTIMMUNG EINES
FREIEN KANALS
• SYSTEMS AND METHODS FOR RECEIVER
BASED CLEAR CHANNEL ASSESSMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
ÉVALUATION DE CANAL LIBRE BASÉE
SUR UN RÉCÉPTEUR

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, CA
92121-1714, US

(74) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

VAN ZELST, Albert, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 14174721.2 / 2 806 687

(51) **H04W 36/00** (11) **1 721 396 B1**
H04W 24/00 H04W 28/26
H04W 36/18 H04W 72/04
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 05721914.9 (22) 05.03.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.11.2006
(86) KR 2005/000622 05.03.2005
(87) WO 2005/086382 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 KR 2004015218

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUTEILEN VON KANÄLEN IN EINEM ORTHOGONALFREQUENZMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFFSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING CHANNELS IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Jae-Hyok, c/o SAMSUNG ELECTR.CO. LTD, Gyeonggi-do, KR
JEON, Jae-Ho, c/o SAMSUNG ELECTR.CO. LTD, Gyeonggi-do, KR
YOON, Soon-Young, c/o SAMSUNG ELECTR.CO.LTD, Gyeonggi-do, KR
MAENG, Seung-Joo, c/o SAMSUNG ELECTR.CO.LTD, Gyeonggi-do, KR
OH, Jeong-Tae, c/o SAMSUNG ELECTR.CO. LTD, Gyeonggi-do, KR
JANG, Ji-Ho, c/o SAMSUNG ELECTR.CO. LTD, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **1 985 126 B1**
H04W 36/36 H04W 88/06
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 07710267.1 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/060892 23.01.2007
(87) WO 2007/092670 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 348208

(54) • *NACHBAR-UNTERSTÜTZTER HANDOVER IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *NEIGHBOR-ASSISTED HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *TRANSFERT AVEC ASSISTANCE D'UN TERMINAL PROCHE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CLASSON, Brian K., Palatine, Illinois 60067, US
KOTZIN, Michael D., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadows, Illinois 60008, US

NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
SARTORI, Philippe J., Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 137 988 B1**
H04W 36/12 H04W 80/04
H04W 88/14
(25) En (26) En
(21) 08746293.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/060849 18.04.2008
(87) WO 2008/131239 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 913239 P
15.04.2008 US 103411

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG DES GATEWAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GATEWAY RELOCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À OFFRIR LA RELOCALISATION DE PASSE-RELLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AHMAVAARA, Kalle I., San Diego, California 92121, US
TSIRTISIS, Georgios, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 262 318 B1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 09723589.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/055501 19.03.2009
(87) WO 2009/116643 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008074615

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSGERÄT UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMORI, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 468 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747695.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063791 10.08.2010
(87) WO 2011/021592 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 GB 0914379
(54) • *VERWENDUNG VON PROTOKOLLINFORMATIONEN ÜBER BESUCHTE ZELLEN EI-*

NES BENUTEZGERÄTS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER HEIMBASISSTATION
• *UE VISITED CELLS HISTORY INFORMATION USAGE FOR IDENTIFYING HOME BASE STATION*
• *UTILISATION D'INFORMATIONS D'HISTORIQUE DE CELLULES VISITÉES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR IDENTIFIER UNE STATION DE BASE DE RATTACHEMENT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) JHA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/00 → (51) **H04B 17/00**

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 068 591 B1**
H04W 36/18
(25) En (26) En
(21) 08164931.1 (22) 23.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 JP 2007313690
(54) • *Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile communication system*
• *Système de communication mobile*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tezuka, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Nao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Motohashi, Kayo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 36/02** (11) **3 002 971 B1**
H04L 1/18 **H04W 36/00**
H04W 36/36 H04W 88/12
H04W 36/38 H04W 92/10

(25) En (26) En
(21) 15195459.1 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2016
(30) 05.04.2002 US 370740 P
30.12.2002 US 334489
(54) • *TEILNEHMERENDGERÄT UND METHODE ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG KNOTEN-B-GEPUFFERTER DATEN NACH EINEM ZELLWECHSEL FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-KANAL*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR EFFICIENT RECOVERY OF NODE B BUFFERED DATA FOLLOWING SERVING HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL CELL CHANGE*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE DE DONNÉES TAMPONNÉES DE NOEUD B SERVANT DE CHANGEMENT DE CELLULE DE CANAL PARTAGÉ EN LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CHAO, Yi-Ju, Huntington Station, NY 11746, US
TERRY, Steven, Northport, NY 11768, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 08152635.2 / 1 940 095
03721512.6 / 1 493 288

H04W 36/02 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 512 184 B1**
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 11368012.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ABWÄRTSVERBINDUNG/SÜBERTRAGUNG WÄHREND DES NETZWERKUMSCHALTENS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR HANDLING DOWNLINK TRANSMISSION DURING NETWORK SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER LA TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE PENDANT UNE COMMUTATION DE RÉSEAU*
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Sfar, Safouane, 72000 Le Mans, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 574 105 B1**
H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 12199192.1 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.02.2004 FI 20040280
(54) • *Paketvermittelte Weiterreichung in einem Mobilkommunikationssystem, während welcher eine Mobilstation Pakete aus einem Quellenknoten und aus einem Zielknoten empfängt*
• *Packet switched handover in a mobile communication system, during which a mobile node receives packets from a source node and a target node*
• *Transfert à commutation par paquets dans un système de communication mobile, pendant lequel une station mobile reçoit des paquets d'un noeud d'origine et d'un noeud de destination*
(73) Vringo Infrastructure Inc., 780 3rd Avenue, 15th Floor, New York, NY 10017, US
(72) Niemelä, Tuomas, 00210 Helsinki, FI
Kauranen, Kari P., 00510 Helsinki, FI
Huomo, Miikka, 01610 Vantaa, FI
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05717234.8 / 1 719 352

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/02**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/02**

H04W 40/02 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **H04W 40/26** (11) **2 811 785 B1**
H04W 84/18 **H04L 12/26**
(25) Ko (26) En
(21) 13744045.9 (22) 01.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/000842 01.02.2013
(87) WO 2013/115602 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 KR 20120011237
(54) • *DYNAMISCHES ROUTINGVERFAHREN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK UND NETZWERKVERRICHTUNG DAFÜR*
• *DYNAMIC ROUTING METHOD IN AD-HOC NETWORK AND NETWORK DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU AD HOC ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CORRESPONDANT*
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., (Golden Tower Samseong-dong) 10Fl. 511 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR
(72) KAHNG, Hyun Kook, Seoul 134-766, KR
CHOI, Dae In, Suwon-si Gyeonggi-do 442-853, KR
KIM, Min Su, Suwon-si Gyeonggi-do 441-727, KR
YOON, Se Joon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-460, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04W 40/36** (11) **2 701 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181608.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *RELAIS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT WIRKSAMER DIENSTROAMING-HANDHABUNG*
• *RELAY, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT WITH EFFICIENT SERVICE ROAMING HANDLING*
• *RELAIS, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE AVEC GESTION D'ITINÉRANCE DE SERVICES EFFICACE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Poghosyan, Areg, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 48/02** (11) **1 750 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256954.8 (22) 10.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2007
(30) 04.08.2005 JP 2005227107
(54) • *Mobilkommunikationssystem und Methode zur Standortregistrierung*
• *Mobile communication network system and location registration method*
• *Système de communication mobile et procédé d'enregistrement de localisation*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tajima, Yoshiharu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- Obuchi, Kazuhisa, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 337 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179525.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *System und Verfahren zur Identifizierung einer Telekommunikationszelle auf Grundlage von Rundsendezellparametern*
• *System and Method for Identifying a Telecommunication Cell Based on Broadcast Cell Parameters*
• *Système et procédé d'identification d'une cellule de télécommunication à partir de paramètres de cellule diffusés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Islam, M., Khaledul, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Wirtanen, Jeffrey, William, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Ekici, Ozgur, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 635 071 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 13169573.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 13.05.2003 JP 2003135117
(54) • *Signalisierung für Enhanced Uplink Dedicated Transport Channel*
• *Signalling for Enhanced Uplink Dedicated Transport Channel*
• *Signalisation pour Enhanced Uplink Dedicated Transport Channel*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Iochi, Hitoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04730066.0 / 1 624 713

H04W 48/16 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 384 063 B1**
H04B 7/26 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 11250400.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010103771
(54) • *Verbinden einer drahtlose Kommunikationsvorrichtung an einen Zugangsknoten*
• *Connecting a wireless communication device to an access point*
• *Connecter un dispositif de communication sans fil à un point d'accès*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP
(72) Nogawa, Hideki, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 468 047 B1**
H04W 72/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 10748017.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045930 18.08.2010
(87) WO 2011/022504 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 234941 P
17.08.2010 US 857686

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUORDNUNG VON ANWENDUNGEN ZU EINEM FUNK BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING APPLICATIONS TO RADIOS IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE DES APPLICATIONS EN CORRESPONDANCE AVEC DES RADIOS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIETVELDT, Richard, D., San Diego CA 92121, US
GRUBER, Hans, Georg, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 966 932 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14882774.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) CN 2014/074427 31.03.2014
(87) WO 2015/149232 2015/40 08.10.2015
(54) • WIFI-ZUGANGSVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND WIFI-ZUGANGSKNOTEN
- WIRELESS FIDELITY WI-FI ACCESS METHOD FOR USER EQUIPMENT AND WI-FI ACCESS NODE
- PROCÉDÉ D'ACCÈS WI-FI (FIDÉLITÉ SANS FIL) POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET NOEUD D'ACCÈS WI-FI

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 563 076 B1**
H04W 68/02 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11009442.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 IN DE23882011
(54) • Technik zur Erkennung einer leeren Funkrufnachricht
- Empty page detection technique

• *Technique de détection d'un indicateur d'appel vide*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jacob, Naveen, Bangalore 560020, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 865 224 B1**

(25) En (26) En
(21) 13793005.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047614 25.06.2013
(87) WO 2014/004506 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664125 P
13.12.2012 US 201213714380
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
CHO, James S., San Diego, California 92121-1714, US
SAMUEL, Fnu Rajkumar, San Diego, California 92121-1714, US
SHRIVASTAVA, Sarvesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 974 470 B1**

(25) En (26) En
(21) 14719150.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024521 12.03.2014
(87) WO 2014/150912 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844204
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRICAL CURRENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DERBYSHIRE, Amy, San Diego, California 92121, US
NGAI, Francis, San Diego, California 92121, US
TAHA, Ali, San Diego, California 92121, US
MIKUTEIT, Eric, San Diego, California 92121, US
MCCLLOUD, Michael Lee, San Diego, California 92121, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US
CORONEL, David, San Diego, California 92121, US

AKULA, Prashanth, San Diego, California 92121, US
SUTTON, Todd, San Diego, California 92121, US
PATEL, Hardik, San Diego, California 92121, US
CORLETO, Hector, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/7176**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 589 243 B1**

(25) En (26) En
(21) 11733742.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042058 27.06.2011
(87) WO 2012/006036 2012/02 12.01.2012
(30) 24.06.2011 US 201113168840
29.06.2010 US 359779 P
(54) • INTERAKTION ZWISCHEN MAXIMALER LEISTUNGSREDUKTION UND LEISTUNGSSKALIERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- INTERACTION BETWEEN MAXIMUM POWER REDUCTION AND POWER SCALING IN WIRELESS NETWORKS
- INTERACTION ENTRE LA RÉDUCTION DE LA PUISSANCE MAXIMALE ET L'ADAPTATION DE PUISSANCE DANS LES RÉSEAUX SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
MONTORO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/10** (11) **2 742 744 B1**
H04W 28/16 **H04W 52/24**
H04W 52/42 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 12823844.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/005127 10.08.2012
(87) WO 2013/024591 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113209335
(54) • SIGNALISIERUNGSLEISTUNGSZUTEILUNGSPARAMETER FÜR EINEN UPLINK-KOORDINIERTEN MULTIPOINT (COMP)
- SIGNALING POWER ALLOCATION PARAMETERS FOR UPLINK COORDINATED MULTIPOINT (COMP)
- SIGNALISATION DE PARAMÈTRES D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE POUR TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE (COMP) EN LIAISON MONTANTE

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KHOSHNEVIS, Ahmad, Camas, Washington 98607, US

YAMADA, Shohei, Camas, Washington 98607, US
YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/10**
H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**
H04W 52/14 → (51) **H04W 52/54**
H04W 52/16 → (51) **H04W 52/24**
H04W 52/22 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 460 376 B1**
H04B 1/10 **H04B 5/02**
H04B 1/40 **H04W 16/14**
H04B 17/30

(25) En (26) En
(21) 11736606.2 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2011/070204 12.01.2011
(87) WO 2011/091724 2011/31 04.08.2011
(30) 05.11.2010 US 940337
26.05.2010 US 348319 P
29.01.2010 US 696154

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOEXISTENZ MEHRERER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSMODULE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COEXISTENCE OF A PLURALITY OF WIRELESS COMMUNICATION MODULES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COEXISTENCE DE PLURALITÉ DE MODULES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, TW
(72) YEH, Chih-Hao, Hsinchu City 300, TW
HSU, Hong-Kai, Taipei County 234, TW
HSIA, En-Chieh, Kaohsiung City 800, TW
CHIOU, Hsien-Chyi, Hsinchu City 300, TW
WANG, Wei, Taichung City 406, TW
SHIU, Shu-Ping, Tainan County 731, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **2 636 276 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/22**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/38 **H04W 88/10**
H04W 52/16

(25) En (26) En
(21) 10859335.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) SE 2010/051202 04.11.2010
(87) WO 2012/060750 2012/19 10.05.2012

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSTEILUNG BEI EINER BASISSTATION**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER SHARING IN A BASE STATION**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE PARTAGE DE PUISSANCE DANS UNE STATION DE BASE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSSON, Märten, S-976 32 Luleå, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 053 387 B1**
H04W 52/36 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 14787315.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) US 2014/058348 30.09.2014
(87) WO 2015/048759 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884973 P
29.09.2014 US 201414500955

(54) • **ZUSÄTZLICHE MAXIMALLEISTUNGSLEISTUNGSREDUKTION FÜR EINEN BETRIEB IN EINGESCHRÄNKTEN KONFIGURATIONEN**
• **SUPPLEMENTAL MAXIMUM POWER REDUCTION FOR OPERATION IN RESTRICTED CONFIGURATIONS**
• **DIMINUTION DE PUISSANCE MAXIMALE SUPPLÉMENTAIRE POUR OPERATION DANS DES CONFIGURATIONS RESTREINTES**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEADLE, Benjamin, San Diego, California 92121, US
VERMA, Sumit, San Diego, California 92121, US
FONG, Gene, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) **H04L 1/20**
H04W 52/24 → (51) **H04W 52/10**
H04W 52/24 → (51) **H04W 52/54**
H04W 52/24 → (51) **H04W 72/10**
H04W 52/26 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 487 968 B1**
H04J 13/00 **H04B 1/707**

(25) En (26) En
(21) 12167542.5 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 12.01.2007 US 884820 P
08.01.2008 US 971084

(54) • **Signalisierung von Leistungsinformationen für MIMO-Übertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
• **Signalling of power information for mimo transmission in a wireless communication system**
• **Signalisation d'informations d'alimentation pour transmission MIMO dans un système de communication sans fil**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Blanz, Josef J., San Diego, CA 92121, US
Fernandez-Corbation, Ivan Jesus, San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08727548.3 / 2 102 997

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/36 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/10**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/10**

(51) **H04W 52/54** (11) **2 779 760 B1**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 52/40 **H04W 72/04**
H04B 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 12847320.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078773 07.11.2012
(87) WO 2013/069656 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011242968

(54) • **ENDGERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **TERMINAL, BASE STATION, METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaiki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OUCHI, Wataru, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 810 499 B1**

(25) En (26) En
(21) 13706317.8 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) SE 2013/050074 30.01.2013
(87) WO 2013/115715 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592055 P

(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZEITSYNCHRONISIERUNGSZEITGEBERS**
• **USER EQUIPMENT, RADIO BASE STATION AND METHODS FOR CONTROLLING A TIME ALIGNMENT TIMER**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE D'UN TEMPORISATEUR DE SYNCHRONISATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
WITTEBERG, Mikael, SE-753 19 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 826 316 B1**
H04W 76/04 **H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 13761135.6 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FI 2013/050234 05.03.2013
(87) WO 2013/135949 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611745 P

- (54) • AKTUALISIERUNG VON ZEITVORLAUF OHNE STARTEN EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSAKTIVITÄTSZEITGEBERS
- UPDATE OF TIMING ADVANCE WITHOUT STARTING DISCONTINUOUS RECEPTION ACTIVITY TIMER
- MISE À JOUR D'AVANCE DE TEMPORISATION SANS DÉMARRAGE DE TEMPORISATEUR D'ACTIVITÉ DE RÉCEPTION DISCONTINUE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI
KORHONEN, Juha S., FI-02210 Espoo, FI
LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H04W 60/00 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 047 691 B1**
G01S 5/02 **H04W 4/02**
H04W 88/08 **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 14771460.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/054112 04.09.2014
(87) WO 2015/041859 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879092 P
03.09.2014 US 201414476539

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON HF-WÄRMEKARTEN FÜR ZUGANGSPUNKTE
- TECHNIQUES FOR COMPRESSING RF HEAT MAPS FOR ACCESS POINTS
- TECHNIQUES DE COMPRESSION DE CARTES DE COUVERTURE RF POUR POINTS D'ACCÈS

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 130 325 B1**
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 08724300.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) SE 2008/050354 28.03.2008
(87) WO 2008/123824 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 SE 0700851

- (54) • UNTERSTÜTZUNG EINER "MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE" MBMS-SITZUNG IN EINEM FUNK-ZUGANGSNETZ
- FACILITATION OF A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE MBMS SESSION IN A RADIO ACCESS NETWORK
- FACILITATION D'UNE SESSION DE DIFFUSION MULTIMÉDIA/SERVICE MULTIPONT (MBMS) DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KUNINGAS, Tarmo, S-171 52 Solna, SE
AMIRIJOO, Sharokh, S-192 78 Sollentuna, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **1 997 251 B1**

(25) En (26) En
(21) 07758814.3 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/064302 19.03.2007
(87) WO 2007/109610 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 784418 P
16.03.2007 US 687393

- (54) • DRAHTLOSES ZUGANGSNETZ UND VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON ZEIT- UND FREQUENZRESSOURCEN
- WIRELESS ACCESS NETWORK AND METHOD FOR ALLOCATING TIME AND FREQUENCY RESOURCES
- RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES EN TEMPS ET EN FRÉQUENCE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIN, Xintian, Mountain View, California 94043, US
LI, Qinghua, Sunnyvale, CA 94087, US
HO, Minnie, Los Altos, California 94022-1616, US
TALWAR, Shilpa, Santa Clara, California 95051, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 16189582.6 / 3 125 630

(51) **H04W 72/04** (11) **2 289 275 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 09739728.5 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/042166 29.04.2009
(87) WO 2009/134926 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 48911
29.04.2008 US 48917
02.05.2008 US 49835
28.04.2009 US 431424

- (54) • ZUWEISUNG VON ACK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- ASSIGNMENT OF ACK RESOURCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- ATTRIBUTION DE RESSOURCE ACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 401 884 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04W 52/36 **H04W 52/38**

(25) En (26) En
(21) 09785817.9 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012
(86) IB 2009/000336 24.02.2009
(87) WO 2010/097645 2010/35 02.09.2010

- (54) • ZEITSPRÜNGE FÜR NAH-FERN-STÖRUNGSMINDERUNG BEI DER KOMMUNIKATION VON EINRICHTUNG ZU EINRICHTUNG
- TIME-HOPPING FOR NEAR-FAR INTERFERENCE MITIGATION IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS
- SAUT TEMPOREL PERMETTANT UNE LIMITATION DU BROUILLAGE PROCHE-LOINTAIN DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHARBIT, Gilles, Farnborough Hampshire GU14 7BX, GB
CHEN, Tao, FIN-90570 Oulu, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 482 609 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 09849393.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2009/076189 29.12.2009
(87) WO 2011/032342 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 CN 200910171496

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
- TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM FOR DOWNLINK CONTROL INFORMATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR INFORMATION DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Weijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 550 832 B1**

(25) En (26) En
(21) 10712040.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2013
(86) EP 2010/053763 23.03.2010
(87) WO 2011/116815 2011/39 29.09.2011
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM MOBILFUNKSYSYSTEM
- RESOURCE ALLOCATION FOR DIRECT TERMINAL-TO-TERMINAL COMMUNICATION IN A CELLULAR SYSTEM
- ALLOCATION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DIRECTE DE

TERMINAL À TERMINAL DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 761 953 B1**
H04B 7/04 **H04W 52/02**
H04W 88/06 **H04W 76/02**
H04B 7/0413 **H04W 36/00**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 12772634.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057256 26.09.2012
(87) WO 2013/049148 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539672 P
18.01.2012 US 201213353212

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT FÜR DIE ZUWEISUNG VON MIMO-RESSOURCEN IM SCHLAF-MODUS
• APPARATUS, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR ALLOCATING MIMO RESOURCES IN SLEEP MODE
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROCIGIEL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES MIMO EN MODE DE VEILLE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, US
SHI, Guangming, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Steven D., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 966 922 B1**
H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 15174902.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 25.07.2011 GB 201112752

(54) • BEREITSTELLUNG EINES STRAHLENGEFORMTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH) AUF EINEM ERWEITERUNGSTRÄGER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• PROVIDING A BEAMFORMED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) ON AN EXTENSION CARRIER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• FOURNITURE D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE EN FORME DE FAISCEAU (PDCCH) SUR UN SUPPORT D'EXTENSION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, JP
MARUTA, Yasushi, Tokyo, 108-8001, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14173348.5 / 2 787 784

12750833.1 / 2 609 782

H04W 72/04 → (51) **H04J 3/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 638 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 10859466.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) SE 2010/051234 10.11.2010
(87) WO 2012/064241 2012/20 18.05.2012
(54) • FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR
• A RADIO BASE STATION AND A METHOD THEREIN
• STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORDSTRÖM, Björn, SE-113 30 Stockholm, SE
CORBETT, Eddie, SE-186 56 Vallentuna, SE
SUN, Ying, SE-17272 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 717 617 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**
H04W 16/10

(25) Ja (26) En
(21) 12793580.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/060266 16.04.2012
(87) WO 2012/165069 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011119884

(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON WIRELESS-RESSOURCEN, VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON WIRELESS-RESSOURCEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS RESOURCE ALLOCATION METHOD, WIRELESS RESOURCE ALLOCATION DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SANS FIL, DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 72/10** (11) **2 380 387 B1**
H04W 28/02 **H04W 52/24**
H04W 52/36 **H04W 52/14**
H04W 72/08 **H04W 88/02**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 09774989.9 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/051315 23.11.2009
(87) WO 2010/082888 2010/29 22.07.2010

(30) 14.01.2009 US 144530 P
(54) • MITTELZUWEISUNG IN ZELLULÄREN NETZEN GEMÄSS LEISTUNGS-BESCHRÄNKUNGEN
• RESOURCE ALLOCATION IN CELLULAR NETWORKS ACCORDING TO POWER RESTRICTIONS
• ATTRIBUTION DES RESSOURCES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES SELON DES RESTRICTIONS DE PUISSANCE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Yin, 100102 Beijing, CN
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
HU, Rong, SE-191 44 Sollentuna, SE
BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **1 473 886 B1**

(25) En (26) En
(21) 04007863.6 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009923
30.06.2003 US 608158

(54) • Faire Verteilung mit garantierten Mindestparametern
• Fair scheduling with guaranteed minimum parameter
• Ordonnancement équitable avec paramètres minimum garantis

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Pedersen, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 774 443 B1**
H04W 72/10

(25) En (26) En
(21) 12798909.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062564 30.10.2012
(87) WO 2013/066862 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285339

(54) • PRIORISIERUNG VON ANWENDUNGS-DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN BENUTZERVORRICHTUNGEN
• PRIORITIZING APPLICATION DATA FOR TRANSMISSION IN A WIRELESS USER DEVICE
• ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉ DE DONNÉES D'APPLICATION POUR TRANSMISSION DANS DES DISPOSITIFS UTILISATEURS SANS FIL

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) EDARA, Kiran, K., Seattle, WA 98109-5210, US
KAMARAJUGADDA, Rama, Krishna, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 013 109 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15191006.4 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 22.10.2014 US 201462066924 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER RESSOURCENVERFÜGBARKEIT EINES NICHTLIZENZIERTEN BANDES*
• *DEVICE OF HANDLING RESOURCE AVAILABILITY OF UNLICENSED BAND*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISPONIBILITÉ DE RESSOURCES D'UNE BANDE SANS LICENCE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) YE, Shiang-Rung, Taoyuan District Taoyuan City 330, TW
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 162 992 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
- (21) 07835143.4 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) SE 2007/000943 26.10.2007
- (87) WO 2009/005418 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 SE 0701589
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NACHFOLGEZEITINTERVALLBEZIEHUNG FÜR DIENSTANFORDERUNGSNACHRICHTEN VON EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING A SUBSEQUENT TIME INTERVAL RELATIONSHIP, FOR SERVICE REQUEST MESSAGES, FROM A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RELATION D'INTERVALLE DE TEMPS ULTÉRIEUR, POUR DES MESSAGES DE DEMANDE DE SERVICES, PROVENANT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
OLSON, Henrik, S-163 46 Spånga, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 206 396 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
- (21) 08845580.3 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) IB 2008/054424 27.10.2008
- (87) WO 2009/057032 2009/19 07.05.2009
- (30) 31.10.2007 EP 07301518
08.01.2008 EP 08300012
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANÄLEN*
• *A METHOD FOR SIGNALLING RANDOM ACCESS CHANNELS*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/26**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 286 547 B1**
H04W 84/12 H04W 48/16
- (25) En (26) En
- (21) 09742855.1 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) KR 2009/002413 08.05.2009
- (87) WO 2009/136749 2009/46 12.11.2009
- (30) 09.05.2008 KR 20080043667
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GELEGENHEITSÜBERTRAGUNG IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMISSION OPPORTUNITY IN MESH NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES OCCASIONS DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 915 398 B1**
(25) En (26) En
- (21) 12814079.5 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2012/070363 18.12.2012
- (87) WO 2014/070217 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 US 201261722638 P
17.12.2012 US 201213717583
- (54) • *ZEITWEISES MEDIUMSWEITERREICHEN*
• *TEMPORARY MEDIUM HANDOVER*
• *TRANSFERT DU MEDIUM TEMPORAIRE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
CHO, James C., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 332 385 B1**
H04W 84/18 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09791803.1 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/054678 21.08.2009
- (87) WO 2010/022365 2010/08 25.02.2010
- (30) 22.08.2008 US 91083 P
16.01.2009 US 355008
- (54) • *ADRESSIERUNGSSCHEMATA FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *ADDRESSING SCHEMES FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *SCHEMAS D'ADRESSAGE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JIA, Zhanfeng, San Diego CA 92121, US

- JULIAN, David, Jonathan, San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 750 441 B1**
H04W 92/18 H04W 72/02
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 12836677.0 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) CN 2012/082575 08.10.2012
- (87) WO 2013/044885 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 CN 201110297621
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON INHALTEN UND BENUTZERGERÄT*
• *CONTENT PUBLISHING METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE PUBLICATION DE CONTENU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Li, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 17168925.0

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 792 206 B1**
(25) En (26) En
- (21) 11794518.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2011/072914 15.12.2011
- (87) WO 2013/087111 2013/25 20.06.2013
- (54) • *PRIORISIERUNG VON PAKETEN IN EINEM KNOTEN EINES FUNKZUGANGSNETZES DURCH ERZEUGUNG EINES ZWEITEN PDP-KONTEXTS AUSGEHEND VON ABGEFANGENEN INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINEN ERSTEN PDP-KONTEXT*
• *PRIORITIZING PACKETS IN A NODE OF A RADIO ACCESS NETWORK BY ESTABLISHING, BASED ON INTERCEPTED FIRST PDP CONTEXT RELATED INFORMATION, A SECOND PDP CONTEXT*
• *PAQUETS DE PRIORITARISATION DANS UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO PAR ÉTABLISSEMENT, SUR DES INFORMATIONS INTERCEPTÉES CONCERNANT UN PREMIER CONTEXTE PDP, D'UN SECOND CONTEXTE PDP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
PETTERSSON, Jonas, S-975 92 Luleå, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 806 703 B1**
H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
- (21) 13768263.9 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) CN 2013/070013 04.01.2013
- (87) WO 2013/143352 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 CN 201210084775

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM AUFBAU EINER DRAHTLOSEN NETZWERKVERBINDUNG*
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR ESTABLISHING WIRELESS NETWORK CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL DESTINÉS À L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Feilong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Cunzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 836 050 B1**
H04W 8/26 H04W 74/00
H04W 74/08 H04W 84/04
H04W 76/06

- (25) En (26) En
(21) 14180472.4 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361863914 P
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Netzwerk zur temporären Identifikatorzuordnung in einem Funknetzwerk in dualer Konnektivität*
• *Method, device and network for radio network temporary identifier allocation in dual connectivity*
• *Procédé, dispositif et réseau pour l'allocation d'identifiants temporaires de réseau radio en connectivité double*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 16201831.1 / 3 154 307
17158263.8 / 3 193 558

(51) **H04W 76/02** (11) **2 928 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165690.7 (22) 19.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 20.05.2009 US 180078 P
18.05.2010 US 782084
- (54) • *TRANSAKTIONSMANAGEMENT*
• *TRANSACTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE TRANSACTIONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Griot, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, US
Song, Osok, San Diego, CA 92121, US
Maganti, Nagaraja Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10723873.5 / 2 433 467

(51) **H04W 76/02** (11) **3 072 351 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15709779.1 (22) 13.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
(86) SE 2015/050173 13.02.2015
(87) WO 2016/130061 2016/33 18.08.2016
- (54) • *AUFBAU VON DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *ESTABLISHMENT OF DUAL CONNECTIVITY*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE-16873 Bromma, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04N 21/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/26**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 579 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006883.8 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542398 P
03.10.2012 US 201213644048
- (54) • *Verfahren für ein UE mit Anzeige von verkehrsbezogenen Informationen zum Netzwerk*
• *Methods for UE indicating traffic-related information to network*
• *Procédés pour l'UE indiquant des informations sur le trafic de réseau*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (72) Johansson, Per Johan Mikael, 19634 Kung-sangen, SE
Hsu, Chia-Chun, Taipei City 106, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (60) 17175724.8

(51) **H04W 76/04** (11) **2 579 672 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 12006891.1 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542398 P
03.10.2012 US 201213644065
- (54) • *Erweiterung für Zeitplanungsanforderungstriggerung basierend auf Verkehrsbedingungen*
• *Enhancement for scheduling request triggering based on traffic condition*
• *Amélioration de déclenchement de requête de programmation sur la base de conditions de circulation*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (72) Johansson, Per Johan Mikael, 19634 Kung-sangen, SE
Hsu, Chia-Chun, Taipei City 106, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/04 → (51) **H04W 88/18**

H04W 84/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/26**

H04W 84/18 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 448 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008651.9 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 KR 20100108260
- (54) • *Verfahren zum Bestimmen eines Gruppenbesitzers in einem drahtlosen Netz*
• *Method for determining a group owner in a wireless network*
• *Procédé pour déterminer un propriétaire de groupe dans un réseau sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) Woo, Joojin, Seoul 153-023, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 84/22** (11) **2 549 809 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795039.4 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) CN 2011/071974 18.03.2011
(87) WO 2011/157073 2011/51 22.12.2011
(30) 13.06.2010 CN 201010207449
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES PERSONALISIERTEN NETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PERSONAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU PERSONNEL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Man, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 88/02** (11) **2 705 725 B1**
H02J 7/00 **G06F 21/44**
G06F 21/72 **G06Q 20/34**
G11B 20/00 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04M 1/02**
G06F 21/73 **G06F 21/45**
H04L 9/12

- (25) En (26) En
(21) 11864911.0 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) CA 2011/050278 06.05.2011
(87) WO 2012/151652 2012/46 15.11.2012
- (54) • *DATENVERWALTUNG FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSGERÄTE*
• *MANAGING DATA FOR AUTHENTICATION DEVICES*

- *GESTION DE DONNÉES POUR DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) LAMBERT, Robert John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/04 → (51) **G06Q 50/22**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 030 419 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 07784339.9 (22) 06.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/070486 06.06.2007
(87) WO 2007/143679 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 812012 P
07.06.2006 US 812011 P
- (54) • *EFFICIENTE ADRESSENVERFAHREN ÜBER FUNK UND VORRICHTUNG*
• *EFFICIENT OVER THE AIR ADDRESS METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ADRESSAGE EFFICACES EN LIAISON RADIO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92122, US
BENDER, Paul, E., San Diego, California 92122, US
HORN, Gavin, Bernard, La Jolla, California 92037, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92128, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 88/10** (11) **2 469 967 B1**
H04M 11/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11195656.1 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061230
- (54) • *Mehrzweck-Telekommunikationsanlage, und Funkwellen-Sende-/Empfangsvorrichtung einer solchen Anlage*
• *Multi-service telecommunications assembly and device for transmitting/receiving radio waves of such an assembly*
• *Ensemble de télécommunication multiserice et dispositif d'émission/réception d'ondes radioélectriques d'un tel ensemble*
- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Bouffel, Patrick, 78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR
Fattouch, Imad, 75013 PARIS, FR
Stefani, Nicolas, 92190 MEUDON, FR

- (74) Deschamps, Samuel, et al, Ipside 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H04W 88/10 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 774 450 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 12788025.0 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/063439 02.11.2012
(87) WO 2013/067443 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555327 P
11.10.2012 US 201213649186
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DEN AUSTAUSCH VON STEUERUNGSMFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI MOBILEN ENDGERÄTEN MITHILFE VON IN-BAND SIGNALISIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR EXCHANGING CONTROL INFORMATION BETWEEN TWO MOBILE STATIONS USING IN-BAND SIGNALING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ÉCHANGE DES INFORMATIONS DE CONTRÔLE ENTRE DEUX TERMINAUX MOBILES UTILISANT LA SIGNALISATION INTRABANDE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) YU, Andy I., San Diego, California 92121, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasnipalai, San Diego, California 92121, US
HEIDARI, Alireza Ryan, San Diego, California 92121, US
WANG, Min, San Diego, California 92121, US
TOMAN, Jeremy P., San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 92/24 → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 833 696 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/24**
F02D 45/00 **H05B 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13767727.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/054627 22.02.2013
(87) WO 2013/145988 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077871
- (54) • *MIT EINER INFORMATIONSANZEIGE AUSGESTATTETE ELEKTROHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONEN DAFÜR*
• *INFORMATION-DISPLAY-EQUIPPED ELECTRIC-HEATING-TYPE HEATER AND METHOD OF USING INFORMATION THEREFOR*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT DU TYPE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE INFORMATION POUR CELUI-CI*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- NORO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MASE, Kazumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H05B 3/00 → (51) **B01J 35/04**

H05B 3/02 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 608 629 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12199164.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279122
17.09.2012 JP 2012203784
- (54) • *Keramischer Heizer und Herstellungsverfahren dafür, und Heizvorrichtung*
• *Ceramic heater and manufacturing method therefor, and heating apparatus*
• *Élément chauffant en céramique et son procédé de fabrication et appareil de chauffage*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kan, Yohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 3/50** (11) **2 293 648 B1**
F24H 3/04

- (25) De (26) De
(21) 09290663.5 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Caloporteur*
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Clauss, Thierry, 67120 Dachstein, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **2 795 996 B1**
F21V 29/00

- (25) De (26) De
(21) 12797936.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074796 07.12.2012
(87) WO 2013/092253 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194447
- (54) • *BEHEIZBARE LEUCHTENABDECKUNG*
• *HEATABLE LIGHT COVERING*
• *ARMATURE LUMINEUSE CHAUFFABLE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL
SCHLARB, Andreas, 42287 Wuppertal, DE
SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
GULDAN, Marcus, 73066 Uhingen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **2 422 580 B1**
H05B 6/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10719098.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) IB 2010/051744 21.04.2010
(87) WO 2010/122505 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 FR 0901970
(54) • *HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSINDUKTOR, LEISTUNGSINDUKTOR UND DAMIT AUSGESTATTETER OFEN*
• *HEATING DEVICE WITH A POWER INDUCTOR, POWER INDUCTOR AND OVEN WITH SUCH AN EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTEUR DE PUISSANCE, INDUCTEUR DE PUISSANCE, ET FOUR AINSI ÉQUIPÉ*
- (73) Fives Celes, 89 bis Rue Principale, 68610 Lautenbach, FR
(72) GABLE, Gilles, F-68500 Guebwiller, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 373 119 B1**
C21D 9/30 **C21D 1/42**
(25) Es (26) En
(21) 08879271.8 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) ES 2008/000813 30.12.2008
(87) WO 2010/076345 2010/27 08.07.2010
(54) • *INDUKTIONSTEMPERSYSTEM FÜR TEILE, IN DENEN DER MASSENSCHWERPUNKT NICHT MIT DEM DREHZENTRUM ZUSAMMENFÄLLT*
• *INDUCTION TEMPERING SYSTEM FOR PARTS IN WHICH THE CENTRE OF MASSES DOES NOT COINCIDE WITH THE CENTRE OF ROTATION*
• *SYSTÈME DE TREMPER PAR INDUCTION POUR PIÈCES DANS LESQUELLES LE CENTRE DE GRAVITÉ NE COÏNCIDE PAS AVEC LE CENTRE DE ROTATION*
- (73) GH Electrotermia, S.A., Vereda Real, s/n Ctra. Valencia-Ademuz, 46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
(72) JORDÁN MARTÍNEZ, José, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
MORATALLA MARTÍNEZ, Pedro, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
ESTEVE GÓMEZ, Vicente, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
DEDE GARCÍA-SANTAMARÍA, Enrique, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
MEZQUIDA GISBERT, Miguel, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
DURÁN SÁNCHEZ, Manuel, E-46184 San Antonio de Benagéber (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 060 029 B1**
H05B 6/60 **H05B 6/62**
(25) En (26) En
(21) 15155449.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtauen und/oder Garen von Nahrungsmitteln*
• *Apparatus and method for defrosting and/or cooking foods*
• *Appareil et procédé pour dégivrer et/ou cuire des aliments*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Dughiero, Fabrizio, 35139 Padova, IT
Bullo, Marco, 30037 Scorzè, IT
Baccara, Andrea, Paris, FR
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 217 036 B1**
A47B 77/02
(25) De (26) De
(21) 10152083.1 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007363
(54) • *Küchenarbeitsplatte mit Induktionskochfeld*
• *Kitchen worktop with induction hob*
• *Plaque de travail de cuisine dotée d'un champ de cuisson à induction*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Wollgram, Michael, 32049 Herford, DE
Schultz, Bernd, 53859 Niederkassel, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/02**

H05B 6/60 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/62 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 818 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816487.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) GB 2012/053146 14.12.2012
(87) WO 2013/088169 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121436
(54) • *MIKROWELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROWELLENAPPLIKATORS*
• *A MICROWAVE APPLICATOR AND METHOD OF FORMING A MICROWAVE APPLICATOR*
• *APPLI-CATEUR DE MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN APPLI-CATEUR DE MICRO-ONDES*
- (73) Emblation Limited, 3 Forrester Lodge, Inglewood, Alloa FK10 2HU, GB
(72) BEALE, Gary, Inglewood Alloa FK10 2HU, GB
MCERLEAN, Eamon, Inglewood Alloa FK10 2HU, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **H05B 7/06** (11) **3 064 036 B1**
C21C 5/52
(25) De (26) De
(21) 14793809.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072751 23.10.2014
(87) WO 2015/062968 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013222158
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTBOGENOFENS SOWIE LICHTBOGENOFEN*

- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC ARC FURNACE, AND ELECTRIC ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC ET FOUR À ARC*
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 343 955 B1**
H05B 37/02 **G09F 21/04**
(25) De (26) De
(21) 10197421.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055425
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Leuchtdichte einer Beleuchtungseinrichtung für ein Anzeigeelement und Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge, die das Anzeigeelement enthält*
• *Method for controlling the luminance of a lighting device for a display element and display device for vehicles containing the display element*
• *Procédé de commande de la luminance d'un dispositif d'éclairage pour un élément d'affichage et dispositif d'affichage pour véhicules contenant l'élément d'affichage*

- (73) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
(72) Bayrle, Reiner, 89129 Langenau, DE
Bader, Otto, 88447 Warthausen, DE
Hagmann, Jörg, 89168 Oberstotzingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 425 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 10725007.8 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002134 02.04.2010
(87) WO 2010/112238 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 AT 21409 U
09.11.2009 AT 17692009
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE LED*
• *DRIVING CIRCUIT FOR AN LED*
• *CIRCUIT DE PILOTAGE POUR UN DEL*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Zimmermann, Michael, 8888 Heiligkreuz, CH
PEREIRA, Eduardo, 8854 Siebnen, CH
(74) Barth, Alexander, et al, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 837 265 B1**
H05B 41/28
(25) De (26) De
(21) 13727503.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
(86) AT 2013/000066 15.04.2013
(87) WO 2013/152369 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007450

- (54) • *WANDLER FÜR EIN LEUCHTMITTEL, LED-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LLC-RESONANZ-WANDLERS*
• *TRANSFORMER FOR A LAMP, LED CONVERTER, AND METHOD FOR OPERATING AN LLC RESONANT TRANSFORMER*
• *TRANSDUCTEUR POUR UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE, CONVERTISSEUR DEL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TRANSDUCTEUR RÉSONANT LLC*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT
MARENT, Günter, A-6780 Batholomäberg, AT
VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al. Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 992 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 14731542.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) AT 2014/000106 30.04.2014
(87) WO 2014/176618 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 AT 1522013 U
- (54) • *FEHLERERKENNUNG FÜR LED*
• *ERROR DETECTION FOR LED*
• *RECONNAISSANCE D'ERREUR POUR DEL*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) ORTEGA, Joan, A-6850 Dornbirn, AT
KUCERA, Klemens, A-6700 Bludenz, AT
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 032 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 15199590.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118440
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR VERSORGUNG EINES LED-LEUCHTMITTELS*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR FEEDING A LED LIGHT*
• *PROCEDE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE A DEL*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Pözl, Julia, 83355 Grabenstätt, DE
Rhein, Markus, 83329 Waging, DE
Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 056 064 B1**
F21S 4/00
(25) En (26) En
(21) 14792884.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) IB 2014/064847 26.09.2014
(87) WO 2015/052612 2015/15 16.04.2015

- (30) 08.10.2013 US 201361888158 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TOUCH-SENSITIVE LIGHTING CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE TACTILE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **A61C 13/15**

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 472 908 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 02806244.6 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(43) 03.11.2004
(86) US 2002/041578 26.12.2002
(87) WO 2003/059015 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344133 P
29.03.2002 US 112257
29.03.2002 US 368496 P
- (54) • *WEISSES LICHT EMITTIERENDE OLEDS AUS KOMBINIERTER MONOMER? UND AGGREGATEMISSION*
• *WHITE LIGHT EMITTING OLEDS FROM COMBINED MONOMER AND AGGREGATE EMISSION*
• *DISPOSITIFS OLED EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE RESULTANT D'UNE EMISSION COMBINEE PAR UN AGREGAT ET UN MONOMERE*
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
BROOKS, Jason, Los Angeles, CA 90049, US
ADAMOVIICH, Vadim, Los Angeles, CA 90007, US
FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
D'ANDRADE, Brian, Hamilton, NJ 08609, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 741 587 B1**
H05B 39/04 **H05B 39/08**
H02M 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306509.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(54) • *Vorrichtung zur Veränderung der Lichtintensität in Leuchtcladungen*

- *Device for varying the intensity of the light in luminous charges*
• *Dispositif variateur de l'intensité de la lumière dans des charges lumineuses*
- (73) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (72) Elsass, Marc, 67140 Barr, FR
Muller, Steve, 67200 Strasbourg, FR
Poisson, Christophe, 67700 Furchhausen, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al. Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 012 173 B1**
B61L 3/12 **B61L 27/00**
B61L 5/18 **G01R 19/00**
(25) De (26) De
(21) 14189906.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(54) • *Verfahren zur Ermittlung eines von einem Stellwerk ausgegebenen Signalbegriffs*
• *Method for determining a signal aspect issued by a signal box*
• *Procédé de détermination d'un concept de signal émis par une unité de commande*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Baumann, Rene, 8424 Embrach, CH
Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G05B 19/042**

H05B 37/02 → (51) **H02J 3/14**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 37/03** (11) **2 952 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701129.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058168 10.01.2014
(87) WO 2014/118658 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361757779 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A METHOD OF CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM AND A LIGHTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER BRUG, Willem Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al. Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 39/04 → (51) **F21S 8/00**

H05B 39/04 → (51) **H05B 37/02**

H05B 39/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 41/28 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/392 → (51) **F21S 8/00**

H05F 3/04 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **H05G 1/02** (11) **2 765 407 B1**
G01N 23/04 H01J 35/14
(25) Ja (26) En
(21) 12837797.5 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075615 03.10.2012
(87) WO 2013/051595 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011220258
(54) • **VORRICHTUNG, RÖNTGENBESTRAH-**
LUNGSVERFAHREN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUK-
TUR
• **DEVICE, X-RAY IRRADIATION METHOD,**
AND MANUFACTURING METHOD FOR
STRUCTURE
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'IRRADIATION**
DE RAYONS X ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION POUR STRUCTURE
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H05H 1/14 → (51) **G21B 1/05**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 716 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 12731316.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059939 29.05.2012
(87) WO 2012/163876 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076806
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ERZEUGUNG EINES KALTEN, HOMOGE-
NEN PLASMAS UNTER ATMOSPÄREN-
DRUCKBEDINGUNGEN
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING**
A COLD, HOMOGENEOUS PLASMA
UNDER ATMOSPHERIC PRESSURE
CONDITIONS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-**
TION D'UN PLASMA FROID HOMOGENÈ
DANS DES CONDITIONS DE PRESSION
ATMOSPHÉRIQUE
- (73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und
Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2,
17489 Greifswald, DE
(72) SCHÄFER, Jan, 17491 Greifswald, DE
HORN, Stefan, 17509 Loissin, DE
BRANDENBURG, Ronny, 17495 Gross-Kie-
sow OT Kessin, DE
FOEST, Ruediger, 17498 Neuenkirchen, DE
STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad
Binz, DE
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,
10963 Berlin, DE

- (51) **H05H 7/22** (11) **2 462 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747017.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061376 04.08.2010
(87) WO 2011/015609 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009028362
(54) • **STRAHLGEMONITOR FÜR ELEKTRO-**
NEN-LINEARBESCHLEUNIGER

- **BEAM POSITION MONITOR FOR**
ELECTRON LINEAR ACCELERATOR
• **MONITEUR DE POSITION DE FAISCEAU**
POUR UN ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE
D'ÉLECTRONS
- (73) Astyx GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2a,
85521 Ottobrunn, DE
(72) TRUMMER, Stefan, 82064 Strasslach-
Dingharting, DE
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 590 485 B1**
H01P 3/08 **H01P 3/12**
H05K 1/11 **H01P 1/203**
H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 11845031.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/077931 02.12.2011
(87) WO 2012/074101 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270123
06.05.2011 JP 2011103644
30.09.2011 JP 2011218074
(54) • **HOCHFREQUENZ-SIGNALLEITUNG UND**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• **HIGH-FREQUENCY SIGNAL LINE AND**
ELECTRONIC DEVICE
• **CIRCUIT D'ACHEMINEMENT DES**
SIGNALS HAUTE FRÉQUENCE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KATO Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
TAGO Shigeru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
SASAKI Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
KURITA Junichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
SASAKI Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 698 044 B1**
H05K 3/04
(25) De (26) De
(21) 12740479.6 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001549 10.04.2012
(87) WO 2012/171596 2012/51 20.12.2012
(30) 09.04.2011 DE 102011016603
(54) • **LEITERBAHNANORDNUNG FÜR EIN**
KRAFTFAHRZEUG-AUSSTATTUNGSTEIL
• **CONDUCTING TRACK ASSEMBLY FOR A**
MOTOR VEHICLE EQUIPMENT PART
• **ENSEMBLE PISTE CONDUCTRICE POUR**
UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) DOLISY, Jacky, F-57220 Bisten-en-Lorraine,
FR
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11,
99096 Erfurt, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 809 135 B1**
H05K 1/11 **H05K 3/00**
H05K 3/42
(25) It (26) En
(21) 14170461.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 IT MI20130872
(54) • **Elektronische Vorrichtung mit einer Lei-**
terplatte
• **Electronic device comprising a printed**
circuit board
• **Dispositif électronique comprenant une**
carte à circuit imprimé
- (73) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont
Saint Martin (AO), IT
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
(72) Bettoni, Davide, 11026 Pont Saint Martin
AO, IT
Stirano, Giorgio, 11026 Pont Saint Martin
AO, IT
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Energies nouvelles
Département Propriété Industrielle 1 & 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/30**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 1/03 → (51) **C08K 3/00**

H05K 1/09 → (51) **B22F 1/00**

H05K 1/14 → (51) **H02M 7/48**

H05K 1/18 → (51) **H02J 7/00**

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/30**

H05K 3/04 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/28** (11) **2 804 452 B1**
H05K 3/36 **H05K 1/14**
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 14163650.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013102453
(54) • **Leiterplatte und Plattenmodul**
• **Printed wiring board and board module**
• **Carte de circuit imprimé et module**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) IWAO, Seiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ASAKAWA, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
IBUKI, Yasuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
WATANABE, Kazunori, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 3/30** (11) **2 600 702 B1**
H05K 1/18 **G02C 7/04**
G02C 7/08 **G02C 7/10**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12194877.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564922 P
29.05.2012 US 201213482094
- (54) • *Elektrische Anschlüsse in einer elektronischen Kontaktlinse*
• *Electrical interconnects in an electronic contact lens*
• *Interconnexions électriques dans une lentille de contact électronique*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns FL 32259, US
Toner, Adam, Jacksonville FL 32259, US
Pandojirao-S, Praveen, Jacksonville FL 32259, US
Riall, James Daniel, St. Johns Florida 32259, US
Otts, Daniel B., Fruit Cove FL 32259, US
Kernick, Edward, Jacksonville FL 32259, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- H05K 3/36** → (51) **H05K 3/28**
-
- (51) **H05K 3/40** (11) **2 365 743 B1**
H01L 21/60 **H01L 21/768**
H01L 23/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11157130.3 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 FR 1051727
- (54) • *Verbindungsstruktur, die Sacklöcher umfasst, die metallisiert werden sollen*
• *Interconnection structure including blind via holes intended for being metallised*
• *Structure d'interconnexion comprenant des vias borgnes destinés à être métallisés*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Saint-Patrice, Damien, 26120, CHABEUIL, FR
Bolis, Sébastien, 38920, CROLLES, FR
Jacquet, Fabrice, 38220, SAINT PIERRE DE MESSAGE, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H05K 3/46** (11) **2 119 330 B1**
H05K 1/02
- (25) De (26) De
(21) 08700296.0 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) AT 2008/000030 30.01.2008
(87) WO 2008/098272 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 AT 9907 U
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STARR-FLEXIBLEN LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLEXI-RIGID PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXO-RIGIDE*
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) STAHR, Johannes, A-8600 Bruck, AT
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT
- (74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4, 1090 Wien, AT
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **2 983 459 B1**
H05K 7/18 **H05K 5/02**
A47B 47/00 **A47B 55/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13881470.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) CN 2013/086205 30.10.2013
(87) WO 2014/166235 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310117633
- (54) • *SCHRANK UND SCHRANKGRUPPE DAMIT*
• *CABINET AND CABINET GROUP HAVING SAME*
• *ARMOIRE ET GROUPE D'ARMOIRES LA COMPORTANT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Haihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Junpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- H05K 5/00** → (51) **B23K 1/00**
-
- H05K 5/02** → (51) **B23K 1/00**
-
- H05K 5/02** → (51) **B32B 38/00**
-
- H05K 5/02** → (51) **H05K 5/00**
-
- H05K 5/06** → (51) **B32B 38/00**
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 837 272 B1**
H04B 5/00 **H04B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13714624.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/056946 02.04.2013
(87) WO 2013/152972 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012205979
- (54) • *SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN DATENVERSORGUNG VON BUSTEILNEHMER-MODULEN*
• *SYSTEM FOR THE CONTACTLESS DATA SUPPLY OF BUS PARTICIPANT MODULES*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE DONNÉES SANS CONTACT DE MODULES DE PARTICIPANTS BUS*
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, DE
FELDMEIERS, Günter, 64653 Lorsch, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 945 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161467.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 24.04.2014 KR 20140049083
- (54) • *INTEGRIERTE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTEGRATED POWER CONVERTING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE INTÉGRÉ POUR VÉHICULE*
- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Yoon, Jae Hoon, 120-050 Seoul, KR
Shin, Dong Min, 448-130 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Woo Yong, 137-761 Seoul, KR
Joo, Jung Hong, 440-710 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H05K 7/14** → (51) **H02M 7/48**
-
- H05K 7/18** → (51) **H04Q 1/10**
-
- H05K 7/18** → (51) **H05K 5/00**
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 620 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758651.1 (22) 11.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/051139 11.09.2011
(87) WO 2012/039968 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886472
- (54) • *SYSTEM MIT LUFTSTROM UNTER DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM WITH AIR FLOW UNDER DATA STORAGE DEVICES*
• *SYSTÈME PRÉSENTANT UN FLUX D'AIR SOUS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) ROSS, Peter, G., Seattle Washington 98109, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 728 986 B1**
F04D 27/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13187967.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260518
- (54) • *Betriebsüberwachung eines Wärmeableitungssystems*
• *Monitoring of the operation of a heat-dissipation system*
• *Surveillance du fonctionnement d'un système de dissipation thermique*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Lopez, Josep, 08390 Montgat (Barcelona), ES
Perrin, Alain, 38500 Saint Nicolaas de Macherin, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 912 488 B1**
H05K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 07102581.1 (22) 16.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2008
(30) 13.10.2006 JP 2006280010
- (54) • *Regelvorrichtung*
• *Control apparatus*
• *Appareil de commande*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Hattori, Makoto, c/o Air-conditioning & Refrigeration Systems, Kiyosu, Aichi-ken 452-8561, JP
Asai, Masahiko, c/o Air-conditioning & Refrigeration Systems, Kiyosu, Aichi-ken 452-8561, JP
Toyama, Koji, c/o NAGOYA Research & Development Center, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
Nakano, Koji, c/o NAGOYA Research & Development Center, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05K 9/00 → (51) **B32B 38/00****H05K 9/00** → (51) **G21F 1/06****II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01B 69/08 → (51) **A01D 90/12**

- (51) **A01D 90/12** (11) **2 509 404 B2**
A01B 69/08 **A01F 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 10784815.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(45) 12.03.2014 B1
(86) EP 2010/068814 03.12.2010
(87) WO 2011/069902 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009047585
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM ZUGFAHRZEUG UND EINEM GERÄT*
• *COMBINATION OF A TRACTOR AND AN IMPLEMENT*
• *COMBINAISON D'UN TRACTEUR ET UN OUTIL*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) KORMANN, Georg, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 599 377 B2**
A01F 15/10 **A01F 15/18**
- (25) En (26) En

- (21) 12194723.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(45) 13.08.2014 B1
(30) 30.11.2011 US 201113308304
- (54) • *Schneller Ballenauswerfer mit Doppeldrehung für eine Rundballenpresse*
• *Dual-pivoted quick bale ejector for round bales*
• *Éjecteur de balles rapide et rotative double d'une roto-presse*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA
Brinkman, Evan, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5J8, CA
Peutert, Chance, Assiniboia, Saskatchewan S0H 0B0, CA
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01D 90/12****A01F 15/10** → (51) **A01F 15/08****A01F 15/18** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A23L 3/3463** (11) **1 962 621 B2**
B65D 81/26 **A23L 3/3571**
- (25) En (26) En
(21) 06805586.2 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 03.09.2008
(45) 25.06.2014 B1
(86) DK 2006/000648 21.11.2006
(87) WO 2007/057026 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 DK 200501623
21.11.2005 US 738031 P
- (54) • *MIKROBIELLER SAUERSTOFFABSORBER*
• *MICROBIAL OXYGEN ABSORBER*
• *ABSORBANT D'OXYGENE MICROBIEN*
- (73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Horsholm, DK
- (72) Søren K. Lillevang, DK-8260 Vilby J, DK
Grith Mortensen, dk-8260 Viby, DK
Mette Nørtoft Kristensen, dk-8260 Viby, DK
Henrik Skou Pedersen, DK-8260 Viby J, DK
Torben Lohse friis, DK-8260 Viby J, DK
Niels Kristian Sørensen, DK-3460 Birkerød, DK
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 3/3571 → (51) **A23L 3/3463****A61B 17/15** → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 124 832 B2**
A61B 17/15
- (25) En (26) En
(21) 07848644.6 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(45) 08.08.2012 B1
(86) GB 2007/004915 20.12.2007
(87) WO 2008/078082 2008/27 03.07.2008
(30) 23.12.2006 GB 0625925

- (54) • *SPRUNGGELENKPROTHESE*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO AN ANKLE PROSTHESIS*
• *PERFECTIONNEMENTS À ET APPARENTÉS À UNE PROTHÈSE DE CHEVILLE*
- (73) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB
- (72) COLLINS, Simon Nicholas, Tetbury Gloucestershire GL8 8NT, GB
WINSON, Ian Geoffrey, Nr Bristol BS32 4L, GB
FLETCHER, David Mark, Tetbury Gloucestershire GL8 8TF, GB
SUNGU, Mevlut, 66121 Saarbrücken, DE
- (74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) A61K 31/496 (11) **1 419 776 B2**
C07D 215/22 **A61P 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 04002427.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- LT LV RO SI
- (43) 19.05.2004
(45) 14.04.2010 B1
(30) 25.09.2001 JP 2001290645
14.11.2001 JP 2001348276
27.03.2002 CA 2379005

- (54) • *Aripiprazole Wirkstoff mit niedriger Hygroskopie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Low hygroscopic aripiprazole drug substance and processes for the preparation thereof*
• *Substance pharmaceutique d'aripiprazole faiblement hygroscopique et méthodes de préparation associées*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasa machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) Bando, Takuji, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Aoki, Satoshi, Naruto-shi, Tokushima, JP
Kawasaki, Junichi, Itano-gun, Tokushima, JP
Ishigami, Makoto, Itano-gun, Tokushima, JP
Taniguchi, Youichi, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yabuuchi, Tsuyoshi, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Fujimoto, Kiyoshi, Naruto-shi, Tokushima, JP
Nishioka, Yoshihiro, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Kobayashi, Noriyuki, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Fujimura, Tsutomu, Naruto-shi, Tokushima, JP
Takahashi, Masanori, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Abe, Kaoru, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Nakagawa, Tomonori, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Shinham, Koichi, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Utsumi, Naoto, Muyaototeiwa, Naruto-shi, Tokushima, JP
Tominaga, Michiaki, Itano-gun, Tokushima, JP
Oi, Yoshihiro, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yamada, Shohei, Itano-gun, Tokushima, JP
Tomikawa, Kenji, Tokushima-shi, Tokushima, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 08000357.7 / 1 927 355

08000358.5 / 1 925 308
08000359.3 / 1 927 356
08000360.1 / 1 927 357
16169141.5 / 3 081 216
(62) 02782507.4 / 1 330 249

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/496**

B01D 53/94 → (51) **C01B 13/32**

B01J 21/06 → (51) **C01B 13/32**

B01J 23/00 → (51) **C01B 13/32**

B01J 23/10 → (51) **C01B 13/32**

B01J 35/00 → (51) **C01B 13/32**

B01J 37/03 → (51) **C01B 13/32**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 206 572 B2**
(25) De (26) De
(21) 10150410.8 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(45) 09.05.2012 B1
(30) 13.01.2009 DE 102009005248
(54) • *Elektrowerkzeug mit schaltbarem Getriebe*
• *Electric tool with switchable gear*
• *Outil électrique doté d'un engrenage*
commutable
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Richt, Boris, 70771, Leinfelden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60J 7/00 → (51) **B60R 5/04**

(51) **B60R 5/04** (11) **1 787 839 B2**
B60J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06124058.6 (22) 14.11.2006
(84) DE FR
(43) 23.05.2007
(45) 04.05.2011 B1
(30) 18.11.2005 FR 0511729
(54) • *Fensterrollo für Motorfahrzeug mit Mitteln*
zur Kompensation von Spiel und korres-
pondierendes Fahrzeug
• *Roller blind for motor vehicle with means*
to compensate for play and corresponding
vehicle
• *Store à enrouleur pour véhicule automo-*
bile, présentant des moyens de compen-
sation de jeux, et véhicule correspondant
(73) Advanced Comfort Systems France SAS -
ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc
d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire,
FR
(72) Dubouilh, Gilles, 47400 Fauquierolles, FR
Dussert-Vidalet, Chantal, 75017 Paris, FR
Moreau, Stéphane, 79700 Le Temple, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60T 7/10** (11) **2 250 055 B2**
B60T 8/88 **B60T 13/74**
(25) De (26) De
(21) 08873183.1 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(45) 20.07.2011 B1
(86) EP 2008/010542 11.12.2008
(87) WO 2009/109211 2009/37 11.09.2009

(30) 04.03.2008 DE 102008012387
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRISCH BE-*
TÄTIGBAREN FESTSTELLBREMSE BEI
AUSFALL EINES GESCHWINDIGKEITS-
SIGNALS
• *CONTROLLING AN ELECTRICALLY*
ACTUABLE PARKING BRAKE IN THE
EVENT OF FAILURE OF A SPEED SIGNAL
• *COMMANDE D'UN FREIN DE STATION-*
NEMENT À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
EN CAS DE PANNE D'UN SIGNAL DE
VITESSE
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KINDER, Ralf, 56337 Eitelborn, DE
MÜLLER, Andreas, 56070 Koblenz, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60T 8/88 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B64D 47/02** (11) **0 736 453 B2**
(25) En (26) En
(21) 96302424.5 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.10.1996
(45) 05.07.2000 B1
(30) 05.04.1995 GB 9507060
16.02.1996 GB 9603350
(54) • *Beleuchtungssystem für Flugzeug*
• *Aircraft lighting system*
• *Dispositif d'éclairage pour avion*
(73) Oxley Developments Company Limited,
Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG,
GB
(72) Bushell, Timothy George, Lindal-In-Furness,
Cumbria LA12 0LS, GB
Logan, Phillip, Swarthmoor, Ulverston,
Cumbria LA12 OXA, GB
Edwards, Geoffrey Stephen, Grange Over
Sands, Cumbria L11 7QB, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

B65B 5/06 → (51) **B65D 85/60**

B65B 7/18 → (51) **B65D 85/60**

B65D 75/20 → (51) **B65D 85/60**

B65D 81/26 → (51) **A23L 3/3463**

(51) **B65D 85/60** (11) **2 134 624 B2**
B65B 5/06 **B65D 75/20**
B65B 7/18
(25) En (26) En
(21) 08717134.4 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(45) 22.09.2010 B1
(86) EP 2008/052303 26.02.2008
(87) WO 2008/107341 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 EP 07103511
(54) • *VERPACKTE PRODUKTE UND REIHE VON*
VERPACKTEN PRODUKTEN
• *PACKAGED PRODUCTS AND ARRAY OF*
BANDOLEER OF PACKAGED PRODUCTS
• *PRODUITS CONDITIONNÉS ET RÉSEAU*
OU BANDOULIÈRE DE PRODUITS
CONDITIONNÉS
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
(72) VAN LIEMPD, Albertus, Cornelis, Hendrikus,
5460 BB Veghel, NL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/10**

(51) **B66F 9/10** (11) **1 046 609 B2**
B66F 9/08
(25) De (26) De
(21) 99107358.6 (22) 21.04.1999
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 25.10.2000
(45) 10.03.2004 B1
(54) • *Schubmaststapler*
• *Lift truck with moveable mast*
• *Chariot élévateur à mât déplaçable*
(73) Crown Gabelstapler GmbH, Crown Strasse 1,
93426 Roding, DE
(72) Hannemann, Stefan, 81827 München, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Part-
ner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

(51) **C01B 13/32** (11) **1 479 651 B2**
C01G 25/02 **C01F 17/00**
B01J 21/06 **B01J 23/00**
B01J 23/10 **B01J 37/03**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
(25) En (26) En
(21) 04011982.8 (22) 19.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.2004
(45) 27.06.2007 B1
(30) 21.05.2003 JP 2003143312
23.05.2003 JP 2003146485
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines porösen*
Mischoxids
• *Method for production of porous*
composite oxide
• *Méthode de production d'un oxide*
composite poreux
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) Takeshima, Shinichi Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Yoshida, Kohei Toyota Jidosha K.K., Toyota-
shi Aichi-ken 471-8571, JP
Koyama, Akio, Sunto-gun, Shizuoka-ken,
411-0941, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01F 17/00 → (51) **C01B 13/32**

C01G 25/02 → (51) **C01B 13/32**

(51) **C07C 45/66** (11) **1 433 773 B2**
C07C 45/67 **C07C 45/72**
C07C 49/493 **C07C 49/597**
C07C 49/647 **C07C 67/343**
C07C 69/716
(25) En (26) En
(21) 03029676.8 (22) 23.12.2003
(84) CH ES GB LI
(43) 30.06.2004
(45) 05.03.2014 B1
(30) 26.12.2002 JP 2002378005
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalka-*
nonderivaten
• *Process for producing cycloalkane*
derivatives
• *Procédé pour la préparation de dérivés de*
cycloalcanones
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP
Fukuda, Kimikazu, Wakayama-shi
Wakayama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07C 45/67 → (51) **C07C 45/66**

C07C 45/72 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/493 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/597 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/647 → (51) **C07C 45/66**

C07C 67/343 → (51) **C07C 45/66**

C07C 69/716 → (51) **C07C 45/66**

C07D 215/22 → (51) **A61K 31/496**

(51) **C07H 19/16** (11) **1 926 829 B2**
C07H 19/20 **C07H 21/00**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 06779167.3 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(45) 06.08.2014 B1
(86) GB 2006/003095 18.08.2006
(87) WO 2007/020457 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 GB 0517097

(54) • **MARKIERTE MODIFIZIERTE GUANIN-
ENTHALTENDEN NUKLEOSIDEN UND
NUKLEOTIDEN MIT KOVALENT GEBUN-
DENEN FLUOROPHOR AN DER BASE
WOBEI DIE VERBINDENDE LINKER-KOM-
PONENTE POLYETHYLENGLYKOL-EIN-
HEITEN ENTHÄLT UND METHODEN ZU
DEREN ANWENDUNG**
• **LABELLED MODIFIED GUANINE-
CONTAINING NUCLEOSIDES AND
NUCLEOTIDES COMPRISING A FLUOR-
OPHORE ATTACHED TO THE BASE
THROUGH A LINKING GROUP
COMPRISING A POLYETHYLENE GLYCOL
SPACING GROUP AND METHODS FOR
THEIR USE**
• **NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES
MARQUÉS CONTENANT DES GUANINES
MODIFIÉES ET UN FLUOROPHORE FIXÉ À
LA BASE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN
GROUPE DE LIAISON POLYALKYLÈNE-
GLYCOL**

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford
Research Park, Little Chesterford Saffron
Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) LIU, Xiaohai, Essex CB10 1XL, GB

MILTON, John, Essex CB10 1XL, GB

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/16**

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/16**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C08G 59/14** (11) **1 900 774 B2**
C09J 163/00 **C08G 59/40**

C08G 18/36 C08G 18/44
C08G 18/58 C08G 18/10
C08G 18/48 C08L 63/00

(25) Ja (26) En
(21) 06746846.2 (22) 25.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(45) 31.10.2012 B1
(86) JP 2006/310467 25.05.2006

(87) WO 2006/132093 2006/50 14.12.2006

(30) 09.06.2005 JP 2005169130

(54) • **HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **HARDENABLE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE DURCIS-
SABLE**

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) BABA, Kazutaka, c/o ADEKA CORPORATION,
Saitama-gun, Saitama 3460101, JP
SATO, Daisuke, c/o ADEKA CORPORATION,
Saitama-gun, Saitama 3460101, JP

(74) Forstmeier, Dietmar, BOETERS & LIECK
Oberanger 32, 80331 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/14**

(51) **C08J 7/04** (11) **0 991 702 B2**

(25) En (26) En

(21) 98928177.9 (22) 19.06.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 12.04.2000

(45) 22.08.2001 B1

(86) DK 1998/000264 19.06.1998

(87) WO 1998/058989 1998/52 30.12.1998

(30) 20.06.1997 DK 73097

(54) • **HYDROPHILE BESCHICHTUNG**

• **A HYDROPHILIC COATING**

• **REVETEMENT HYDROPHILE**

(73) Coloplast A/S, Høitdam 1, 3050 Humlebaek,
DK

(72) MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Allerød,
DK

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/14**

C10M 141/08 → (51) **C10M 141/10**

(51) **C10M 141/10** (11) **1 499 701 B2**

C10M 141/12 **C10M 141/08**

C10N 60/14 C10N 40/04

(25) En (26) En

(21) 03746927.7 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 26.01.2005

(45) 11.11.2009 B1

(86) US 2003/009150 24.03.2003

(87) WO 2003/089553 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 126364

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES
DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES**

• **METHOD FOR LUBRICATING A DUAL**

CLUTCH TRANSMISSION

• **PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE**

TRANSMISSION A DOUBLE EMBRAYAGE

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) TAGLIAMONTE, Thomas, A., Mentor, OH
44060, US

TIPTON, Craig, D., Perry, OH 44081, US

WARD, William, C., Jr., Perry, OH 44081, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C10M 141/12 → (51) **C10M 141/10**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/16**

(51) **F41H 5/02** (11) **2 634 524 B2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13156216.7 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(45) 03.09.2014 B1

(86) 29.02.2012 FR 1200609

(54) • **Vorrichtung zur Positionieren eine ballisti-
sche Panzerungsplatte und Struktur mit
einer solchen Vorrichtung**

• **Device for the fixation of a ballistic
protection and structure equipped with
such a device**

• **Dispositif de positionnement et fixation
d'un élément de protection balistique et
structure équipée d'un tel dispositif**

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42328 Roanne, FR

(72) Morin, Cédric, 18023 Bourges Cedex, FR

Dadolle, Aurélien, 18023 Bourges Cedex, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 381 254 B2**
C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 11172109.8 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2011

(45) 16.04.2014 B1

(30) 21.06.2007 US 945488 P

(54) • **Copolymeranalyse**

• **Copolymer assay**

• **Analyse de copolymères**

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West
Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) D'Alessandro, Josephine S., Marblehead, MA
01945, US

Kishimoto, Takashi Kei, Lexington, MA
02420, US

Healy, Aileen, Medford, MA 02155, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 08780866.3 / 2 174 130

(51) **G01V 3/12** (11) **1 309 887 B2**

(25) En (26) En

(21) 01956656.1 (22) 02.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 14.05.2003

(45) 31.03.2004 B1

(86) GB 2001/003473 02.08.2001

(87) WO 2002/014906 2002/08 21.02.2002

(30) 14.08.2000 GB 0019956

29.09.2000 GB 0023921

(54) • **METHODE UND APPARAT ZUR BESTIM-
MUNG DER NATUR EINES UNTERIRDI-
SCHEN RESERVOIRS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING THE NATURE OF SUBTER-
RANEAN RESERVOIRS**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
DE DETERMINER LA NATURE DES
RESERVOIRS SOUTERRAINS**

(73) Electromagnetic Geoservices ASA, PB 1878
Lade, 7440 Trondheim, NO

(72) ELLINGSRUD, Svein, N-7052 Trondheim,
NO

EIDESMO, Terje, N-7054 Ranheim, NO

PEDERSEN, Hans, Magne, N-7012
Trondheim, NO

SCHAUG-PETTERSEN, Tor, N-7036
Trondheim, NO

(74) Copsy, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 642 179 B2**

G05B 19/05

(25) De (26) De

(21) 04763026.4 (22) 25.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 05.04.2006
(45) 22.05.2013 B1
(86) EP 2004/006909 25.06.2004
(87) WO 2005/003869 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330916
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN
STEUERN EINES BETRIEBSABLAUFS BEI
EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY
CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM
OPERATION*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER DE
MANIERE AUTOMATISEE LE DEROULE-
MENT D'UNE OPERATION DANS UNE
INSTALLATION TECHNIQUE*
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE
(72) SCHWENKEL, Hans, 70192 Stuttgart, DE
WIEGERT, Alexander, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

H01M 4/66 → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 6/16** (11) **1 527 488 B2**
H01M 4/66 H01M 4/50
H01M 2/02 H01M 2/26
(25) En (26) En
(21) 02795827.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(45) 20.11.2013 B1
(86) US 2002/039652 11.12.2002
(87) WO 2003/052845 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 22289
(54) • *ELEKTROLYTZUSATZSTOFF FÜR NICHT-
WÄSSRIGE ELEKTROCHEMISCHE ZEL-
LEN*
• *ELECTROLYTE ADDITIVE FOR NON-
AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *ADDITIF ELECTROLYTIQUE POUR
CELLULES ELECTROCHIMIQUES NON
AQUEUSES*
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BLASI, Jane, A., South Danbury, CT 06810,
US
ISSAEV, Nikolai, N., Woodbridge, CT 06525,
US
POZIN, Michael, Brookfield, CT 06804, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
(60) 10003463.6 / 2 204 869

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 903 647 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07291067.2 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(45) 13.11.2013 B1
(30) 21.09.2006 FR 0653877
(54) • *Verteilereinheit, die elektrische Geräte im
Modulformat umfasst*
• *Distribution assembly comprising elec-
trical appliances in modular format*
• *Ensemble de distribution comportant des
appareils électriques au format modulaire*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

- (72) Gaymard, Gilles, 06200 Nice, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 596 210 B3**
(25) En (26) En
(21) 11746006.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(45) 08.04.2015 B1
(86) GB 2011/051378 20.07.2011
(87) WO 2012/010898 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 GB 201012176
(54) • *BOHRLOCH*
• *WELL*
• *PUITS*
(73) Metrol Technology Limited, Howe Moss
Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce
Aberdeen AB21 0GS, GB
(72) ROSS, Shaun, Compton, Aberdeenshire
AB15 9ES, GB
JARVIS, Leslie, David, Aberdeenshire AB39
3QL, GB
(74) Watson, Craig Simon, et al, HGF Limited 1
City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 994 559** (51) **H02M 7/48**
(11) **1 035 716** (51) **H04M 3/493**
(11) **1 063 493** (51) **G01C 21/36**
(11) **1 079 454** (51) **H01M 2/02**
(11) **1 230 717** (51) **H01S 3/00**
(87) WO 2001/033676
(11) **1 279 940** (51) **H01M 8/04089**
(11) **1 283 362** (51) **F04B 39/00**
(11) **1 310 581** (51) **C23G 1/36**
(11) **1 357 277** (51) **F02B 63/04**
(11) **1 359 496** (51) **G06F 3/0354**
(87) WO 2002/065268
(11) **1 360 598** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2002/080014

- (11) **1 363 406** (51) **H04B 1/707**
(87) WO 2002/065659
(11) **1 387 149** (51) **G01F 1/66**
(11) **1 416 333** (51) **G03G 15/08**
(11) **1 422 206** (51) **C04B 28/02**
(11) **1 430 344** (51) **G02B 6/38**
(87) WO 2003/021308
(11) **1 457 478** (51) **C07C 17/16**
(11) **1 467 189** (51) **H01H 36/02**
(11) **1 468 479** (51) **H02H 3/00**
(87) WO 2003/056676
(11) **1 471 918** (51) **A61K 31/54**
(87) WO 2003/060082
(11) **1 472 908** (51) **H05B 33/14**
(87) WO 2003/059015
(11) **1 473 886** (51) **H04W 72/12**
(11) **1 474 918** (51) **H04N 5/445**
(87) WO 2003/069899
(11) **1 478 166** (51) **H04M 3/42**
(11) **1 489 504** (51) **G06F 9/52**
(11) **1 509 312** (51) **B01D 53/047**
(87) WO 2003/086587
(11) **1 514 173** (51) **G06F 21/31**
(87) WO 2003/102754
(11) **1 517 025** (51) **F01N 3/021**
(11) **1 523 534** (51) **C10G 9/00**
(87) WO 2004/005432
(11) **1 531 505** (51) **H01M 2/02**
(11) **1 531 639** (51) **H04L 29/08**
(11) **1 545 418** (51) **A61F 13/20**
(87) WO 2004/024193
(11) **1 546 942** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2004/029835
(11) **1 555 393** (51) **F01D 11/00**
(11) **1 561 312** (51) **H04L 12/931**
(87) WO 2004/032437
(11) **1 564 995** (51) **H04N 7/088**
(11) **1 570 338** (51) **G06F 3/12**
(87) WO 2004/038579
(11) **1 576 326** (51) **F25D 23/02**
(87) WO 2004/057250
(11) **1 582 846** (51) **G01D 5/26**
(11) **1 584 328** (51) **A61K 8/46**
(11) **1 586 174** (51) **H04N 1/44**
(87) WO 2004/066552
(11) **1 586 287** (51) **A61F 2/48**
(11) **1 587 767** (51) **C04B 20/00**
(87) WO 2004/063113
(11) **1 590 513** (51) **D01F 8/00**
(87) WO 2004/067818

(11) 1 600 636 (87) WO 2004/077825	(51) <i>F04C 2/107</i>	(11) 1 748 036 (87) WO 2005/102961	(51) <i>C04B 35/83</i>	(11) 1 832 126 (87) WO 2006/071383	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) 1 603 336 (87) WO 2004/077825	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 1 750 470	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 1 833 647 (87) WO 2006/073362	(51) <i>B27L 11/00</i>
(11) 1 610 105	(51) <i>G01G 19/414</i>	(11) 1 750 717 (87) WO 2005/079752	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 836 043 (87) WO 2006/055320	(51) <i>B29C 70/24</i>
(11) 1 611 316 (87) WO 2004/079163	(51) <i>F01L 1/047</i>	(11) 1 750 884 (87) WO 2005/102582	(51) <i>B23K 9/00</i>	(11) 1 836 715 (87) WO 2006/075232	(51) <i>H01H 77/10</i>
(11) 1 614 830	(51) <i>E04G 21/20</i>	(11) 1 751 623 (87) WO 2005/119370	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 839 032 (87) WO 2006/061567	(51) <i>G01N 21/39</i>
(11) 1 619 488	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 1 756 516 (87) WO 2005/108922	(51) <i>G01C 15/06</i>	(11) 1 839 261 (87) WO 2006/078412	(51) <i>G06F 21/34</i>
(11) 1 623 584 (87) WO 2004/102345	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 1 759 508 (87) WO 2005/125143	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 1 839 564	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) 1 624 284	(51) <i>G01C 19/5755</i>	(11) 1 763 744 (87) WO 2005/106653	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 1 844 715	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 1 633 273 (87) WO 2005/000147	(51) <i>A61C 19/06</i>	(11) 1 764 972	(51) <i>G06Q 30/04</i>	(11) 1 846 761 (87) WO 2006/074927	(51) <i>G01N 27/327</i>
(11) 1 634 056 (87) WO 2004/113879	(51) <i>G01N 19/02</i>	(11) 1 766 829 (87) WO 2006/007317	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 846 813 (87) WO 2006/067415	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 1 634 415 (87) WO 2005/002155	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 1 768 220	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 1 854 018 (87) WO 2006/091886	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 1 642 996	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 1 768 292 (87) WO 2006/005240	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 1 859 736	(51) <i>A61B 5/048</i>
(11) 1 665 557 (87) WO 2005/022933	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 1 770 061 (87) WO 2005/105668	(51) <i>C01B 32/80</i>	(11) 1 860 685 (87) WO 2006/077986	(51) <i>C23C 16/54</i>
(11) 1 670 030 (87) WO 2005/027177	(51) <i>H01J 40/04</i>	(11) 1 777 817	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 1 863 096	(51) <i>H01L 29/06</i>
(11) 1 670 032 (87) WO 2005/027179	(51) <i>H01J 40/04</i>	(11) 1 785 856	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 864 464 (87) WO 2006/100459	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 675 682 (87) WO 2005/042146	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 1 788 792	(51) <i>H04M 3/493</i>	(11) 1 867 535	(51) <i>B60R 25/00</i>
(11) 1 682 454 (87) WO 2005/049505	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) 1 789 430 (87) WO 2006/024405	(51) <i>C07H 17/08</i>	(11) 1 868 984 (87) WO 2006/100225	(51) <i>C07C 219/34</i>
(11) 1 683 768	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 1 790 327	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 1 869 605 (87) WO 2007/000663	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 1 684 427	(51) <i>H03H 11/12</i>	(11) 1 790 475 (87) WO 2006/018987	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 1 871 006 (87) WO 2006/109591	(51) <i>H03H 9/145</i>
(11) 1 687 967 (87) WO 2005/048569	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) 1 791 519 (87) WO 2005/048976	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 1 875 551 (87) WO 2006/116106	(51) <i>H01Q 1/40</i>
(11) 1 689 299 (87) WO 2005/055832	(51) <i>A61B 8/14</i>	(11) 1 793 013	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 1 876 351 (87) WO 2006/106734	(51) <i>F03D 80/00</i>
(11) 1 696 185 (87) WO 2005/043047	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 1 793 773 (87) WO 2006/137887	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 1 880 436 (87) WO 2006/112674	(51) <i>H01M 4/36</i>
(11) 1 698 164 (87) WO 2005/065115	(51) <i>H04N 5/213</i>	(11) 1 800 472 (87) WO 2006/033511	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 1 889 645	(51) <i>A63F 13/95</i>
(11) 1 713 908 (87) WO 2005/077116	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 1 803 851	(51) <i>E01C 3/06</i>	(11) 1 891 049 (87) WO 2006/128585	(51) <i>C07D 403/04</i>
(11) 1 715 298	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 1 804 155	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 1 895 672	(51) <i>H04B 3/32</i>
(11) 1 718 019	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 1 805 892 (87) WO 2006/049894	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 1 898 066	(51) <i>F02C 3/30</i>
(11) 1 721 396 (87) WO 2005/086382	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 809 970 (87) WO 2006/024734	(51) <i>F28F 9/16</i>	(11) 1 902 375 (87) WO 2007/007960	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 1 724 600	(51) <i>G01S 19/30</i>	(11) 1 811 709	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 903 183	(51) <i>F01D 5/20</i>
(11) 1 728 489	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 1 817 802 (87) WO 2006/062721	(51) <i>H01L 31/101</i>	(11) 1 906 487	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) 1 730 407 (87) WO 2005/050030	(51) <i>F15B 15/26</i>	(11) 1 820 383	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 1 906 685	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) 1 731 626 (87) WO 2005/095663	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 1 821 181	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 1 907 921 (87) WO 2007/012899	(51) <i>G06F 3/045</i>
		(11) 1 831 987 (87) WO 2006/069569	(51) <i>H02P 9/10</i>		

(11) 1 909 466	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 973 194	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 2 026 703	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 1 912 488	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 1 974 207	(51) <i>G01N 21/05</i>	(87) WO 2007/136783	
(11) 1 912 624	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(87) WO 2007/081565		(11) 2 027 056	(51) <i>B67C 7/00</i>
(87) WO 2007/014563		(11) 1 975 574	(51) <i>G01F 1/66</i>	(87) WO 2007/134803	
(11) 1 914 027	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 1 975 707	(51) <i>G03F 7/027</i>	(11) 2 028 499	(51) <i>G01R 31/02</i>
(87) WO 2007/020956		(11) 1 981 100	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 028 639	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(11) 1 914 526	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 1 982 355	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 2 029 474	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) 1 918 588	(51) <i>F04D 19/04</i>	(87) WO 2007/090664		(87) WO 2007/137893	
(11) 1 919 258	(51) <i>H04S 1/00</i>	(11) 1 984 072	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 030 139	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 1 925 177	(51) <i>H04W 28/16</i>	(87) WO 2007/100474		(87) WO 2007/145931	
(87) WO 2007/032733		(11) 1 985 126	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 030 419	(51) <i>H04W 88/08</i>
(11) 1 930 829	(51) <i>G06F 17/50</i>	(87) WO 2007/092670		(87) WO 2007/143679	
(11) 1 931 509	(51) <i>B29C 73/02</i>	(11) 1 987 529	(51) <i>H01J 35/06</i>	(11) 2 031 499	(51) <i>G06F 3/12</i>
(87) WO 2007/030896		(87) WO 2007/092228		(11) 2 034 269	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) 1 931 584	(51) <i>B65G 61/00</i>	(11) 1 987 573	(51) <i>H02H 7/085</i>	(11) 2 038 447	(51) <i>C22F 1/057</i>
(87) WO 2007/031085		(87) WO 2007/093496		(87) WO 2008/003503	
(11) 1 937 462	(51) <i>B22F 3/03</i>	(11) 1 987 780	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 045 543	(51) <i>F24H 9/00</i>
(87) WO 2007/045651		(11) 1 988 953	(51) <i>A61M 11/08</i>	(11) 2 046 337	(51) <i>A61K 31/5415</i>
(11) 1 938 902	(51) <i>B05B 1/08</i>	(87) WO 2007/093784		(87) WO 2007/144323	
(11) 1 940 359	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 1 989 284	(51) <i>C23G 5/028</i>	(11) 2 046 799	(51) <i>C07D 491/04</i>
(87) WO 2007/042445		(87) WO 2007/100885		(87) WO 2007/127183	
(11) 1 943 465	(51) <i>F24D 10/00</i>	(11) 1 989 583	(51) <i>G02B 21/18</i>	(11) 2 046 799	(51) <i>C07D 491/04</i>
(87) WO 2007/053091		(87) WO 2007/101205		(87) WO 2007/127183	
(11) 1 946 051	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 1 990 567	(51) <i>F16K 27/00</i>	(11) 2 050 212	(51) <i>H04B 3/54</i>
(87) WO 2007/055638		(87) WO 2007/100106		(87) WO 2008/008105	
(11) 1 946 716	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 1 996 086	(51) <i>A61B 17/135</i>	(11) 2 052 791	(51) <i>B03B 5/00</i>
(11) 1 947 803	(51) <i>H04L 12/24</i>	(87) WO 2007/106979		(11) 2 055 690	(51) <i>C07C 1/24</i>
(11) 1 948 200	(51) <i>A61K 31/728</i>	(11) 1 997 251	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2008/025254	
(87) WO 2007/017176		(87) WO 2007/109610		(11) 2 056 484	(51) <i>H04B 1/40</i>
(11) 1 948 262	(51) <i>B32B 27/06</i>	(11) 2 003 148	(51) <i>C08F 20/22</i>	(11) 2 057 497	(51) <i>G02B 26/02</i>
(87) WO 2007/059282		(87) WO 2007/116664		(87) WO 2008/024582	
(11) 1 953 838	(51) <i>H01L 33/42</i>	(11) 2 003 414	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 2 057 876	(51) <i>A01C 17/00</i>
(11) 1 958 210	(51) <i>G21F 1/06</i>	(11) 2 003 544	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 059 583	(51) <i>G01N 1/22</i>
(87) WO 2008/060292		(11) 2 003 930	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2008/029014	
(11) 1 961 425	(51) <i>C07K 14/505</i>	(11) 2 006 390	(51) <i>C12P 13/02</i>	(11) 2 060 209	(51) <i>A47G 1/16</i>
(11) 1 964 010	(51) <i>G06F 17/50</i>	(87) WO 2007/116781		(11) 2 061 263	(51) <i>H04W 4/00</i>
(87) WO 2007/075757		(11) 2 007 923	(51) <i>C23F 4/00</i>	(87) WO 2008/025224	
(11) 1 966 549	(51) <i>F25B 41/04</i>	(87) WO 2007/116033		(11) 2 061 813	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2007/074094		(11) 2 010 096	(51) <i>A61F 9/00</i>	(87) WO 2008/031577	
(11) 1 966 954	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2007/115259		(11) 2 061 834	(51) <i>C08K 5/12</i>
(87) WO 2007/078930		(11) 2 010 946	(51) <i>G02B 5/122</i>	(87) WO 2008/025738	
(11) 1 966 997	(51) <i>H04N 5/445</i>	(87) WO 2007/121284		(11) 2 063 825	(51) <i>A61F 2/89</i>
(87) WO 2007/072368		(11) 2 016 386	(51) <i>G01N 3/04</i>	(87) WO 2008/042618	
(11) 1 968 835	(51) <i>B60T 17/08</i>	(87) WO 2005/066606		(11) 2 065 698	(51) <i>G01N 21/64</i>
(87) WO 2007/062869		(11) 2 016 523	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 065 785	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 969 635	(51) <i>H01L 29/778</i>	(87) WO 2008/039244		(11) 2 066 113	(51) <i>H04N 21/2368</i>
(87) WO 2007/064689		(11) 2 017 251	(51) <i>C07C 41/46</i>	(11) 2 066 283	(51) <i>A61K 8/25</i>
(11) 1 970 976	(51) <i>H01L 51/50</i>	(87) WO 2007/126083		(87) WO 2008/075233	
(87) WO 2007/077810		(11) 2 019 183	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 2 067 324	(51) <i>H04L 12/709</i>
(11) 1 971 464	(51) <i>B21D 28/02</i>	(11) 2 023 587	(51) <i>H04M 3/56</i>	(87) WO 2008/027983	
(87) WO 2007/082000		(11) 2 025 070	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 067 640	(51) <i>B60H 1/00</i>
		(87) WO 2007/137276		(87) WO 2008/108497	

(11) 2 067 997 (87) WO 2008/038622	(51) F04C 18/02	(11) 2 119 330 (87) WO 2008/098272	(51) H05K 3/46	(11) 2 147 164 (87) WO 2008/134896	(51) E02F 5/20
(11) 2 068 591 (11) 2 070 331 (87) WO 2008/033830	(51) H04W 36/02 (51) H04N 19/156	(11) 2 120 403 (87) WO 2008/096490	(51) H04L 12/801	(11) 2 147 331 (87) WO 2008/126015	(51) G01S 15/89
(11) 2 072 923 (11) 2 076 299 (87) WO 2008/029280	(51) H02M 5/458 (51) A61M 5/00	(11) 2 120 759 (87) WO 2008/099380	(51) A61B 18/00	(11) 2 147 478 (87) WO 2008/141902	(51) H01P 5/18
(11) 2 077 477 (11) 2 083 688 (87) WO 2008/066491	(51) H04Q 9/00 (51) A61B 5/151	(11) 2 122 290 (87) WO 2008/071362	(51) F28F 9/18	(11) 2 147 953 (11) 2 148 921 (87) WO 2008/149914	(51) C08L 65/00 (51) C12M 1/22
(11) 2 084 108 (87) WO 2008/039115	(51) C02F 1/00	(11) 2 122 331 (87) WO 2008/089545	(51) G01N 21/64	(11) 2 149 082 (87) WO 2008/129011	(51) G06F 3/12
(11) 2 085 106 (11) 2 085 723 (11) 2 087 201 (87) WO 2008/051087	(51) A61M 16/00 (51) F25D 17/04 (51) E21B 43/01	(11) 2 123 995 (11) 2 124 012 (11) 2 124 764 (87) WO 2008/112996	(51) F24J 3/08 (51) F41F 3/10 (51) A61B 17/15	(11) 2 149 653 (11) 2 152 092 (87) WO 2008/141643	(51) E04G 11/06 (51) A23G 4/06
(11) 2 087 570 (87) WO 2008/055493	(51) H02H 7/26	(11) 2 124 901 (87) WO 2008/093878	(51) A61K 9/20	(11) 2 156 441 (87) WO 2008/129272	(51) G01B 11/16
(11) 2 087 989 (11) 2 093 659 (11) 2 094 011 (11) 2 094 290 (87) WO 2008/052567	(51) B29C 65/14 (51) G06F 3/12 (51) H04N 21/258	(11) 2 124 947 (87) WO 2008/094053	(51) A61K 31/4439	(11) 2 156 702 (87) WO 2008/139225	(51) H04R 17/00
(11) 2 095 476 (87) WO 2008/077415	(51) H01S 5/14	(11) 2 127 019 (87) WO 2008/064705	(51) H01P 5/18	(11) 2 159 537 (11) 2 162 992 (87) WO 2009/005418	(51) G01B 11/24 (51) H04W 74/00
(11) 2 096 446 (11) 2 100 366 (87) WO 2008/067788	(51) G01N 35/10 (51) H02M 1/00	(11) 2 127 200 (87) WO 2008/080414	(51) H04L 9/32	(11) 2 165 650 (87) WO 2009/016843	(51) A61B 8/00
(11) 2 100 567 (11) 2 100 786 (87) WO 2008/065837	(51) A61B 18/14 (51) B60W 20/00	(11) 2 127 660 (87) WO 2008/108298	(51) A61K 35/74	(11) 2 169 733 (11) 2 170 439 (87) WO 2009/001346	(51) H01L 33/20 (51) A61M 5/32
(11) 2 104 238 (11) 2 108 093 (87) WO 2008/092822	(51) H04B 1/30 (51) F23N 5/10	(11) 2 128 325 (11) 2 129 269 (87) WO 2008/111072	(51) D06F 39/00 (51) A47J 31/24	(11) 2 171 402 (87) WO 2009/016580	(51) G01D 4/00
(11) 2 111 348 (87) WO 2008/098200	(51) B60N 2/02	(11) 2 130 243 (87) WO 2008/114923	(51) H01M 2/10	(11) 2 172 558 (87) WO 2009/017102	(51) C12P 7/64
(11) 2 111 597 (87) WO 2008/092985	(51) G06F 21/50	(11) 2 130 325 (87) WO 2008/123824	(51) H04W 72/00	(11) 2 172 723 (11) 2 173 549 (87) WO 2008/101447	(51) F25C 5/00 (51) B29B 17/00
(11) 2 115 599 (87) WO 2008/092032	(51) G06F 12/0804	(11) 2 132 150 (87) WO 2008/121270	(51) C03B 37/012	(11) 2 174 749 (11) 2 175 246 (11) 2 175 537 (87) WO 2008/142488	(51) B25F 5/00 (51) G01N 27/18 (51) H02H 3/28
(11) 2 115 859 (87) WO 2008/080716	(51) H02K 7/08	(11) 2 133 512 (87) WO 2008/108062	(51) F01C 11/00	(11) 2 176 739 (87) WO 2008/142488	(51) G06F 7/58
(11) 2 115 963 (87) WO 2008/094268	(51) H04L 12/64	(11) 2 135 044 (87) WO 2008/113883	(51) G01D 3/08	(11) 2 177 944 (11) 2 178 815 (87) WO 2009/021830	(51) G02F 1/025 (51) C07C 29/10
(11) 2 117 465 (87) WO 2008/108523	(51) A61F 2/16	(11) 2 135 579 (11) 2 136 137 (11) 2 137 580 (87) WO 2008/113020	(51) A61C 13/28 (51) B01D 19/00 (51) G05B 19/4097	(11) 2 179 517 (87) WO 2009/023860	(51) H04B 7/0417
(11) 2 117 925 (87) WO 2009/008903	(51) B29L 31/00	(11) 2 137 988 (87) WO 2008/131239	(51) H04W 36/00	(11) 2 179 580 (87) WO 2009/027775	(51) H04N 5/232
(11) 2 119 187 (87) WO 2008/102323	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 470 (11) 2 138 798 (11) 2 141 595 (11) 2 142 890 (87) WO 2008/128886	(51) C03C 1/00 (51) F28F 9/02 (51) G06F 11/07 (51) G01F 1/684	(11) 2 180 818 (87) WO 2009/013032	(51) A47L 25/08
		(11) 2 145 057 (87) WO 2008/115119	(51) E04B 9/00	(11) 2 181 064 (87) WO 2009/018247	(51) B67D 7/80
		(11) 2 145 466 (87) WO 2008/125196	(51) H04M 15/00	(11) 2 181 702 (11) 2 182 623	(51) A61K 8/99 (51) H02M 1/42

(11) 2 182 950 (87) WO 2008/142384	(51) A61K 31/4709	(11) 2 210 601 (87) WO 2009/057775	(51) A61K 31/198	(11) 2 234 584 (87) WO 2009/080667	(51) A61K 8/19
(11) 2 183 709 (87) WO 2009/023118	(51) G06K 19/077	(11) 2 210 610 (11) 2 211 745 (87) WO 2009/067517	(51) A61K 36/06 (51) A61B 18/18	(11) 2 237 245 (87) WO 2009/090688	(51) H04L 9/06
(11) 2 183 769 (87) WO 2009/018581	(51) C25D 5/02	(11) 2 212 062 (87) WO 2009/053220	(51) B25D 16/00	(11) 2 238 250 (87) WO 2009/085269	(51) C12N 15/113
(11) 2 183 848 (87) WO 2009/030275	(51) H02M 7/797	(11) 2 212 687 (87) WO 2009/067504	(51) G01N 33/18	(11) 2 238 326 (87) WO 2008/123904	(51) F02C 9/18
(11) 2 185 223 (87) WO 2009/001345	(51) A61M 5/32	(11) 2 213 256 (11) 2 213 277 (87) WO 2009/069288	(51) A61B 18/12	(11) 2 240 073 (87) WO 2009/087350	(51) A61B 5/0404
(11) 2 185 547 (87) WO 2009/050352	(51) C07D 405/06	(11) 2 213 710 (11) 2 214 010 (11) 2 214 398 (87) WO 2009/069288	(51) A61K 8/34	(11) 2 240 529 (87) WO 2009/098253	(51) C08G 61/12
(11) 2 188 060 (87) WO 2009/042100	(51) C23C 8/80	(11) 2 213 710 (11) 2 214 010 (11) 2 214 398 (11) 2 217 036 (11) 2 217 214 (87) WO 2009/074286	(51) C09K 5/04 (51) G01N 30/40 (51) H04N 5/14 (51) H05B 6/12 (51) A61K 9/20	(11) 2 240 825 (87) WO 2009/097371	(51) G03B 21/60
(11) 2 189 323 (11) 2 189 477 (11) 2 189 892 (11) 2 190 105 (11) 2 190 445 (87) WO 2009/016620	(51) B60M 1/30 (51) C08F 2/48 (51) G06F 3/0488 (51) H02K 11/33	(11) 2 217 919 (87) WO 2009/068965	(51) G01N 33/00	(11) 2 241 937 (11) 2 242 249 (11) 2 243 055 (87) WO 2009/093405	(51) G03G 9/08 (51) H04N 5/00 (51) G03B 5/00
(11) 2 191 254 (87) WO 2009/029843	(51) A61K 36/185	(11) 2 217 919 (87) WO 2009/068965	(51) G01N 33/00	(11) 2 243 762 (87) WO 2009/104597	(51) C07C 29/145
(11) 2 192 154 (11) 2 193 170 (87) WO 2009/037240	(51) G01N 21/64 (51) C08L 33/04 (51) C08L 97/02	(11) 2 218 337 (11) 2 219 620 (87) WO 2009/064442	(51) A61K 31/716 (51) A61K 9/42	(11) 2 243 801 (11) 2 244 586 (87) WO 2009/076154	(51) C08J 7/04 (51) A23L 7/196
(11) 2 194 541 (11) 2 195 900 (87) WO 2009/043807	(51) H01C 7/112 (51) H02H 3/33	(11) 2 220 083 (87) WO 2009/062676	(51) C07D 471/04	(11) 2 245 123 (87) WO 2009/076091	(51) C07C 209/24
(11) 2 196 670 (11) 2 196 982 (11) 2 197 090 (11) 2 199 934 (11) 2 200 440 (87) WO 2009/015208	(51) F04B 37/14 (51) G09F 9/305 (51) H02K 7/12 (51) G06F 17/30 (51) C07D 277/48	(11) 2 220 296 (87) WO 2009/056758	(51) E02D 29/14	(11) 2 245 811 (87) WO 2009/104087	(51) H04L 25/02
(11) 2 202 039 (11) 2 202 286 (87) WO 2009/048041	(51) H02H 3/33 (51) H02H 3/33	(11) 2 220 352 (87) WO 2009/064242	(51) F02B 29/04	(11) 2 246 137 (11) 2 246 373 (87) WO 2009/099113	(51) B23D 45/04 (51) C08F 220/12
(11) 2 202 360 (87) WO 2009/025098	(51) F04B 37/14	(11) 2 220 983 (11) 2 221 031 (87) WO 2009/063666	(51) A47K 1/02 (51) A61F 13/15	(11) 2 246 576 (87) WO 2009/093399	(51) F15B 11/02
(11) 2 204 949 (11) 2 205 354 (87) WO 2009/058324	(51) F04B 37/14 (51) G09F 9/305 (51) H02K 7/12 (51) G06F 17/30 (51) C07D 277/48	(11) 2 221 581 (11) 2 221 926 (87) WO 2009/075198	(51) G01C 21/34 (51) H01R 11/01	(11) 2 246 649 (87) WO 2009/107364	(51) F25B 1/00
(11) 2 205 743 (87) WO 2009/046464	(51) G06F 17/30	(11) 2 221 926 (87) WO 2009/075198	(51) H01R 11/01	(11) 2 249 215 (11) 2 249 314 (87) WO 2009/103833	(51) G04F 7/08 (51) G07C 5/08
(11) 2 206 396 (87) WO 2009/057032	(51) C07D 277/48	(11) 2 223 552 (87) WO 2009/067452	(51) H04W 8/26	(11) 2 246 137 (11) 2 246 373 (87) WO 2009/099113	(51) B23D 45/04 (51) C08F 220/12
(11) 2 210 274 (87) WO 2009/036436	(51) B27B 1/00	(11) 2 225 552 (87) WO 2009/067452	(51) H04W 8/26	(11) 2 246 576 (87) WO 2009/093399	(51) F15B 11/02
(11) 2 210 293 (87) WO 2009/054896	(51) C10G 65/04	(11) 2 225 173 (87) WO 2009/084994	(51) B66F 9/065	(11) 2 246 649 (87) WO 2009/107364	(51) F25B 1/00
	(51) E02B 3/04	(11) 2 225 602 (87) WO 2009/051673	(51) G02F 1/133	(11) 2 249 215 (11) 2 249 314 (87) WO 2009/103833	(51) G04F 7/08 (51) G07C 5/08
	(51) H04L 12/24	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) G02F 1/133	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
	(51) H04L 12/24	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
	(51) B01J 31/02	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
	(51) C12N 15/86	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
	(51) H04W 74/00	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
	(51) G01J 1/42	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
	(51) H01L 51/56	(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/099453	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 787 (87) WO 2009/099454	(51) A61K 8/44
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 250 839 (87) WO 2009/083918	(51) H04B 1/7176
		(11) 2 225 943 (11) 2 226 450 (11) 2 228 642 (11) 2 231 999 (87) WO 2009/080876	(51) A21C 3/02 (51) E04H 4/12 (51) G01N 27/327 (51) E21B 19/14	(11) 2 249 786 (87) WO 2009/0	

(11) 2 253 356 (87) WO 2009/114843	(51) A63B 53/14	(11) 2 289 426 (87) WO 2009/137869	(51) A61B 17/04	(11) 2 322 484 (87) WO 2010/016569	(51) C01G 53/00
(11) 2 254 913 (87) WO 2009/114843	(51) C08B 15/08	(11) 2 289 450 (87) WO 2009/137869	(51) A61B 18/14	(11) 2 323 064 (87) WO 2010/023423	(51) G06F 9/48
(11) 2 256 318 (87) WO 2009/119149	(51) F01D 25/28	(11) 2 291 225 (87) WO 2009/145300	(51) A63B 69/34	(11) 2 324 139 (87) WO 2010/023874	(51) C23C 14/35
(11) 2 258 115 (87) WO 2009/105313	(51) H04R 1/28	(11) 2 292 208 (87) WO 2009/146556	(51) A61K 8/67	(11) 2 324 833 (87) WO 2010/029733	(51) A61K 31/451
(11) 2 259 477 (87) WO 2009/108458	(51) H04L 1/00	(11) 2 292 559 (87) WO 2009/146556	(51) C01D 3/08	(11) 2 325 240 (87) WO 2010/030138	(51) C08J 11/24
(11) 2 260 458 (87) WO 2009/116643	(51) G08G 1/01	(11) 2 293 648 (87) WO 2009/152355	(51) H05B 3/50	(11) 2 325 848 (87) WO 2010/026163	(51) H01B 1/22
(11) 2 261 586 (87) WO 2009/127470	(51) F26B 17/08	(11) 2 294 195 (87) WO 2009/143211	(51) C12N 15/11	(11) 2 328 303 (87) WO 2010/039567	(51) H04W 8/24
(11) 2 262 318 (87) WO 2009/110830	(51) H04W 36/00	(11) 2 295 306 (87) WO 2009/125398	(51) B61L 3/12	(11) 2 328 988 (87) WO 2010/031304	(51) H04W 8/24
(11) 2 262 923 (87) WO 2009/110830	(51) C23C 30/00	(11) 2 296 038 (87) WO 2009/152355	(51) G03F 1/00	(11) 2 329 892 (87) WO 2010/038613	(51) B32B 27/08
(11) 2 263 468 (87) WO 2009/113049	(51) A22C 21/00	(11) 2 296 942 (87) WO 2009/125398	(51) B60R 16/023	(11) 2 329 892 (87) WO 2010/031304	(51) B08B 1/00
(11) 2 263 468 (87) WO 2009/113049	(51) A22C 21/00	(11) 2 297 624 (87) WO 2009/143211	(51) G05D 16/20	(11) 2 330 029 (87) WO 2010/038613	(51) B08B 1/00
(11) 2 265 340 (87) WO 2009/103756	(51) A63B 22/06	(11) 2 297 624 (87) WO 2009/152355	(51) G05D 16/20	(11) 2 330 209 (87) WO 2010/038613	(51) B63H 21/32
(11) 2 265 790 (87) WO 2009/127289	(51) E06B 3/62	(11) 2 300 077 (87) WO 2009/143211	(51) A61M 5/14	(11) 2 330 209 (87) WO 2010/038613	(51) C12P 1/00
(11) 2 266 002 (87) WO 2009/127470	(51) H04L 12/40	(11) 2 300 455 (87) WO 2009/152398	(51) C07D 401/10	(11) 2 330 774 (87) WO 2010/031304	(51) H04L 12/24
(11) 2 266 002 (87) WO 2009/127470	(51) H04L 12/40	(11) 2 301 605 (87) WO 2009/143211	(51) C07D 401/10	(11) 2 331 759 (87) WO 2010/039567	(51) H04L 12/24
(11) 2 268 472 (87) WO 2009/124994	(51) B29C 45/26	(11) 2 301 605 (87) WO 2009/152355	(51) A61M 5/145	(11) 2 331 759 (87) WO 2010/039567	(51) B64D 11/02
(11) 2 268 472 (87) WO 2009/124994	(51) B29C 45/26	(11) 2 301 608 (87) WO 2009/152355	(51) A61M 5/145	(11) 2 332 385 (87) WO 2010/039567	(51) H04W 76/02
(11) 2 273 865 (87) WO 2009/128998	(51) A01C 1/02	(11) 2 301 625 (87) WO 2009/152355	(51) A61P 25/28	(11) 2 332 385 (87) WO 2010/022365	(51) H04W 76/02
(11) 2 273 865 (87) WO 2009/128998	(51) A01C 1/02	(11) 2 302 129 (87) WO 2009/152355	(51) D06F 93/00	(11) 2 334 408 (87) WO 2010/037696	(51) B01D 53/86
(11) 2 274 627 (87) WO 2009/132917	(51) G01P 15/125	(11) 2 302 493 (87) WO 2009/152355	(51) D06F 93/00	(11) 2 334 408 (87) WO 2010/037696	(51) B01D 53/86
(11) 2 274 627 (87) WO 2009/132917	(51) G01P 15/125	(11) 2 302 493 (87) WO 2009/152355	(51) G06F 3/0485	(11) 2 335 640 (87) WO 2010/037696	(51) A61C 8/00
(11) 2 274 902 (87) WO 2009/127289	(51) H04M 3/493	(11) 2 304 100 (87) WO 2009/134764	(51) D21B 1/02	(11) 2 335 640 (87) WO 2010/037696	(51) A61C 8/00
(11) 2 274 902 (87) WO 2009/127289	(51) H04M 3/493	(11) 2 304 100 (87) WO 2009/134764	(51) D21B 1/02	(11) 2 336 315 (87) WO 2010/037696	(51) C12N 15/10
(11) 2 277 946 (87) WO 2009/127289	(51) C08L 33/04	(11) 2 304 103 (87) WO 2009/156235	(51) D21F 5/04	(11) 2 336 315 (87) WO 2010/037696	(51) C12N 15/10
(11) 2 277 946 (87) WO 2009/127289	(51) C08L 33/04	(11) 2 304 103 (87) WO 2009/156235	(51) D21F 5/04	(11) 2 336 854 (87) WO 2010/037696	(51) G06F 3/0354
(11) 2 279 337 (87) WO 2009/126066	(51) F01N 13/10	(11) 2 304 479 (87) WO 2009/156235	(51) G02B 5/08	(11) 2 337 041 (87) WO 2010/037696	(51) H01G 9/20
(11) 2 279 337 (87) WO 2009/126066	(51) F01N 13/10	(11) 2 304 479 (87) WO 2010/003487	(51) G02B 5/08	(11) 2 337 041 (87) WO 2010/037696	(51) H01G 9/20
(11) 2 280 753 (87) WO 2009/140511	(51) A61M 5/32	(11) 2 307 194 (87) WO 2010/011414	(51) B32B 7/02	(11) 2 337 206 (87) WO 2010/037696	(51) H02M 3/158
(11) 2 280 753 (87) WO 2009/140511	(51) A61M 5/32	(11) 2 307 194 (87) WO 2010/011414	(51) B32B 7/02	(11) 2 337 404 (87) WO 2010/037696	(51) H04W 48/10
(11) 2 282 793 (87) WO 2009/127861	(51) A61M 5/20	(11) 2 309 680 (87) WO 2009/158254	(51) G06F 9/48	(11) 2 337 467 (87) WO 2010/037032	(51) H04W 48/10
(11) 2 282 793 (87) WO 2009/127861	(51) A61M 5/20	(11) 2 309 680 (87) WO 2009/158254	(51) G06F 9/48	(11) 2 337 467 (87) WO 2010/037032	(51) A43B 9/00
(11) 2 283 329 (87) WO 2009/134268	(51) G01F 1/84	(11) 2 310 939 (87) WO 2009/158254	(51) G06F 9/30	(11) 2 337 610 (87) WO 2010/035177	(51) A61N 1/00
(11) 2 283 329 (87) WO 2009/134268	(51) G01F 1/84	(11) 2 310 939 (87) WO 2009/158254	(51) G06F 9/30	(11) 2 337 610 (87) WO 2010/035177	(51) A61N 1/00
(11) 2 283 899 (87) WO 2009/135947	(51) A61Q 5/08	(11) 2 312 219 (87) WO 2009/145567	(51) F24C 15/28	(11) 2 337 683 (87) WO 2010/042902	(51) B32B 23/00
(11) 2 283 899 (87) WO 2009/135947	(51) A61Q 5/08	(11) 2 312 219 (87) WO 2009/145567	(51) F24C 15/28	(11) 2 337 683 (87) WO 2010/042902	(51) B32B 23/00
(11) 2 283 927 (87) WO 2009/135947	(51) B01L 3/02	(11) 2 313 028 (87) WO 2010/017960	(51) A61F 2/30	(11) 2 338 099 (87) WO 2010/025006	(51) G06F 3/048
(11) 2 283 927 (87) WO 2009/135947	(51) B01L 3/02	(11) 2 313 028 (87) WO 2010/017960	(51) A61F 2/30	(11) 2 338 099 (87) WO 2010/025006	(51) G06F 3/048
(11) 2 285 354 (87) WO 2009/129502	(51) A61K 9/20	(11) 2 315 300 (87) WO 2009/148787	(51) H01M 10/0565	(11) 2 338 275 (87) WO 2010/033870	(51) H04N 5/781
(11) 2 285 354 (87) WO 2009/135947	(51) A61K 9/20	(11) 2 315 300 (87) WO 2009/148787	(51) H01M 10/0565	(11) 2 338 275 (87) WO 2010/033870	(51) H04N 5/781
(11) 2 285 397 (87) WO 2009/129502	(51) A61K 38/16	(11) 2 316 545 (87) WO 2009/148787	(51) A63B 53/04	(11) 2 338 552 (87) WO 2010/044280	(51) A61M 5/172
(11) 2 285 397 (87) WO 2009/129502	(51) A61K 38/16	(11) 2 316 545 (87) WO 2009/148787	(51) A63B 53/04	(11) 2 338 552 (87) WO 2010/044280	(51) A61M 5/172
(11) 2 286 119 (87) WO 2009/148787	(51) F16J 15/44	(11) 2 317 369 (87) WO 2010/015774	(51) G02C 7/12	(11) 2 338 720 (87) WO 2010/044280	(51) B60K 35/00
(11) 2 286 119 (87) WO 2009/148787	(51) F16J 15/44	(11) 2 317 369 (87) WO 2010/015774	(51) G02C 7/12	(11) 2 338 720 (87) WO 2010/044280	(51) B60K 35/00
(11) 2 286 547 (87) WO 2009/136749	(51) H04W 74/08	(11) 2 319 641 (87) WO 2010/020157	(51) B22F 3/105	(11) 2 339 066 (87) WO 2010/044280	(51) D21H 27/00
(11) 2 286 547 (87) WO 2009/136749	(51) H04W 74/08	(11) 2 320 039 (87) WO 2010/020157	(51) F01M 9/10	(11) 2 339 066 (87) WO 2010/044280	(51) D21H 27/00
(11) 2 287 383 (87) WO 2009/134926	(51) D06F 39/08	(11) 2 321 483 (87) WO 2009/134926	(51) E04H 4/16	(11) 2 341 140 (87) WO 2009/134926	(51) C12N 15/10
(11) 2 287 383 (87) WO 2009/134926	(51) D06F 39/08	(11) 2 321 483 (87) WO 2009/134926	(51) E04H 4/16	(11) 2 341 140 (87) WO 2009/134926	(51) C12N 15/10
(11) 2 289 275 (87) WO 2009/134926	(51) H04W 72/04	(11) 2 322 080 (87) WO 2009/134926	(51) A61B 3/00	(11) 2 343 041 (87) WO 2009/134926	(51) A61K 8/39
(11) 2 289 275 (87) WO 2009/134926	(51) H04W 72/04	(11) 2 322 080 (87) WO 2009/134926	(51) A61B 3/00	(11) 2 343 955 (87) WO 2009/134926	(51) H05B 33/08

(11) 2 344 076 (87) WO 2010/012742	(51) A61F 2/24	(11) 2 369 814 (87) WO 2010/065884	(51) H04L 29/08	(11) 2 392 131 (87) WO 2010/087881	(51) H04N 3/14
(11) 2 344 348 (87) WO 2010/042332	(51) A61L 2/18	(11) 2 370 303 (87) WO 2010/060949	(51) B62B 7/00	(11) 2 392 821 (87) WO 2010/087437	(51) F04B 35/04
(11) 2 344 909 (87) WO 2010/051366	(51) G01V 5/00	(11) 2 370 343 (87) WO 2010/068738	(51) B67D 1/08	(11) 2 392 850 (87) WO 2010/090411	(51) F21K 9/232
(11) 2 345 235 (87) WO 2010/045426	(51) H04M 1/66	(11) 2 370 568 (87) WO 2010/069871	(51) C12N 9/12	(11) 2 393 974 (87) WO 2010/091502	(51) D06F 58/20
(11) 2 345 277 (87) WO 2010/026438	(51) H04W 12/10	(11) 2 370 771 (87) WO 2010/069872	(51) F28D 9/00	(11) 2 394 803 (87) WO 2010/095629	(51) B27D 5/00
(11) 2 345 903 (87) WO 2010/054353	(51) G01R 31/34	(11) 2 370 772 (87) WO 2010/069872	(51) F28D 9/00	(11) 2 395 928 (87) WO 2010/089319	(51) A61B 17/135
(11) 2 347 287 (87) WO 2010/053911	(51) G01V 1/40	(11) 2 370 774 (87) WO 2010/063516	(51) F28D 9/00	(11) 2 399 842 (87) WO 2010/097645	(51) B65D 65/02
(11) 2 347 483 (87) WO 2010/053911	(51) H01S 5/40	(11) 2 370 796 (87) WO 2010/076345	(51) G01F 23/26	(11) 2 400 891 (87) WO 2010/101156	(51) A61B 6/00
(11) 2 347 680 (87) WO 2010/019241	(51) A47F 3/04	(11) 2 371 653 (87) WO 2010/081705	(51) B61D 19/00	(11) 2 401 884 (87) WO 2010/103315	(51) H04W 72/04
(11) 2 349 031 (87) WO 2010/027792	(51) A61B 17/22	(11) 2 372 602 (87) WO 2010/070010	(51) G06K 7/08	(11) 2 402 850 (87) WO 2010/106427	(51) G06F 3/0488
(11) 2 349 459 (87) WO 2010/041008	(51) A61N 1/20	(11) 2 373 119 (87) WO 2010/082888	(51) H05B 6/10	(11) 2 403 041 (87) WO 2010/112619	(51) H01M 4/36
(11) 2 349 703 (87) WO 2010/058141	(51) B29D 99/00	(11) 2 375 325 (87) WO 2010/078294	(51) G06F 13/28	(11) 2 405 600 (87) WO 2010/116330	(51) H04B 7/06
(11) 2 350 600 (87) WO 2010/053293	(51) G01M 3/28	(11) 2 376 405 (87) WO 2010/073403	(51) C07C 41/06	(11) 2 406 646 (87) WO 2010/108800	(51) G01R 31/28
(11) 2 351 256 (87) WO 2010/068423	(51) H04B 17/00	(11) 2 378 179 (87) WO 2010/072003	(51) F16L 55/105	(11) 2 408 497 (87) WO 2010/111275	(51) A61M 15/00
(11) 2 351 355 (87) WO 2010/053027	(51) H04N 5/335	(11) 2 378 352 (87) WO 2010/084061	(51) G02F 1/133	(11) 2 408 497 (87) WO 2010/120362	(51) H04R 25/00
(11) 2 352 163 (87) WO 2010/054189	(51) H01L 21/67	(11) 2 378 897 (87) WO 2010/073403	(51) A23L 5/20	(11) 2 409 497 (87) WO 2010/106427	(51) H04W 24/10
(11) 2 352 503 (87) WO 2010/053027	(51) A61K 31/7088	(11) 2 379 934 (87) WO 2010/082888	(51) F16S 1/00	(11) 2 409 512 (87) WO 2010/106427	(51) H04W 24/10
(11) 2 355 219 (87) WO 2010/053027	(51) H01M 8/04	(11) 2 380 387 (87) WO 2010/082888	(51) H04W 72/10	(11) 2 409 753 (87) WO 2010/108800	(51) B01D 53/02
(11) 2 355 431 (87) WO 2010/064853	(51) H04L 25/14	(11) 2 381 192 (87) WO 2010/073403	(51) F25B 7/00	(11) 2 410 235 (87) WO 2010/111275	(51) F21V 14/00
(11) 2 356 820 (87) WO 2010/064853	(51) H04N 13/00	(11) 2 381 363 (87) WO 2010/073403	(51) G06F 9/445	(11) 2 411 728 (87) WO 2010/108800	(51) F21S 4/00
(11) 2 357 047 (87) WO 2010/056666	(51) B21C 37/08	(11) 2 381 705 (87) WO 2010/073403	(51) H04B 7/02	(11) 2 412 161 (87) WO 2010/111275	(51) G06T 7/593
(11) 2 357 681 (87) WO 2010/056666	(51) H01L 33/38	(11) 2 382 125 (87) WO 2010/082881	(51) B64D 1/02	(11) 2 415 699 (87) WO 2010/112619	(51) B65G 69/00
(11) 2 360 786 (87) WO 2010/039443	(51) H01Q 5/00	(11) 2 382 125 (87) WO 2010/082881	(51) C07D 471/04	(11) 2 416 729 (87) WO 2010/116330	(51) A61C 8/00
(11) 2 363 687 (87) WO 2010/039443	(51) G01B 21/04	(11) 2 382 214 (87) WO 2010/078294	(51) H04W 48/18	(11) 2 416 729 (87) WO 2010/116330	(51) A61C 8/00
(11) 2 363 907 (87) WO 2010/039443	(51) H01M 2/26	(11) 2 384 063 (87) WO 2010/076725	(51) H04W 48/18	(11) 2 418 750 (87) WO 2010/120362	(51) H02J 7/00
(11) 2 364 118 (87) WO 2010/039443	(51) A61B 18/14	(11) 2 384 516 (87) WO 2010/076725	(51) H01J 61/12	(11) 2 419 004 (87) WO 2010/120362	(51) A61B 5/00
(11) 2 364 401 (87) WO 2010/056666	(51) F02K 1/09	(11) 2 384 999 (87) WO 2010/084061	(51) B65F 3/20	(11) 2 419 180 (87) WO 2010/118956	(51) A63B 22/02
(11) 2 365 375 (87) WO 2010/056666	(51) B42D 25/00	(11) 2 388 713 (87) WO 2010/084061	(51) G06F 17/30	(11) 2 419 922 (87) WO 2010/120784	(51) H01L 21/04
(11) 2 365 743 (87) WO 2010/056666	(51) H05K 3/40	(11) 2 388 759 (87) WO 2010/084061	(51) G08G 5/00	(11) 2 420 149 (87) WO 2010/120030	(51) A41B 9/02
(11) 2 366 586 (87) WO 2010/056666	(51) B60Q 1/04	(11) 2 389 541 (87) WO 2010/084061	(51) F24C 7/08	(11) 2 420 195 (87) WO 2010/124087	(51) A61B 18/02
(11) 2 369 066 (87) WO 2010/056666	(51) E02F 9/20	(11) 2 389 742 (87) WO 2010/084198	(51) H04L 9/32	(11) 2 420 223 (87) WO 2010/124087	(51) A61K 9/00
(11) 2 369 072 (87) WO 2010/056666	(51) B01D 29/64	(11) 2 391 286 (87) WO 2010/087975	(51) A61B 17/34	(11) 2 421 576 (87) WO 2010/124087	(51) A61M 1/16
(11) 2 369 805 (87) WO 2010/056666	(51) H04L 29/06				

(11) 2 421 960 (87) WO 2010/121849	(51) C12N 9/10	(11) 2 437 146 (87) WO 2010/139645	(51) G06F 3/044	(11) 2 468 038 (87) WO 2011/021592	(51) H04W 36/00
(11) 2 422 202 (87) WO 2010/122231	(51) G01N 33/68	(11) 2 437 829 (87) WO 2010/139645	(51) A61M 5/315	(11) 2 468 047 (87) WO 2011/022504	(51) H04W 48/18
(11) 2 422 580 (87) WO 2010/122505	(51) H05B 6/02	(11) 2 438 316 (87) WO 2010/139430	(51) F16C 7/06	(11) 2 468 442 (87) WO 2011/022504	(51) B23H 9/14
(11) 2 422 746 (87) WO 2010/122505	(51) A61F 2/16	(11) 2 438 876 (87) WO 2010/140652	(51) A61B 18/14	(11) 2 468 716 (87) WO 2011/021293	(51) C07C 235/12
(11) 2 424 164 (87) WO 2010/127234	(51) H04L 12/24	(11) 2 439 039 (87) WO 2010/140652	(51) B29C 33/62	(11) 2 469 055 (87) WO 2011/064407	(51) F02B 25/22
(11) 2 424 165 (87) WO 2010/127234	(51) H04L 12/24	(11) 2 439 709 (87) WO 2010/142096	(51) G08B 29/18	(11) 2 469 967 (87) WO 2011/135368	(51) H04W 88/10
(11) 2 424 665 (87) WO 2010/127234	(51) B01J 31/26	(11) 2 439 721 (87) WO 2010/139235	(51) G09F 3/18	(11) 2 470 408 (87) WO 2011/025317	(51) B61L 1/14
(11) 2 425 193 (87) WO 2010/124871	(51) F28D 7/10	(11) 2 439 880 (87) WO 2010/139235	(51) H04L 12/24	(11) 2 470 707 (87) WO 2011/064407	(51) D06F 33/02
(11) 2 425 526 (87) WO 2010/088307	(51) H02P 9/04	(11) 2 441 421 (87) WO 2010/142096	(51) A61F 13/56	(11) 2 470 902 (87) WO 2011/026870	(51) G01N 33/50
(11) 2 425 681 (87) WO 2010/112238	(51) H05B 33/08	(11) 2 442 342 (87) WO 2010/142096	(51) H01H 50/30	(11) 2 472 722 (87) WO 2011/026898	(51) H03F 3/20
(11) 2 428 421 (87) WO 2010/147781	(51) B61D 17/02	(11) 2 442 529 (87) WO 2010/147781	(51) H04L 12/701	(11) 2 473 197 (87) WO 2011/026898	(51) A61P 35/00
(11) 2 428 680 (87) WO 2010/147781	(51) F04C 2/107	(11) 2 442 889 (87) WO 2010/147781	(51) B01D 53/02	(11) 2 473 202 (87) WO 2011/026870	(51) A61K 31/722
(11) 2 428 912 (87) WO 2010/130462	(51) G06K 7/00	(11) 2 446 864 (87) WO 2010/130462	(51) A61F 5/56	(11) 2 473 610 (87) WO 2011/023537	(51) C12N 15/82
(11) 2 429 507 (87) WO 2010/130462	(51) A61K 31/00	(11) 2 447 405 (87) WO 2010/130462	(51) D06F 35/00	(11) 2 475 460 (87) WO 2011/029133	(51) B02C 23/00
(11) 2 430 145 (87) WO 2010/131224	(51) C12M 1/107	(11) 2 447 883 (87) WO 2010/131224	(51) G06K 9/00	(11) 2 475 578 (87) WO 2011/066030	(51) F41F 1/00
(11) 2 430 150 (87) WO 2010/130806	(51) C12N 1/21	(11) 2 448 366 (87) WO 2010/130806	(51) H04W 84/20	(11) 2 476 451 (87) WO 2011/032581	(51) A61M 5/32
(11) 2 430 164 (87) WO 2010/132341	(51) C12N 15/65	(11) 2 450 442 (87) WO 2010/132341	(51) H04W 84/20	(11) 2 476 658 (87) WO 2011/032581	(51) C04B 28/02
(11) 2 430 522 (87) WO 2011/147483	(51) G06F 9/302	(11) 2 455 034 (87) WO 2011/011731	(51) C12N 9/88	(11) 2 476 684 (87) WO 2011/030844	(51) C07F 9/09
(11) 2 430 164 (87) WO 2010/132341	(51) C12N 15/65	(11) 2 455 662 (87) WO 2011/011731	(51) A61B 18/14	(11) 2 477 056 (87) WO 2011/030844	(51) G02B 21/06
(11) 2 430 522 (87) WO 2011/147483	(51) G06F 9/302	(11) 2 455 848 (87) WO 2011/011731	(51) F23N 5/24	(11) 2 478 632 (87) WO 2011/032581	(51) H02M 7/483
(11) 2 431 734 (87) WO 2010/131698	(51) G01N 21/954	(11) 2 456 520 (87) WO 2011/011731	(51) G06F 3/0481	(11) 2 479 199 (87) WO 2011/034033	(51) C08G 18/42
(11) 2 431 988 (87) WO 2010/131698	(51) H01H 9/22	(11) 2 456 520 (87) WO 2011/011731	(51) A61N 5/01	(11) 2 479 649 (87) WO 2011/034033	(51) G06F 3/0354
(11) 2 431 988 (87) WO 2010/131698	(51) H01H 9/22	(11) 2 458 134 (87) WO 2010/131698	(51) E21B 17/07	(11) 2 479 970 (87) WO 2012/071917	(51) H04M 7/00
(11) 2 432 098 (87) WO 2010/131732	(51) H04B 5/00	(11) 2 458 151 (87) WO 2010/131732	(51) F01D 5/18	(11) 2 480 382 (87) WO 2011/035956	(51) B25D 17/24
(11) 2 432 098 (87) WO 2010/131732	(51) H04B 5/00	(11) 2 458 151 (87) WO 2010/131732	(51) F01D 5/18	(11) 2 480 923 (87) WO 2011/036095	(51) G02B 21/06
(11) 2 432 724 (87) WO 2010/043869	(51) B66B 9/08	(11) 2 459 514 (87) WO 2011/014747	(51) C07C 209/26	(11) 2 481 864 (87) WO 2011/036095	(51) E04D 13/03
(11) 2 432 724 (87) WO 2010/043869	(51) B66B 9/08	(11) 2 460 376 (87) WO 2011/091724	(51) H04W 52/24	(11) 2 482 014 (87) WO 2011/038459	(51) F25B 49/02
(11) 2 432 975 (87) WO 2010/127932	(51) F01K 25/04	(11) 2 460 376 (87) WO 2011/091724	(51) H04W 52/24	(11) 2 482 290 (87) WO 2011/038459	(51) H01B 17/28
(11) 2 433 358 (87) WO 2010/127932	(51) G05B 19/042	(11) 2 460 581 (87) WO 2011/016697	(51) B01F 3/18	(11) 2 482 609 (87) WO 2011/032342	(51) H04W 72/04
(11) 2 433 358 (87) WO 2010/127932	(51) G05B 19/042	(11) 2 462 393 (87) WO 2011/016697	(51) F25D 23/06	(11) 2 483 210 (87) WO 2011/038459	(51) B09B 3/00
(11) 2 434 358 (87) WO 2010/127932	(51) G05B 19/042	(11) 2 462 787 (87) WO 2011/015609	(51) H05H 7/22	(11) 2 484 427 (87) WO 2011/022484	(51) B01D 53/14
(11) 2 434 601 (87) WO 2011/060651	(51) H02G 3/22	(11) 2 462 831 (87) WO 2011/015609	(51) A45D 20/12		
(11) 2 434 688 (87) WO 2011/060651	(51) H04L 12/24	(11) 2 462 831 (87) WO 2011/015609	(51) A45D 20/12		
(11) 2 436 007 (87) WO 2010/137874	(51) G11B 20/18	(11) 2 463 627 (87) WO 2010/137874	(51) G01C 21/30		
(11) 2 436 007 (87) WO 2010/137874	(51) G11B 20/18	(11) 2 463 627 (87) WO 2010/137874	(51) G01C 21/30		
(11) 2 436 034 (87) WO 2010/138572	(51) H01L 27/146	(11) 2 463 790 (87) WO 2010/138572	(51) G06F 17/30		
(11) 2 436 034 (87) WO 2010/138572	(51) H01L 27/146	(11) 2 463 790 (87) WO 2010/138572	(51) G06F 17/30		
(11) 2 436 106 (87) WO 2010/136445	(51) H02K 15/04	(11) 2 463 893 (87) WO 2010/136445	(51) H01L 21/20		
(11) 2 436 106 (87) WO 2010/136445	(51) H02K 15/04	(11) 2 464 497 (87) WO 2011/019577	(51) H01L 21/20		
(11) 2 436 383 (87) WO 2010/137696	(51) A61K 31/167	(11) 2 464 497 (87) WO 2011/019577	(51) B26B 21/52		
(11) 2 436 383 (87) WO 2010/137696	(51) A61K 31/167	(11) 2 466 214 (87) WO 2011/022484	(51) F24C 15/00		
(11) 2 436 594 (87) WO 2011/022484	(51) B63G 8/00	(11) 2 467 797 (87) WO 2011/022484	(51) F24C 15/00		
(11) 2 436 594 (87) WO 2011/022484	(51) B63G 8/00	(11) 2 467 797 (87) WO 2011/022484	(51) G06F 19/00		

(11) 2 484 725 (87) WO 2011/040337	(51) C08K 5/00	(11) 2 501 375 (87) WO 2011/061237	(51) A61K 31/20	(11) 2 520 074 (87) WO 2011/079344	(51) H04M 1/60
(11) 2 485 310 (87) WO 2011/037258	(51) H01M 8/04089	(11) 2 503 027	(51) C23C 28/00	(11) 2 522 655 (87) WO 2011/082560	(51) C07C 403/24
(11) 2 486 117 (87) WO 2011/042737	(51) C11D 1/722	(11) 2 503 315	(51) G01N 1/06	(11) 2 523 543 (87) WO 2011/086518	(51) A01G 9/02
(11) 2 486 255 (87) WO 2011/042544	(51) F01P 11/02	(11) 2 503 702	(51) H04B 1/16	(11) 2 523 594 (87) WO 2011/090744	(51) A61B 5/00
(11) 2 487 968	(51) H04W 52/34	(11) 2 504 122 (87) WO 2011/066307	(51) B23K 25/00	(11) 2 523 627 (87) WO 2011/087200	(51) A61C 8/00
(11) 2 488 182 (87) WO 2011/047195	(51) A61K 31/513	(11) 2 505 799 (87) WO 2011/099366	(51) F01N 3/02	(11) 2 523 766 (87) WO 2011/086733	(51) B22F 1/02
(11) 2 489 718 (87) WO 2011/044720	(51) C09K 11/78	(11) 2 505 824	(51) F03D 1/06	(11) 2 523 965 (87) WO 2011/087928	(51) C07H 21/00
(11) 2 489 718 (87) WO 2011/044720	(51) C09K 11/78	(11) 2 507 408 (87) WO 2011/067094	(51) C23C 22/78	(11) 2 523 965 (87) WO 2011/087928	(51) C07H 21/00
(11) 2 490 365	(51) H04L 9/00	(11) 2 507 937 (87) WO 2011/068381	(51) H04L 12/12	(11) 2 524 825	(51) B60G 7/00
(11) 2 491 036 (87) WO 2011/047770	(51) C07D 487/04	(11) 2 509 149	(51) H01M 10/44	(11) 2 524 825	(51) B60G 7/00
(11) 2 491 073 (87) WO 2011/047797	(51) C08J 5/18	(11) 2 509 165	(51) H01R 13/50	(11) 2 525 062	(51) F02C 3/14
(11) 2 491 073 (87) WO 2011/047797	(51) C08J 5/18	(11) 2 509 237	(51) H04B 10/516	(11) 2 525 062	(51) F02C 3/14
(11) 2 491 308 (87) WO 2011/047895	(51) F23D 14/62	(11) 2 509 165	(51) H01R 13/50	(11) 2 525 973 (87) WO 2011/090942	(51) B32B 27/08
(11) 2 491 308 (87) WO 2011/047895	(51) F23D 14/62	(11) 2 509 237	(51) H04B 10/516	(11) 2 525 973 (87) WO 2011/090942	(51) B32B 27/08
(11) 2 492 009 (87) WO 2011/049064	(51) B01J 29/76	(11) 2 509 484 (87) WO 2011/070490	(51) A47L 9/00	(11) 2 526 142 (87) WO 2011/087156	(51) C08J 7/04
(11) 2 492 009 (87) WO 2011/049064	(51) B01J 29/76	(11) 2 509 484 (87) WO 2011/070490	(51) A47L 9/00	(11) 2 526 142 (87) WO 2011/087156	(51) C08J 7/04
(11) 2 492 009 (87) WO 2011/049064	(51) B01J 29/76	(11) 2 509 560 (87) WO 2011/071964	(51) A61K 8/02	(11) 2 527 376 (87) WO 2011/088754	(51) C08F 10/06
(11) 2 493 236	(51) H04W 16/14	(11) 2 509 560 (87) WO 2011/071964	(51) A61K 8/02	(11) 2 527 376 (87) WO 2011/088754	(51) C08F 10/06
(11) 2 493 236	(51) H04W 16/14	(11) 2 509 636 (87) WO 2011/071860	(51) A61K 48/00	(11) 2 528 273 (87) WO 2011/088692	(51) H04L 12/24
(11) 2 493 445 (87) WO 2011/053291	(51) A61K 8/20	(11) 2 509 636 (87) WO 2011/071860	(51) A61K 48/00	(11) 2 528 273 (87) WO 2011/088692	(51) H04L 12/24
(11) 2 493 445 (87) WO 2011/053291	(51) A61K 8/20	(11) 2 509 845 (87) WO 2011/071887	(51) B61D 17/00	(11) 2 529 408 (87) WO 2011/091961	(51) H01L 31/0392
(11) 2 494 338 (87) WO 2011/051179	(51) G01N 21/91	(11) 2 509 845 (87) WO 2011/071887	(51) B61D 17/00	(11) 2 529 408 (87) WO 2011/091961	(51) H01L 31/0392
(11) 2 494 338 (87) WO 2011/051179	(51) G01N 21/91	(11) 2 509 860 (87) WO 2011/069981	(51) B64C 11/06	(11) 2 530 766	(51) H01M 4/20
(11) 2 494 339 (87) WO 2011/050873	(51) G01N 21/95	(11) 2 509 860 (87) WO 2011/069981	(51) B64C 11/06	(11) 2 530 766	(51) H01M 4/20
(11) 2 494 339 (87) WO 2011/050873	(51) G01N 21/95	(11) 2 510 000 (87) WO 2011/071883	(51) C07K 16/18	(11) 2 531 071 (87) WO 2011/094781	(51) A47B 88/423
(11) 2 494 590 (87) WO 2011/053880	(51) H01L 29/78	(11) 2 510 000 (87) WO 2011/071883	(51) C07K 16/18	(11) 2 531 071 (87) WO 2011/094781	(51) A47B 88/423
(11) 2 494 590 (87) WO 2011/053880	(51) H01L 29/78	(11) 2 511 417	(51) D06F 75/12	(11) 2 531 854 (87) WO 2011/095818	(51) G01N 33/574
(11) 2 494 774 (87) WO 2011/051303	(51) H04N 5/00	(11) 2 511 417	(51) D06F 75/12	(11) 2 531 854 (87) WO 2011/095818	(51) G01N 33/574
(11) 2 494 774 (87) WO 2011/051303	(51) H04N 5/00	(11) 2 511 801 (87) WO 2011/071305	(51) G06F 3/042	(11) 2 532 166 (87) WO 2011/121397	(51) H04N 13/00
(11) 2 494 774 (87) WO 2011/051303	(51) H04N 5/00	(11) 2 511 801 (87) WO 2011/071305	(51) G06F 3/042	(11) 2 532 166 (87) WO 2011/121397	(51) H04N 13/00
(11) 2 495 059	(51) B23B 31/26	(11) 2 512 021	(51) H02M 3/335	(11) 2 535 065 (87) WO 2011/099464	(51) A61M 1/14
(11) 2 495 059	(51) B23B 31/26	(11) 2 512 021	(51) H02M 3/335	(11) 2 535 065 (87) WO 2011/099464	(51) A61M 1/14
(11) 2 495 421 (87) WO 2011/086765	(51) F02D 45/00	(11) 2 512 184	(51) H04W 36/14	(11) 2 535 254 (87) WO 2011/103311	(51) B62M 9/121
(11) 2 495 421 (87) WO 2011/086765	(51) F02D 45/00	(11) 2 512 184	(51) H04W 36/14	(11) 2 535 254 (87) WO 2011/103311	(51) B62M 9/121
(11) 2 495 792	(51) H01M 8/12	(11) 2 515 386 (87) WO 2011/074396	(51) H01R 13/648	(11) 2 536 742 (87) WO 2011/103311	(51) C07K 7/08
(11) 2 495 792	(51) H01M 8/12	(11) 2 515 386 (87) WO 2011/074396	(51) H01R 13/648	(11) 2 536 742 (87) WO 2011/103311	(51) C07K 7/08
(11) 2 495 930	(51) G07F 7/10	(11) 2 515 477 (87) WO 2011/091625	(51) H04L 12/437	(11) 2 536 742 (87) WO 2011/103311	(51) C07K 7/08
(11) 2 495 930	(51) G07F 7/10	(11) 2 515 477 (87) WO 2011/091625	(51) H04L 12/437	(11) 2 536 848 (87) WO 2011/100750	(51) C12Q 1/68
(11) 2 496 272 (87) WO 2011/054529	(51) A61L 9/12	(11) 2 515 477 (87) WO 2011/091625	(51) H04L 12/437	(11) 2 536 848 (87) WO 2011/100750	(51) C12Q 1/68
(11) 2 496 272 (87) WO 2011/054529	(51) A61L 9/12	(11) 2 517 003 (87) WO 2011/087869	(51) G01N 31/00	(11) 2 536 854 (87) WO 2011/103236	(51) C12Q 1/68
(11) 2 496 272 (87) WO 2011/054529	(51) A61L 9/12	(11) 2 517 003 (87) WO 2011/087869	(51) G01N 31/00	(11) 2 536 854 (87) WO 2011/103236	(51) C12Q 1/68
(11) 2 496 486 (87) WO 2011/054541	(51) B65D 21/02	(11) 2 517 099 (87) WO 2011/078725	(51) G06F 7/487	(11) 2 536 854 (87) WO 2011/103236	(51) C12Q 1/68
(11) 2 496 486 (87) WO 2011/054541	(51) B65D 21/02	(11) 2 517 099 (87) WO 2011/078725	(51) G06F 7/487	(11) 2 538 903 (87) WO 2011/106380	(51) A61F 13/49
(11) 2 498 931 (87) WO 2011/059658	(51) B21H 3/04	(11) 2 517 099 (87) WO 2011/078725	(51) G06F 7/487	(11) 2 538 903 (87) WO 2011/106380	(51) A61F 13/49
(11) 2 498 931 (87) WO 2011/059658	(51) B21H 3/04	(11) 2 518 171 (87) WO 2011/078080	(51) F16D 65/18	(11) 2 538 905 (87) WO 2011/106648	(51) A61F 13/514
(11) 2 498 931 (87) WO 2011/059658	(51) B21H 3/04	(11) 2 518 171 (87) WO 2011/078080	(51) F16D 65/18	(11) 2 538 905 (87) WO 2011/106648	(51) A61F 13/514
(11) 2 499 833 (87) WO 2011/059259	(51) G06F 3/0481	(11) 2 518 350	(51) F16C 29/08	(11) 2 539 189 (87) WO 2011/105951	(51) B60R 25/10
(11) 2 499 833 (87) WO 2011/059259	(51) G06F 3/0481	(11) 2 518 350	(51) F16C 29/08	(11) 2 539 189 (87) WO 2011/105951	(51) B60R 25/10
(11) 2 500 018	(51) A61K 31/198	(11) 2 518 452 (87) WO 2011/077997	(51) B60K 35/00	(11) 2 539 296 (87) WO 2011/104005	(51) C04B 28/00
(11) 2 500 018	(51) A61K 31/198	(11) 2 518 452 (87) WO 2011/077997	(51) B60K 35/00	(11) 2 539 296 (87) WO 2011/104005	(51) C04B 28/00
(11) 2 500 171	(51) B32B 33/00	(11) 2 518 877 (87) WO 2012/063494	(51) H02M 3/07	(11) 2 541 957 (87) WO 2011/107643	(51) H04N 21/2365
(11) 2 500 171	(51) B32B 33/00	(11) 2 518 877 (87) WO 2012/063494	(51) H02M 3/07	(11) 2 541 957 (87) WO 2011/107643	(51) H04N 21/2365
(11) 2 500 228	(51) B61D 15/06	(11) 2 519 386 (87) WO 2011/079368	(51) B25G 1/08	(11) 2 543 360 (87) WO 2011/107643	(51) A61K 9/127
(11) 2 500 228	(51) B61D 15/06	(11) 2 519 386 (87) WO 2011/079368	(51) B25G 1/08	(11) 2 543 360 (87) WO 2011/107643	(51) A61K 9/127
(11) 2 500 407	(51) C11D 11/00				
(11) 2 500 407	(51) C11D 11/00				
(11) 2 500 475	(51) E03B 7/08				
(11) 2 500 475	(51) E03B 7/08				

(11) 2 543 652 (87) WO 2011/108856	(51) C04B 38/00	(11) 2 559 051 (87) WO 2011/128348	(51) H01J 37/317	(11) 2 574 100 (87) WO 2012/089010	(51) H04W 28/22
(11) 2 544 272 (87) WO 2011/108595	(51) H01M 4/525	(11) 2 559 224 (87) WO 2011/128594	(51) H04L 29/08	(11) 2 574 105 (11) 2 574 711	(51) H04W 36/18 (51) F03D 13/20
(11) 2 544 728 (87) WO 2011/110684	(51) A61L 33/00	(11) 2 560 616 (87) WO 2011/131765	(51) A61K 9/107	(11) 2 575 153 (11) 2 575 305	(51) H01H 33/666 (51) H04L 12/721
(11) 2 545 234 (87) WO 2011/110143	(51) E05B 77/02	(11) 2 561 434 (87) WO 2011/133167	(51) G06F 17/30	(11) 2 575 472 (87) WO 2011/151249	(51) A01P 7/04
(11) 2 547 111 (11) 2 547 217 (87) WO 2011/115491	(51) H04N 13/00 (51) A23D 7/01	(11) 2 561 919 (87) WO 2011/132659	(51) B01D 53/62	(11) 2 575 490 (87) WO 2011/147746	(51) A23F 5/12
(11) 2 548 811 (11) 2 548 871 (87) WO 2011/115064	(51) B65D 41/34 (51) A61K 45/06	(11) 2 562 733 (11) 2 563 076	(51) G08B 17/10 (51) H04W 52/02	(11) 2 575 522 (87) WO 2011/150988	(51) A43B 1/10
(11) 2 548 871 (87) WO 2011/115064	(51) A61K 45/06	(11) 2 563 407 (87) WO 2011/135369	(51) A61K 49/00	(11) 2 575 587 (87) WO 2011/151219	(51) A47L 9/20
(11) 2 549 809 (87) WO 2011/157073	(51) H04W 84/22	(11) 2 563 460 (87) WO 2011/137221	(51) A61N 1/30	(11) 2 579 374 (11) 2 579 540	(51) H01M 8/04 (51) H04L 29/08
(11) 2 550 285 (87) WO 2011/119549	(51) C07H 17/04	(11) 2 563 999 (87) WO 2011/134874	(51) E05B 77/06	(11) 2 579 671 (11) 2 579 672	(51) H04W 76/04 (51) H04W 76/04
(11) 2 550 832 (87) WO 2011/116815	(51) H04W 72/04	(11) 2 564 065 (87) WO 2011/137143	(51) F04B 1/04	(11) 2 580 408 (87) WO 2011/157476	(51) F03D 13/20
(11) 2 551 505 (87) WO 2011/118033	(51) F02G 1/055	(11) 2 564 473 (87) WO 2011/134625	(51) H01R 13/625	(11) 2 581 483 (11) 2 581 652	(51) D06F 25/00 (51) F21V 15/015
(11) 2 551 861 (87) WO 2011/116544	(51) H01F 38/08	(11) 2 564 954 (11) 2 565 328	(51) B22F 1/00 (51) E01F 15/12	(11) 2 582 413 (87) WO 2011/159423	(51) B04B 13/00
(11) 2 552 153 (87) WO 2011/143915	(51) H04L 1/00	(11) 2 565 596 (11) 2 565 648	(51) G01F 23/284 (51) G01N 33/543	(11) 2 583 522 (87) WO 2011/163265	(51) H04L 1/18
(11) 2 552 537 (87) WO 2011/123608	(51) A61N 1/05	(11) 2 567 029 (87) WO 2011/138401	(51) E01F 8/00	(11) 2 584 070 (11) 2 584 795	(51) C30B 15/00 (51) H04R 25/00
(11) 2 552 734 (87) WO 2011/123052	(51) B60L 5/40	(11) 2 567 889 (11) 2 567 976	(51) B62M 25/06 (51) C07K 16/28	(11) 2 585 218 (87) WO 2011/161111	(51) B01L 3/02
(11) 2 552 735 (87) WO 2011/123053	(51) B60L 5/40	(11) 2 568 188 (11) 2 569 571 (87) WO 2011/141141	(51) F16D 11/14 (51) F17D 1/04	(11) 2 585 673 (87) WO 2011/160150	(51) E21B 33/127
(11) 2 552 838 (87) WO 2011/120476	(51) C02F 3/12	(11) 2 570 698 (11) 2 571 427 (87) WO 2011/146853	(51) F16G 1/10 (51) A61B 17/00	(11) 2 585 768 (87) WO 2011/162669	(51) F24F 12/00
(11) 2 552 915 (87) WO 2011/120153	(51) C07D 471/04	(11) 2 571 718 (87) WO 2011/143758	(51) B60N 2/12	(11) 2 587 315 (11) 2 587 778	(51) G03G 15/08 (51) H04M 3/56
(11) 2 553 888 (87) WO 2011/121260	(51) H04L 12/701	(11) 2 572 075 (87) WO 2011/144926	(51) F01B 11/00	(11) 2 588 863 (87) WO 2012/001407	(51) G01N 33/569
(11) 2 554 141 (11) 2 554 448	(51) A61F 2/962 (51) B60W 30/18	(11) 2 572 189 (87) WO 2011/144755	(51) G01N 27/447	(11) 2 589 148 (87) WO 2012/038101	(51) H02J 1/14
(11) 2 554 546 (87) WO 2011/122468	(51) C07D 493/04	(11) 2 572 409 (87) WO 2011/144877	(51) H01R 13/635	(11) 2 589 243 (87) WO 2012/006036	(51) H04W 52/04
(11) 2 554 557 (87) WO 2011/122298	(51) C08F 20/36	(11) 2 572 478 (87) WO 2011/144848	(51) H04L 12/729	(11) 2 589 360 (87) WO 2012/002443	(51) A61F 13/496
(11) 2 555 828 (87) WO 2011/124572	(51) A61Q 11/00	(11) 2 573 338 (11) 2 573 538	(51) F01M 11/12 (51) G01M 15/02	(11) 2 590 485 (87) WO 2012/074101	(51) H05K 1/02
(11) 2 556 832 (11) 2 556 889	(51) A61K 31/7072 (51) G01N 27/327	(11) 2 573 795 (87) WO 2011/145292	(51) H01J 37/20	(11) 2 591 839 (11) 2 592 207	(51) B01D 29/64 (51) E05D 5/06
(11) 2 557 817 (87) WO 2011/143880	(51) H04W 4/06			(11) 2 592 973 (87) WO 2012/007731	(51) A47G 19/22
(11) 2 558 851 (87) WO 2011/129723	(51) G01N 29/024				

(11) 2 593 818 (87) WO 2012/008965	(51) G01V 3/10	(11) 2 611 295 (87) WO 2012/031237	(51) A61K 31/35	(11) 2 629 239 (11) 2 632 014 (11) 2 632 674 (87) WO 2012/056122	(51) G06K 9/00 (51) H02J 50/12 (51) B29C 33/38
(11) 2 595 255 (11) 2 595 489 (87) WO 2012/012581	(51) H01R 13/52 (51) A22C 7/00	(11) 2 613 954 (87) WO 2012/034031	(51) B60K 6/48	(11) 2 632 776 (87) WO 2012/055451	(51) C06B 45/00
(11) 2 595 578 (87) WO 2012/010309	(51) A61F 2/64	(11) 2 614 542 (87) WO 2012/032443	(51) G02B 26/08	(11) 2 634 591 (11) 2 634 667 (11) 2 635 071 (11) 2 635 276 (87) WO 2012/061630	(51) G01R 31/36 (51) G06F 1/16 (51) H04W 48/12 (51) A61K 31/44
(11) 2 595 961 (87) WO 2012/010579	(51) C07D 231/14	(11) 2 615 168 (87) WO 2012/029811	(51) C07K 14/36	(11) 2 635 682 (87) WO 2012/059223	(51) C12N 15/12
(11) 2 597 142 (11) 2 597 237 (11) 2 597 294 (11) 2 597 743 (11) 2 598 001 (87) WO 2012/016193	(51) C11B 3/00 (51) E05D 7/12 (51) F02M 26/48 (51) H02G 3/12	(11) 2 615 407 (11) 2 615 995 (87) WO 2012/037052	(51) F41G 1/38 (51) A61B 50/30	(11) 2 636 276 (87) WO 2012/060750	(51) H04W 52/24
(11) 2 598 326 (87) WO 2012/016075	(51) A47F 1/12	(11) 2 615 996 (87) WO 2012/035024	(51) A61C 13/15	(11) 2 636 894 (11) 2 636 950 (87) WO 2012/060377	(51) F03D 17/00 (51) F23D 14/02
(11) 2 598 840 (87) WO 2012/015957	(51) A47F 1/12	(11) 2 616 351 (87) WO 2012/037483	(51) B65D 41/50	(11) 2 637 159 (11) 2 637 546 (87) WO 2012/062666	(51) G09G 3/32 (51) A47L 15/48
(11) 2 598 904 (87) WO 2012/015527	(51) C08L 23/14	(11) 2 617 385 (11) 2 617 475 (11) 2 617 518 (87) WO 2012/035819	(51) A61F 2/00 (51) A63C 5/04 (51) B23P 19/04	(11) 2 637 598 (87) WO 2012/064257	(51) A61C 13/003
(11) 2 599 027 (87) WO 2012/016091	(51) C08L 23/14	(11) 2 617 741 (87) WO 2012/039782	(51) B23P 19/04	(11) 2 638 681 (87) WO 2012/064856	(51) H04L 29/06
(11) 2 599 382 (87) WO 2012/015039	(51) G01C 21/00 (51) G01C 21/20	(11) 2 619 157 (87) WO 2012/037908	(51) C05F 17/00	(11) 2 638 762 (87) WO 2012/064241	(51) H04W 72/08
(11) 2 599 649 (11) 2 599 718 (11) 2 599 806 (87) WO 2012/014871	(51) H04L 9/08 (51) C12N 15/82	(11) 2 619 490 (87) WO 2012/038352	(51) F02D 11/10	(11) 2 639 190 (11) 2 639 369 (11) 2 639 910 (11) 2 639 912 (11) 2 640 569 (87) WO 2012/066415	(51) B65H 3/12 (51) E03F 5/22 (51) H02G 3/08 (51) H02G 3/12 (51) B29D 30/16
(11) 2 600 495 (11) 2 600 702 (11) 2 600 801 (87) WO 2012/018836	(51) H04L 9/08 (51) C12N 15/82	(11) 2 619 741 (87) WO 2012/039782	(51) F21V 15/01	(11) 2 640 571 (87) WO 2012/067987	(51) B31D 5/00
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 620 046 (87) WO 2012/039968	(51) H05K 7/20	(11) 2 641 004 (87) WO 2012/067604	(51) F16K 3/02
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 620 279 (87) WO 2012/039387	(51) H05K 7/20	(11) 2 641 404 (87) WO 2012/066353	(51) H04Q 1/10
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 621 026 (11) 2 621 966 (87) WO 2012/050740	(51) H01L 21/223	(11) 2 641 670 (11) 2 642 094 (11) 2 642 854 (87) WO 2012/071520	(51) B21J 15/02 (51) F01L 1/18
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 621 966 (87) WO 2012/050740	(51) H01L 21/223	(11) 2 642 856 (87) WO 2012/071310	(51) A01N 43/56
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 622 262 (87) WO 2012/041792	(51) H01L 21/223	(11) 2 643 284 (87) WO 2012/070896	(51) C07C 51/43
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 622 840 (87) WO 2012/041892	(51) H04N 5/232	(11) 2 643 407 (87) WO 2012/069507	(51) C08L 15/00
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 623 319 (11) 2 624 364 (87) WO 2013/031539	(51) B32B 27/36 (51) H01Q 15/14	(11) 2 643 438 (87) WO 2012/068633	(51) C10L 1/08
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 096 (87) WO 2012/045783	(51) B64C 5/12		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 096 (87) WO 2012/045783	(51) B64C 5/12		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 104 (87) WO 2012/045785	(51) B64D 45/00		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 274 (87) WO 2012/047956	(51) C12N 15/113		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 695 (87) WO 2012/048077	(51) G21G 1/08		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 625 996 (11) 2 626 274 (11) 2 626 721 (11) 2 627 484 (87) WO 2012/049589	(51) A47L 13/00 (51) B62B 3/14 (51) G01S 15/00		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 626 274 (11) 2 626 721 (11) 2 627 484 (87) WO 2012/049589	(51) A47L 13/00 (51) B62B 3/14 (51) G01S 15/00		
(11) 2 602 494 (11) 2 602 657 (11) 2 603 604 (87) WO 2012/019786	(51) B60C 25/01 (51) B64C 39/02 (51) C08F 263/08	(11) 2 627 484 (87) WO 2012/049589	(51) B25J 21/02		

(11) 2 645 479 (87) WO 2012/070242	(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) 2 659 153 (87) WO 2012/092107	(51) <i>F16C 33/46</i>	(11) 2 672 991 (87) WO 2012/109404	(51) <i>A61K 39/29</i>
(11) 2 645 480 (87) WO 2012/070242	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 659 570 (87) WO 2012/089470	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 673 038 (87) WO 2012/109557	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 645 517 (87) WO 2012/073006	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 659 931 (87) WO 2013/097464	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 673 051 (87) WO 2013/095095	(51) <i>A62B 35/00</i>
(11) 2 646 541 (87) WO 2012/078505	(51) <i>C11D 11/00</i>	(11) 2 660 294 (87) WO 2012/093399	(51) <i>C09D 1/00</i>	(11) 2 673 133 (87) WO 2012/107449	(51) <i>B29L 31/30</i>
(11) 2 646 701 (87) WO 2012/072992	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 2 661 642 (87) WO 2012/095277	(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 2 673 165 (87) WO 2012/145056	(51) <i>B60Q 1/00</i>
(11) 2 646 732 (87) WO 2012/078130	(51) <i>F16L 27/107</i>	(11) 2 663 420 (87) WO 2012/013599	(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) 2 673 285 (87) WO 2012/076989	(51) <i>C07H 17/08</i>
(11) 2 647 731 (87) WO 2012/078130	(51) <i>C22C 1/10</i>	(11) 2 663 705 (87) WO 2012/096565	(51) <i>E05B 77/06</i>	(11) 2 673 415 (87) WO 2012/107042	(51) <i>D07B 7/14</i>
(11) 2 647 762 (87) WO 2012/078130	(51) <i>E01B 29/32</i>	(11) 2 663 802 (87) WO 2012/095758	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 673 519 (87) WO 2012/107017	(51) <i>F16D 13/04</i>
(11) 2 648 020 (87) WO 2012/078130	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) 2 663 805 (87) WO 2012/095758	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 2 673 908 (87) WO 2012/107111	(51) <i>H04L 1/20</i>
(11) 2 648 548 (87) WO 2012/078130	(51) <i>A23L 2/60</i>	(11) 2 664 252 (87) WO 2012/098422	(51) <i>A47B 77/04</i>	(11) 2 674 061 (87) WO 2012/112888	(51) <i>A46B 3/06</i>
(11) 2 649 039 (87) WO 2012/078725	(51) <i>C07C 201/08</i>	(11) 2 665 693 (87) WO 2012/100061	(51) <i>C07C 17/20</i>	(11) 2 675 383 (87) WO 2012/110416	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 649 086 (87) WO 2012/076375	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 665 899 (87) WO 2012/100061	(51) <i>F02C 7/24</i>	(11) 2 676 267 (87) WO 2012/110416	(51) <i>G10L 19/10</i>
(11) 2 649 120 (87) WO 2012/076581	(51) <i>C08J 9/06</i>	(11) 2 666 308 (87) WO 2012/100061	(51) <i>H04R 9/08</i>	(11) 2 676 671 (87) WO 2012/097575	(51) <i>A61K 36/258</i>
(11) 2 649 278 (87) WO 2012/078141	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 666 928 (87) WO 2012/100061	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 677 082 (87) WO 2012/112117	(51) <i>E02B 1/00</i>
(11) 2 649 371 (87) WO 2012/078141	(51) <i>F23D 14/62</i>	(11) 2 666 947 (87) WO 2012/100061	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 2 677 484 (87) WO 2012/112117	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 650 778 (87) WO 2012/079850	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 667 228 (87) WO 2013/143307	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 2 678 129 (87) WO 2012/113608	(51) <i>B23H 7/36</i>
(11) 2 651 680 (87) WO 2012/082746	(51) <i>B60W 20/30</i>	(11) 2 667 376 (87) WO 2012/102832	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 678 322 (87) WO 2012/114309	(51) <i>C07D 307/68</i>
(11) 2 651 905 (87) WO 2012/080201	(51) <i>C07D 249/04</i>	(11) 2 667 715 (87) WO 2012/103422	(51) <i>A61K 38/06</i>	(11) 2 678 383 (87) WO 2012/116991	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) 2 652 114 (87) WO 2012/087280	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 2 668 108 (87) WO 2012/101141	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 2 679 518 (87) WO 2012/117862	(51) <i>B65D 81/34</i>
(11) 2 653 228 (87) WO 2012/087280	(51) <i>B02C 4/02</i>	(11) 2 668 315 (87) WO 2012/103408	(51) <i>C25B 1/02</i>	(11) 2 680 360 (87) WO 2012/120347	(51) <i>H01M 8/2425</i>
(11) 2 653 427 (87) WO 2012/087280	(51) <i>B66D 3/18</i>	(11) 2 668 726 (87) WO 2012/101803	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 681 016 (87) WO 2012/120236	(51) <i>B25J 17/02</i>
(11) 2 654 135 (87) WO 2012/087280	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 2 668 871 (87) WO 2012/103408	(51) <i>A47C 7/40</i>	(11) 2 681 995 (87) WO 2012/120347	(51) <i>A01N 25/12</i>
(11) 2 654 195 (87) WO 2012/087280	(51) <i>H02N 11/00</i>	(11) 2 668 975 (87) WO 2012/103408	(51) <i>A63B 37/00</i>	(11) 2 683 256 (87) WO 2012/120347	(51) <i>A23L 33/20</i>
(11) 2 654 589 (87) WO 2012/087280	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 668 993 (87) WO 2012/103408	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 683 468 (87) WO 2012/122340	(51) <i>F02M 26/35</i>
(11) 2 655 612 (87) WO 2012/087964	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 2 669 364 (87) WO 2012/105988	(51) <i>C12M 1/113</i>	(11) 2 683 710 (87) WO 2012/119890	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 2 656 158 (87) WO 2012/085633	(51) <i>G05D 16/04</i>	(11) 2 670 634 (87) WO 2012/103865	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 2 684 199 (87) WO 2012/123139	(51) <i>H01F 7/02</i>
(11) 2 656 925 (87) WO 2012/127725	(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) 2 670 934 (87) WO 2012/104193	(51) <i>E05B 77/34</i>	(11) 2 684 271 (87) WO 2012/123528	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 656 939 (87) WO 2012/127725	(51) <i>B21D 53/28</i>	(11) 2 672 246 (87) WO 2012/104193	(51) <i>F02N 11/14</i>	(11) 2 685 460 (87) WO 2012/123528	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 657 253 (87) WO 2012/089240	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 672 276 (87) WO 2012/104193	(51) <i>G05D 7/06</i>	(11) 2 686 994 (87) WO 2012/123528	(51) <i>G04F 5/14</i>
(11) 2 658 994 (87) WO 2012/089240	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 672 770 (87) WO 2012/104193	(51) <i>G01P 3/48</i>	(11) 2 687 228 (87) WO 2012/123528	(51) <i>H04L 27/26</i>
			(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61K 39/09</i>

(11) 2 687 533 (87) WO 2012/123614	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 2 698 320 (87) WO 2012/144597	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 711 406 (87) WO 2012/157763	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 2 687 538 (87) WO 2012/123614	(51) <i>C07K 14/37</i>	(11) 2 698 794 (87) WO 2012/144597	(51) <i>H01B 12/16</i>	(11) 2 711 472 (87) WO 2012/157763	(51) <i>E02F 9/28</i>
(11) 2 687 692 (87) WO 2012/124090	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 2 700 506 (87) WO 2012/144597	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 2 711 777 (87) WO 2012/157763	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 2 688 440 (87) WO 2012/134267	(51) <i>A45C 3/00</i>	(11) 2 700 681 (87) WO 2012/144597	(51) <i>C09D 9/00</i>	(11) 2 711 925 (87) WO 2012/157763	(51) <i>G10L 19/00</i>
(11) 2 688 969 (87) WO 2012/129362	(51) <i>C09J 133/04</i>	(11) 2 701 025 (87) WO 2012/144008	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 712 595 (87) WO 2012/157763	(51) <i>A61F 13/20</i>
(11) 2 689 456 (87) WO 2012/128832	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 2 701 228 (87) WO 2012/144008	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 712 931 (87) WO 2012/157763	(51) <i>C12N 11/06</i>
(11) 2 689 474 (87) WO 2012/129439	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 701 432 (87) WO 2012/146604	(51) <i>H04W 40/36</i>	(11) 2 713 316 (87) WO 2012/157763	(51) <i>G06K 19/067</i>
(11) 2 689 507 (87) WO 2012/126526	(51) <i>H02H 3/38</i>	(11) 2 702 032 (87) WO 2012/146604	(51) <i>C07C 51/58</i>	(11) 2 713 376 (87) WO 2012/157763	(51) <i>H01F 30/12</i>
(11) 2 689 523 (87) WO 2012/129337	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 702 500 (87) WO 2012/149434	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 714 947 (87) WO 2012/164579	(51) <i>C21D 8/00</i>
(11) 2 690 303 (87) WO 2012/129337	(51) <i>F16D 55/02</i>	(11) 2 702 867 (87) WO 2012/147675	(51) <i>A01K 1/06</i>	(11) 2 715 022 (87) WO 2012/159785	(51) <i>E05D 15/10</i>
(11) 2 690 586 (87) WO 2012/135486	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 702 964 (87) WO 2012/147675	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 715 130 (87) WO 2012/165969	(51) <i>E02B 17/00</i>
(11) 2 691 024 (87) WO 2012/135486	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 703 340 (87) WO 2012/147283	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 2 715 366 (87) WO 2012/166241	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 2 691 523 (87) WO 2012/130948	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 703 632 (87) WO 2012/147729	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 716 099 (87) WO 2012/167193	(51) <i>H04W 28/26</i>
(11) 2 692 105 (87) WO 2012/130298	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 2 703 635 (87) WO 2012/147144	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 2 716 139 (87) WO 2012/163876	(51) <i>H05H 1/24</i>
(11) 2 692 345 (87) WO 2012/134187	(51) <i>A61K 31/4164</i>	(11) 2 704 474 (87) WO 2012/148203	(51) <i>H04M 12/08</i>	(11) 2 716 161 (87) WO 2012/163876	(51) <i>A23B 5/005</i>
(11) 2 692 773 (87) WO 2012/133786	(51) <i>C08G 65/333</i>	(11) 2 704 926 (87) WO 2012/150188	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 716 558 (87) WO 2012/165004	(51) <i>B65B 53/00</i>
(11) 2 692 887 (87) WO 2012/132679	(51) <i>B22D 27/20</i>	(11) 2 705 567 (87) WO 2012/171796	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 716 637 (87) WO 2012/162945	(51) <i>C07D 311/86</i>
(11) 2 693 605 (87) WO 2012/132331	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 705 647 (87) WO 2012/171796	(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) 2 717 617 (87) WO 2012/162945	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) 2 693 664 (87) WO 2012/132331	(51) <i>H04B 10/63</i>	(11) 2 705 647 (87) WO 2012/149966	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 718 740 (87) WO 2012/167847	(51) <i>G01S 7/41</i>
(11) 2 694 015 (87) WO 2012/136607	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 705 725 (87) WO 2012/151652	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 718 999 (87) WO 2012/168137	(51) <i>H01M 2/12</i>
(11) 2 694 670 (87) WO 2012/138416	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) 2 705 950 (87) WO 2012/151652	(51) <i>B32B 5/12</i>	(11) 2 719 003 (87) WO 2012/170311	(51) <i>H01M 4/1395</i>
(11) 2 694 942 (87) WO 2012/137019	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 2 706 834 (87) WO 2012/158148	(51) <i>A01D 43/077</i>	(11) 2 719 565 (87) WO 2012/170311	(51) <i>B60K 11/04</i>
(11) 2 695 682 (87) WO 2012/139372	(51) <i>B07B 4/08</i>	(11) 2 707 776 (87) WO 2012/153869	(51) <i>G03F 7/039</i>	(11) 2 719 898 (87) WO 2012/170311	(51) <i>F04B 39/04</i>
(11) 2 695 867 (87) WO 2012/138253	(51) <i>C04B 28/34</i>	(11) 2 707 927 (87) WO 2012/154461	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) 2 719 949 (87) WO 2012/170311	(51) <i>F23G 7/06</i>
(11) 2 697 328 (87) WO 2012/139974	(51) <i>C09J 163/00</i>	(11) 2 708 153 (87) WO 2012/154461	(51) <i>A45D 20/10</i>	(11) 2 721 292 (87) WO 2013/029922	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 697 441 (87) WO 2012/141623	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 708 445 (87) WO 2012/153605	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 721 327 (87) WO 2012/174059	(51) <i>F16J 15/32</i>
(11) 2 697 825 (87) WO 2012/140094	(51) <i>H01L 21/77</i>	(11) 2 709 491 (87) WO 2012/161590	(51) <i>A47C 1/00</i>	(11) 2 721 504 (87) WO 2012/174059	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 2 698 044 (87) WO 2012/171596	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 709 534 (87) WO 2012/156415	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 723 407 (87) WO 2012/173785	(51) <i>A61L 15/28</i>
(11) 2 698 128 (87) WO 2012/162015	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 2 710 270 (87) WO 2012/158749	(51) <i>F16C 9/02</i>	(11) 2 724 636 (87) WO 2012/177590	(51) <i>A44B 19/32</i>
		(11) 2 710 609 (87) WO 2012/125086	(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) 2 724 982 (87) WO 2012/176486	(51) <i>C01B 33/113</i>
		(11) 2 710 810 (87) WO 2012/162015	(51) <i>H04N 21/422</i>	(11) 2 725 353 (87) WO 2012/176486	(51) <i>G01N 29/11</i>
				(11) 2 725 624 (87) WO 2012/176486	(51) <i>H01L 31/0224</i>
				(11) 2 725 726 (87) WO 2012/176486	(51) <i>H04B 17/00</i>

(11) 2 726 332 (87) WO 2013/000626	(51) B60S 1/38	(11) 2 742 744 (87) WO 2013/024591	(51) H04W 52/10	(11) 2 753 805 (87) WO 2013/036308	(51) F01N 3/28
(11) 2 726 804 (87) WO 2013/001011	(51) F28D 7/16	(11) 2 743 277 (87) WO 2013/022090	(51) C08L 1/02	(11) 2 754 218 (87) WO 2013/060591	(51) H02H 3/087
(11) 2 726 825 (87) WO 2013/026586	(51) G01D 18/00	(11) 2 743 480 (87) WO 2013/021429	(51) F02D 29/02	(11) 2 754 367 (11) 2 754 546	(51) A47B 47/00 (51) B29C 65/64
(11) 2 726 944 (87) WO 2013/003211	(51) G05B 19/02	(11) 2 744 026 (87) WO 2013/021629	(51) H01M 8/2465	(11) 2 754 603	(51) B62D 25/04
(11) 2 727 085 (87) WO 2013/003242	(51) G06T 11/60	(11) 2 744 900 (87) WO 2013/026796	(51) C12N 9/52	(11) 2 755 467 (87) WO 2013/040049	(51) C12N 15/82
(11) 2 727 117 (87) WO 2014/000553	(51) G21C 19/20	(11) 2 745 027 (87) WO 2013/048627	(51) F16D 69/02	(11) 2 757 922 (87) WO 2013/041805	(51) A45D 20/12
(11) 2 727 813 (11) 2 728 986	(51) B63B 35/00 (51) H05K 7/20	(11) 2 745 348 (87) WO 2013/023969	(51) F28F 3/00	(11) 2 759 543 (87) WO 2013/042800	(51) C07D 311/94
(11) 2 730 321	(51) A63F 1/12	(11) 2 745 355 (87) WO 2013/025335	(51) H01R 13/627	(11) 2 759 634	(51) D06F 58/20
(11) 2 732 045 (87) WO 2013/010061	(51) C12Q 1/02	(11) 2 745 673	(51) A01F 12/44	(11) 2 759 738 (87) WO 2013/038600	(51) F16H 1/32
(11) 2 733 672	(51) G06T 13/00	(11) 2 746 009	(51) B27B 29/02	(11) 2 760 088	(51) H01R 13/58
(11) 2 733 833	(51) H02K 41/03	(11) 2 746 330 (87) WO 2013/042764	(51) C08L 9/02	(11) 2 760 096 (87) WO 2013/042166	(51) B60L 3/00
(11) 2 736 422 (87) WO 2013/016472	(51) A61B 17/14	(11) 2 746 399	(51) C12P 7/64	(11) 2 760 412 (87) WO 2013/049387	(51) A61J 1/03
(11) 2 736 481 (87) WO 2013/017862	(51) A61K 8/22	(11) 2 746 541	(51) F01D 25/04	(11) 2 760 575 (87) WO 2013/045770	(51) B01J 8/02
(11) 2 736 948 (87) WO 2013/019569	(51) C08G 69/32	(11) 2 747 294	(51) H04B 1/04	(11) 2 760 632 (87) WO 2013/048670	(51) B24B 1/00
(11) 2 737 800	(51) A21C 11/16	(11) 2 747 703 (87) WO 2013/050994	(51) A61F 2/00	(11) 2 761 032 (87) WO 2013/049613	(51) C12Q 1/68
(11) 2 738 208 (87) WO 2013/015224	(51) C08L 9/00	(11) 2 748 384 (87) WO 2013/043260	(51) E04B 1/90	(11) 2 761 032 (87) WO 2013/049613	(51) C12Q 1/68
(11) 2 739 207 (87) WO 2013/019494	(51) A61B 5/00	(11) 2 748 392 (87) WO 2013/028373	(51) E04F 15/18	(11) 2 761 116 (87) WO 2013/049017	(51) E05D 7/04
(11) 2 739 207 (87) WO 2013/019494	(51) A61B 5/00	(11) 2 748 880 (87) WO 2013/026490	(51) B25F 5/02	(11) 2 761 455 (87) WO 2013/046021	(51) H04L 29/08
(11) 2 739 547 (87) WO 2013/022687	(51) B65D 71/16	(11) 2 749 032 (87) WO 2013/028823	(51) H04N 9/80	(11) 2 761 953 (87) WO 2013/049148	(51) H04W 72/04
(11) 2 739 752 (87) WO 2013/019960	(51) C12Q 1/68	(11) 2 750 333 (87) WO 2013/027286	(51) H04L 12/18	(11) 2 762 100 (87) WO 2013/047211	(51) A61B 18/12
(11) 2 739 891 (87) WO 2013/019274	(51) F16L 33/207	(11) 2 750 421	(51) H04W 4/10	(11) 2 762 267	(51) B23Q 1/03
(11) 2 740 591	(51) B32B 7/02	(11) 2 750 441 (87) WO 2013/044885	(51) H04W 76/02	(11) 2 762 370 (87) WO 2013/047670	(51) B60T 8/1764
(11) 2 740 752 (87) WO 2013/017044	(51) C08G 63/06	(11) 2 751 145 (87) WO 2013/033690	(51) C08F 10/02	(11) 2 762 499 (87) WO 2013/047218	(51) C08B 15/02
(11) 2 741 054	(51) G01D 4/00	(11) 2 751 596 (87) WO 2013/030708	(51) G01T 1/24	(11) 2 763 129 (87) WO 2013/046774	(51) G09G 3/34
(11) 2 741 587	(51) H05B 37/02	(11) 2 752 620	(51) F23C 13/06	(11) 2 763 659 (87) WO 2013/070362	(51) A61K 9/127
(11) 2 741 726 (87) WO 2013/021303	(51) A61J 1/05	(11) 2 752 938 (87) WO 2013/031443	(51) H01Q 1/18	(11) 2 764 825	(51) A61B 17/072
(11) 2 741 739 (87) WO 2013/021199	(51) A61K 9/16	(11) 2 753 541 (87) WO 2013/034401	(51) B63G 8/40	(11) 2 765 407 (87) WO 2013/051595	(51) H05G 1/02
(11) 2 742 095 (87) WO 2013/108935	(51) B29C 47/00	(11) 2 753 615 (87) WO 2013/034238	(51) C07D 401/12	(11) 2 765 426 (87) WO 2013/051495	(51) G01N 35/04
(11) 2 742 096 (87) WO 2013/025440	(51) C08F 297/04	(11) 2 753 713 (87) WO 2013/036928	(51) C12Q 1/68	(11) 2 765 652 (87) WO 2013/051480	(51) H01R 4/18
(11) 2 742 466 (87) WO 2013/020971	(51) G06K 19/077	(11) 2 753 757 (87) WO 2013/034831	(51) E01B 19/00	(11) 2 765 943 (87) WO 2013/055731	(51) A61F 9/008

(11) 2 766 417 (87) WO 2013/053944	(51) C08K 3/14	(11) 2 774 443 (87) WO 2013/066862	(51) H04W 72/12	(11) 2 785 867 (87) WO 2013/080045	(51) C12Q 1/68
(11) 2 767 214 (87) WO 2014/057813	(51) A61B 1/00	(11) 2 774 450 (87) WO 2013/067443	(51) H04W 88/18	(11) 2 787 065 (11) 2 787 405	(51) C11D 1/06 (51) G05B 19/042
(11) 2 767 505 (11) 2 767 618 (87) WO 2013/054786	(51) B82Y 10/00 (51) C25D 1/08	(11) 2 774 831 (87) WO 2013/061390	(51) B62J 9/00	(11) 2 787 928 (87) WO 2013/086177	(51) A61F 2/36
(11) 2 768 418 (87) WO 2013/059432	(51) A61B 17/34	(11) 2 774 896 (11) 2 775 703	(51) C03C 11/00 (51) H04N 5/93	(11) 2 787 934 (87) WO 2013/135260	(51) A61F 2/91
(11) 2 768 721 (87) WO 2013/037774	(51) B62D 25/08	(11) 2 776 336 (87) WO 2013/068797	(51) B65D 75/58	(11) 2 788 700 (87) WO 2013/085679	(51) F25J 3/04
(11) 2 768 974 (87) WO 2013/057310	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 345 (87) WO 2013/068440	(51) B30B 9/30	(11) 2 788 802 (87) WO 2013/083493	(51) G02B 6/27
(11) 2 768 992 (87) WO 2013/057480	(51) C22C 1/02	(11) 2 776 657 (87) WO 2013/070193	(51) E21B 33/06	(11) 2 789 400 (87) WO 2013/084831	(51) B05C 19/06
(11) 2 769 069 (87) WO 2013/057027	(51) F02D 9/10	(11) 2 777 428 (11) 2 777 526	(51) A45C 7/00 (51) A61B 17/072	(11) 2 789 658 (87) WO 2013/085049	(51) C09C 3/06
(11) 2 769 375 (87) WO 2013/059575	(51) G09B 23/34	(11) 2 777 815 (11) 2 777 825	(51) B02C 21/02 (51) B05C 3/18	(11) 2 789 697 (11) 2 789 810	(51) C12Q 1/68 (51) F01D 25/36
(11) 2 770 355 (87) WO 2013/080923	(51) G02B 6/38	(11) 2 777 991 (11) 2 778 023	(51) B60R 16/02 (51) B62D 5/04	(11) 2 789 922 (11) 2 789 930	(51) F24C 15/20 (51) F24J 2/32
(11) 2 770 695 (87) WO 2013/097716	(51) H04L 29/08	(11) 2 778 151 (87) WO 2013/069390	(51) B62D 5/04 (51) C07C 17/395	(11) 2 790 016 (87) WO 2013/084905	(51) G01N 23/225
(11) 2 770 918 (87) WO 2013/062848	(51) A61B 17/17	(11) 2 778 355 (11) 2 778 805	(51) F01L 1/34 (51) G05B 13/04	(11) 2 790 290 (11) 2 790 502 (87) WO 2013/087395	(51) H02J 7/00 (51) A01N 25/30
(11) 2 770 920 (87) WO 2013/060851	(51) A61B 17/17	(11) 2 779 271 (11) 2 779 279	(51) H01M 2/02 (51) H01M 2/04	(11) 2 790 503 (87) WO 2013/087396	(51) A01N 25/30
(11) 2 771 090 (87) WO 2013/060423	(51) B01D 29/11	(11) 2 779 443 (11) 2 779 760 (87) WO 2013/069656	(51) H03F 3/217 (51) H04W 52/54	(11) 2 790 525 (87) WO 2013/087558	(51) A23J 3/18
(11) 2 771 715 (87) WO 2013/060342	(51) G01T 1/02	(11) 2 780 027 (87) WO 2013/074798	(51) H04W 52/54 (51) A61K 38/17	(11) 2 790 545 (87) WO 2013/089985	(51) A43B 23/02
(11) 2 771 734 (87) WO 2013/062932	(51) G02B 27/28	(11) 2 780 336 (87) WO 2013/072896	(51) A61K 38/17 (51) C07D 313/00	(11) 2 790 632 (87) WO 2013/087885	(51) A61H 21/00
(11) 2 771 767 (87) WO 2013/059905	(51) G06F 3/0481	(11) 2 780 378 (87) WO 2013/072120	(51) C07D 313/00 (51) C08F 2/38	(11) 2 790 643 (87) WO 2013/088046	(51) A61K 8/06
(11) 2 772 066 (87) WO 2013/062452	(51) H04J 14/02	(11) 2 780 473 (87) WO 2013/074438	(51) C08F 2/38 (51) C12Q 1/68	(11) 2 791 041 (87) WO 2013/095110	(51) B66B 9/08
(11) 2 772 069 (87) WO 2013/062917	(51) H04R 1/10	(11) 2 780 919 (87) WO 2013/074577	(51) C12Q 1/68 (51) H01G 4/018	(11) 2 791 070 (87) WO 2013/087678	(51) A43B 23/02 (51) C03B 37/014
(11) 2 772 128 (11) 2 772 378	(51) A01D 34/535 (51) B60K 7/00	(11) 2 781 735 (11) 2 782 315	(51) H01G 4/018 (51) F03D 5/06	(11) 2 791 169 (87) WO 2013/087911	(51) A61H 21/00 (51) A61K 8/06
(11) 2 772 421 (11) 2 772 684	(51) B62K 15/00 (51) F21V 29/00	(11) 2 782 486 (87) WO 2013/076467	(51) F03D 5/06 (51) H04L 29/06	(11) 2 791 172 (87) WO 2013/087912	(51) B66B 9/08 (51) C07K 16/24
(11) 2 772 869 (11) 2 773 180 (87) WO 2013/066253	(51) G06F 21/46 (51) A01G 9/14	(11) 2 782 616 (87) WO 2013/078326	(51) H04L 29/06 (51) A47K 10/38	(11) 2 791 422 (87) WO 2013/086547	(51) C07K 16/24 (51) E01B 31/12
(11) 2 773 498 (87) WO 2013/064152	(51) A01G 9/14 (51) B29C 70/38	(11) 2 783 020 (87) WO 2013/072898	(51) A47K 10/38 (51) A61M 1/00	(11) 2 792 001 (87) WO 2013/087270	(51) A61K 38/17 (51) A61M 1/00
(11) 2 773 811 (87) WO 2013/064627	(51) B29C 70/38 (51) D07B 1/02	(11) 2 785 070 (11) 2 785 365 (87) WO 2013/079487	(51) A61M 1/00 (51) C22C 21/02	(11) 2 792 206 (87) WO 2013/087111	(51) H01M 4/04 (51) H04W 76/02
(11) 2 774 223 (87) WO 2013/066512	(51) D07B 1/02 (51) H01R 9/05	(11) 2 785 070 (11) 2 785 365 (87) WO 2013/079487	(51) C22C 21/02 (51) H04N 21/414	(11) 2 792 548 (87) WO 2013/088918	(51) H04W 76/02 (51) B60R 7/04
			(51) H04N 21/414 (51) A61K 38/17	(11) 2 792 734 (11) 2 792 734	(51) B60R 7/04 (51) C11B 3/00

(11) 2 792 914 (87) WO 2013/086776	(51) F16J 13/22	(11) 2 802 661 (87) WO 2013/105030	(51) C12N 15/53	(11) 2 813 297 (87) WO 2013/118695	(51) B09B 3/00
(11) 2 793 369 (87) WO 2013/088518	(51) H02K 5/04	(11) 2 804 352 (87) WO 2014/082211	(51) H04L 12/723	(11) 2 813 477 (87) WO 2013/118389	(51) C03B 37/018
(11) 2 793 395 (87) WO 2013/096592	(51) G06F 3/0346	(11) 2 804 361 (87) WO 2013/108192	(51) H04L 29/08	(11) 2 813 516 (87) WO 2013/118755	(51) C07K 19/00
(11) 2 793 734 (87) WO 2013/091632	(51) A61C 8/00	(11) 2 804 452 (87) WO 2013/109479	(51) H05K 3/28	(11) 2 813 606 (87) WO 2014/029107	(51) D03D 1/02
(11) 2 794 455 (87) WO 2013/095991	(51) B66C 1/10	(11) 2 804 546 (87) WO 2013/112929	(51) A61B 17/22	(11) 2 814 279 (87) WO 2013/120726	(51) H04W 24/02
(11) 2 795 330 (87) WO 2013/096845	(51) G01N 33/574	(11) 2 804 727 (87) WO 2013/122014	(51) B27B 19/00	(11) 2 814 455 (87) WO 2013/121650	(51) A61K 8/60
(11) 2 795 568 (87) WO 2013/095991	(51) G06Q 50/22	(11) 2 805 666 (87) WO 2013/122014	(51) A61B 1/00	(11) 2 815 670 (87) WO 2013/121650	(51) A44B 17/00
(11) 2 795 758 (87) WO 2013/091700	(51) H02J 3/36	(11) 2 806 223 (87) WO 2013/122014	(51) F24F 5/00	(11) 2 816 324 (87) WO 2013/122014	(51) B60K 35/00
(11) 2 795 996 (87) WO 2013/092253	(51) H05B 3/84	(11) 2 806 471 (87) WO 2013/143352	(51) H01L 33/48	(11) 2 817 102 (87) WO 2013/124670	(51) B05B 11/00
(11) 2 796 462 (87) WO 2013/094697	(51) C07K 7/06	(11) 2 806 703 (87) WO 2013/112929	(51) H04W 76/02	(11) 2 817 781 (87) WO 2013/124164	(51) G06T 7/00
(11) 2 796 625 (87) WO 2013/094283	(51) E02F 9/22	(11) 2 806 721 (87) WO 2013/112929	(51) A01B 3/24	(11) 2 817 892 (87) WO 2013/119152	(51) G06T 7/00
(11) 2 796 711 (87) WO 2013/102168	(51) E02F 9/22	(11) 2 806 875 (87) WO 2013/112706	(51) A61K 31/519	(11) 2 817 892 (87) WO 2013/119152	(51) H04B 7/04
(11) 2 797 452 (87) WO 2013/102168	(51) F03D 17/00	(11) 2 807 052 (87) WO 2013/112787	(51) A61K 31/519	(11) 2 818 025 (87) WO 2013/088169	(51) H05B 6/70
(11) 2 797 654 (87) WO 2013/098674	(51) A41D 13/00	(11) 2 807 152 (87) WO 2013/079493	(51) B60N 2/68	(11) 2 818 270 (87) WO 2013/088169	(51) H05B 6/70
(11) 2 797 666 (87) WO 2013/117656	(51) A61M 16/08	(11) 2 807 152 (87) WO 2013/079493	(51) C07D 239/42	(11) 2 818 270 (87) WO 2013/088169	(51) B23H 7/26
(11) 2 798 638 (87) WO 2013/100982	(51) A61N 1/36	(11) 2 808 145 (87) WO 2013/079493	(51) C07D 239/42	(11) 2 818 661 (87) WO 2013/123873	(51) F01N 13/10
(11) 2 799 047 (87) WO 2013/099635	(51) A61N 1/36	(11) 2 808 432 (87) WO 2014/021315	(51) B29B 7/72	(11) 2 818 884 (87) WO 2013/123873	(51) G01R 33/09
(11) 2 799 050 (87) WO 2013/100151	(51) G11C 7/12	(11) 2 809 135 (87) WO 2013/114034	(51) D04H 1/64	(11) 2 818 937 (87) WO 2013/123873	(51) G03G 15/08
(11) 2 799 230 (87) WO 2013/097570	(51) G11C 7/12	(11) 2 809 351 (87) WO 2013/114034	(51) H05K 1/02	(11) 2 818 937 (87) WO 2013/123873	(51) G03G 15/08
(11) 2 799 335 (87) WO 2013/100151	(51) A61F 13/15	(11) 2 809 534 (87) WO 2013/113345	(51) H05K 1/02	(11) 2 819 715 (87) WO 2013/130431	(51) A61L 31/02
(11) 2 799 670 (87) WO 2013/097570	(51) A61F 13/15	(11) 2 809 697 (87) WO 2013/113750	(51) A61K 47/26	(11) 2 819 914 (87) WO 2013/127525	(51) B62J 6/06
(11) 2 799 722 (87) WO 2013/103975	(51) B29C 47/00	(11) 2 810 358 (87) WO 2013/116629	(51) B60G 17/052	(11) 2 820 177 (87) WO 2013/131041	(51) B62J 6/06
(11) 2 800 530 (87) WO 2013/103975	(51) B29C 47/00	(11) 2 810 499 (87) WO 2013/115715	(51) B60G 17/052	(11) 2 820 177 (87) WO 2013/131041	(51) D03D 1/00
(11) 2 801 031 (87) WO 2013/103937	(51) B64C 37/00	(11) 2 810 697 (87) WO 2013/113750	(51) C08F 293/00	(11) 2 820 177 (87) WO 2013/131041	(51) D03D 1/00
(11) 2 801 292 (87) WO 2013/103937	(51) F01K 13/02	(11) 2 810 768 (87) WO 2013/114924	(51) C08F 293/00	(11) 2 820 928 (87) WO 2013/127434	(51) B32B 38/00
(11) 2 801 670 (87) WO 2013/103937	(51) F15B 11/00	(11) 2 811 401 (87) WO 2013/114924	(51) H02K 3/40	(11) 2 820 928 (87) WO 2013/127434	(51) B32B 38/00
(11) 2 801 854 (87) WO 2013/129568	(51) F24F 11/00	(11) 2 811 747 (87) WO 2013/116914	(51) H02K 3/40	(11) 2 821 267 (87) WO 2013/128899	(51) B60H 1/22
(11) 2 801 983 (87) WO 2013/129568	(51) A61N 7/02	(11) 2 811 785 (87) WO 2013/115602	(51) H04W 56/00	(11) 2 821 267 (87) WO 2013/128899	(51) B60H 1/22
(11) 2 802 238 (87) WO 2013/104778	(51) A61N 7/02	(11) 2 812 025 (87) WO 2013/117519	(51) H04W 56/00	(11) 2 822 083 (87) WO 2013/157867	(51) H01M 10/0569
	(51) G06F 11/07	(11) 2 812 398 (87) WO 2013/117580	(51) H04W 56/00	(11) 2 822 083 (87) WO 2013/157867	(51) H01M 10/0569
	(51) G06F 11/07	(11) 2 812 693 (87) WO 2013/119871	(51) B29K 1/00	(11) 2 822 347 (87) WO 2013/128884	(51) H04L 12/869
	(51) A47B 88/473	(11) 2 813 209 (87) WO 2013/116914	(51) B29K 1/00	(11) 2 822 347 (87) WO 2013/128884	(51) H04L 12/869
	(51) E02F 3/96		(51) G06F 9/455	(11) 2 822 528 (87) WO 2013/131660	(51) A61J 11/00
	(51) G02B 21/00		(51) H04N 21/00	(11) 2 822 528 (87) WO 2013/131660	(51) A61J 11/00
	(51) H01F 6/06		(51) H04N 21/00	(11) 2 822 678 (87) WO 2013/134515	(51) B01F 13/00
	(51) A47B 11/00		(51) H04W 40/26	(11) 2 822 678 (87) WO 2013/134515	(51) B01F 13/00
			(51) H04W 40/26	(11) 2 822 846 (87) WO 2013/131672	(51) B62J 27/00
			(51) A61K 39/35	(11) 2 823 217 (87) WO 2013/134646	(51) A47F 3/00
			(51) C08L 77/06	(11) 2 824 119 (87) WO 2013/132848	(51) C08F 36/08
			(51) G01N 33/50	(11) 2 824 281 (87) WO 2013/132848	(51) F01D 11/00
			(51) A61K 8/72		

(11) 2 824 354 (87) WO 2014/171576	(51) F16D 65/18	(11) 2 835 829 (87) WO 2013/152888	(51) H01L 27/06	(11) 2 848 612 (87) WO 2013/168642	(51) C07D 317/22
(11) 2 825 053 (87) WO 2013/138596	(51) A23L 29/238	(11) 2 836 050 (87) WO 2013/152888	(51) H04W 76/02	(11) 2 848 758 (87) WO 2013/167786	(51) E05F 15/48
(11) 2 825 107 (87) WO 2013/135792	(51) A61B 17/3205	(11) 2 836 328 (87) WO 2013/154471	(51) B23D 51/10	(11) 2 848 890 (87) WO 2015/007095	(51) G01C 15/06
(11) 2 826 316 (87) WO 2013/135949	(51) H04W 56/00	(11) 2 836 394 (87) WO 2013/154714	(51) B60P 1/16	(11) 2 849 384 (87) WO 2013/173013	(51) H04L 12/24
(11) 2 827 423 (87) WO 2013/137217	(51) H01M 8/04089	(11) 2 837 130 (87) WO 2013/152369	(51) H04L 12/18	(11) 2 849 401 (87) WO 2013/171316	(51) H03M 13/09
(11) 2 827 470 (87) WO 2013/137142	(51) H01M 10/44	(11) 2 837 265 (87) WO 2013/152972	(51) H05B 33/08	(11) 2 849 972 (87) WO 2013/173198	(51) B60R 21/04
(11) 2 827 721 (87) WO 2013/139615	(51) A23G 9/24	(11) 2 837 272 (87) WO 2013/158910	(51) H05K 7/14	(11) 2 850 062 (87) WO 2013/171896	(51) C07D 213/30
(11) 2 827 730 (87) WO 2013/142583	(51) A43B 13/18	(11) 2 838 096 (87) WO 2013/156530	(51) H01H 1/0233	(11) 2 850 073 (87) WO 2013/171896	(51) C07D 401/14
(11) 2 828 398 (87) WO 2013/142347	(51) C12Q 1/04	(11) 2 838 926 (87) WO 2013/157395	(51) A01N 25/02	(11) 2 850 208 (87) WO 2013/171508	(51) C12Q 1/68
(11) 2 828 907 (87) WO 2013/139371	(51) H01M 2/10	(11) 2 839 238 (87) WO 2013/156657	(51) C08G 59/40	(11) 2 850 357 (87) WO 2013/171471	(51) F21L 4/02
(11) 2 829 070 (87) WO 2013/140037	(51) H04N 21/231	(11) 2 840 098 (87) WO 2013/163558	(51) G01B 11/245	(11) 2 851 558 (87) WO 2013/171896	(51) F03D 7/02
(11) 2 830 323 (87) WO 2013/141158	(51) H04R 1/08	(11) 2 840 146 (87) WO 2013/157467	(51) H01M 8/1004	(11) 2 851 573 (87) WO 2014/038444	(51) F16C 11/04
(11) 2 830 342 (87) WO 2013/143936	(51) H04W 16/10	(11) 2 840 604 (87) WO 2013/163216	(51) C12Q 1/68	(11) 2 851 650 (87) WO 2013/175583	(51) G01B 11/24
(11) 2 830 799 (87) WO 2013/143936	(51) B23B 51/00	(11) 2 841 685 (87) WO 2013/163216	(51) H01L 23/473	(11) 2 851 893 (87) WO 2013/175583	(51) G09G 3/36
(11) 2 831 038 (87) WO 2013/144101	(51) H04R 1/08	(11) 2 841 685 (87) WO 2013/163558	(51) E21B 34/10	(11) 2 852 505 (87) WO 2013/176602	(51) B60K 15/035
(11) 2 831 170 (87) WO 2013/144590	(51) C07C 231/12	(11) 2 842 282 (87) WO 2013/163216	(51) H04L 12/70	(11) 2 852 724 (87) WO 2013/175156	(51) E04B 1/20
(11) 2 831 600 (87) WO 2013/148204	(51) C08L 33/12	(11) 2 842 839 (87) WO 2013/161008	(51) B62D 6/00	(11) 2 852 872 (87) WO 2013/167190	(51) G05G 5/03
(11) 2 831 925 (87) WO 2013/148624	(51) G01Q 30/02	(11) 2 842 844 (87) WO 2013/164836	(51) B62H 1/08	(11) 2 853 067 (87) WO 2013/175583	(51) H04L 12/70
(11) 2 831 971 (87) WO 2013/144756	(51) H02S 40/34	(11) 2 843 219 (87) WO 2013/164836	(51) F02D 41/40	(11) 2 853 296 (87) WO 2013/175583	(51) A63B 29/02
(11) 2 832 313 (87) WO 2013/147273	(51) H02J 3/14	(11) 2 843 751 (87) WO 2013/164836	(51) H01M 10/44	(11) 2 853 746 (87) WO 2013/175583	(51) F04C 18/02
(11) 2 832 964 (87) WO 2013/147273	(51) A61L 31/14	(11) 2 844 126 (87) WO 2013/164836	(51) A61B 18/22	(11) 2 853 777 (87) WO 2013/175583	(51) F16H 37/02
(11) 2 833 152 (87) WO 2013/146157	(51) B01J 35/04	(11) 2 845 009 (87) WO 2014/050013	(51) G01N 33/64	(11) 2 854 195 (87) WO 2013/174382	(51) H01M 2/02
(11) 2 833 193 (87) WO 2013/146157	(51) G01P 5/16	(11) 2 845 260 (87) WO 2013/164600	(51) H01M 8/248	(11) 2 854 448 (87) WO 2013/174382	(51) H04L 12/66
(11) 2 833 287 (87) WO 2013/145988	(51) G02B 27/01	(11) 2 845 617 (87) WO 2014/050013	(51) A61M 16/04	(11) 2 854 723 (87) WO 2013/180825	(51) A61F 5/44
(11) 2 833 696 (87) WO 2013/145988	(51) G06F 21/73	(11) 2 845 754 (87) WO 2014/190511	(51) B60H 1/34	(11) 2 855 001 (87) WO 2013/178241	(51) B01F 3/04
(11) 2 833 871 (87) WO 2013/150322	(51) H05B 3/00	(11) 2 845 999 (87) WO 2013/167239	(51) F01D 5/02	(11) 2 855 537 (87) WO 2013/178241	(51) C08F 2/01
(11) 2 834 106 (87) WO 2013/150311	(51) A61K 9/16	(11) 2 846 238 (87) WO 2013/167239	(51) G06F 1/16	(11) 2 855 869 (87) WO 2013/175168	(51) F01N 3/20
(11) 2 834 353 (87) WO 2013/149858	(51) B60R 21/34	(11) 2 847 456 (87) WO 2013/165545	(51) F02P 3/01	(11) 2 856 084 (87) WO 2013/182532	(51) F25B 9/14
(11) 2 835 803 (87) WO 2013/149858	(51) C12N 9/20	(11) 2 847 609 (87) WO 2013/182532	(51) G01S 5/02		
(11) 2 835 803 (87) WO 2013/149858	(51) B60R 21/34	(11) 2 848 462 (87) WO 2013/182532	(51) F02P 3/01		
	(51) C12N 9/20		(51) G01S 5/02		
	(51) G21C 17/06		(51) B60N 2/427		

(11) 2 856 304 (87) WO 2013/184689	(51) G06F 9/38	(11) 2 874 244 (11) 2 874 265 (11) 2 876 249 (11) 2 876 474 (11) 2 877 030 (87) WO 2014/017916	(51) H01R 13/645 (51) H02J 3/38 (51) E21B 33/06 (51) G02B 6/42 (51) A22C 7/00 (51) E04D 11/00 (51) E04D 11/00	(11) 2 886 138 (87) WO 2014/026466	(51) A61M 1/06
(11) 2 857 031 (87) WO 2013/177945	(51) A61K 36/73	(11) 2 877 645 (87) WO 2014/009884	(51) H02J 3/38 (51) E21B 33/06 (51) G02B 6/42 (51) A22C 7/00 (51) E04D 11/00	(11) 2 886 355 (11) 2 886 843 (11) 2 887 690 (11) 2 887 859 (87) WO 2014/029863	(51) B41J 29/377 (51) F02K 1/76 (51) H04L 25/05 (51) B23K 1/00
(11) 2 857 391 (87) WO 2013/181786	(51) C07D 307/60	(11) 2 878 305 (87) WO 2013/176471	(51) A61K 36/537	(11) 2 887 963 (87) WO 2014/029984	(51) A61K 47/55
(11) 2 858 148 (87) WO 2013/180432	(51) H01M 4/38	(11) 2 878 675 (11) 2 878 808 (11) 2 879 153 (11) 2 879 549 (87) WO 2014/020018	(51) C12P 7/56 (51) H02J 9/06 (51) H01H 71/00 (51) A47C 20/04 (51) A47F 3/04	(11) 2 888 102 (87) WO 2014/029950	(51) B32B 3/12
(11) 2 858 653 (87) WO 2013/182207	(51) A61K 35/20	(11) 2 880 177 (87) WO 2014/021705	(51) C12Q 1/66	(11) 2 888 250 (87) WO 2014/031581	(51) C07D 409/12
(11) 2 859 023 (87) WO 2013/182269	(51) C08F 4/04	(11) 2 881 032 (87) WO 2014/148116	(51) A61B 1/00	(11) 2 888 412 (87) WO 2015/051984	(51) E01F 9/627
(11) 2 860 085 (11) 2 860 327 (11) 2 860 903 (11) 2 862 298 (87) WO 2013/192015	(51) B60K 5/12 (51) E04H 4/08 (51) H04L 5/00 (51) H04B 17/29	(11) 2 879 552 (87) WO 2014/019622	(51) A47F 3/04	(11) 2 888 865 (87) WO 2014/031889	(51) H04L 12/24
(11) 2 862 595 (11) 2 863 047 (11) 2 863 133 (11) 2 863 165 (11) 2 863 457 (87) WO 2014/189329	(51) A61N 1/05 (51) F02M 55/00 (51) F24D 19/10 (51) F42B 33/02 (51) H01M 4/505	(11) 2 881 199 (87) WO 2014/021270	(51) C12Q 1/66 (51) A61B 1/00 (51) C09D 11/322	(11) 2 889 701 (11) 2 889 946 (87) WO 2015/065101	(51) G04B 15/00 (51) H01M 10/052 (51) H04L 25/03
(11) 2 862 595 (11) 2 863 047 (11) 2 863 133 (11) 2 863 165 (11) 2 863 457 (87) WO 2014/189329	(51) A61N 1/05 (51) F02M 55/00 (51) F24D 19/10 (51) F42B 33/02 (51) H01M 4/505	(11) 2 881 662 (87) WO 2014/024813	(51) C12Q 1/66 (51) A61B 1/00 (51) C09D 11/322	(11) 2 889 701 (11) 2 889 946 (87) WO 2015/065101	(51) G04B 15/00 (51) H01M 10/052 (51) H04L 25/03
(11) 2 863 496 (11) 2 863 602 (87) WO 2013/186942	(51) H02B 1/044 (51) H04L 27/36	(11) 2 881 991 (87) WO 2014/021417	(51) C09D 11/322 (51) F23D 11/38 (51) H01L 27/148	(11) 2 890 196 (87) WO 2014/067101	(51) H04L 12/26
(11) 2 864 333 (87) WO 2014/003693	(51) C07D 491/052	(11) 2 882 161 (11) 2 882 682 (87) WO 2014/025770	(51) H04L 29/06 (51) B01J 7/00	(11) 2 891 273 (87) WO 2014/036490	(51) H04L 12/26 (51) G05B 13/02
(11) 2 865 116 (87) WO 2013/191922	(51) H04J 3/16	(11) 2 882 682 (87) WO 2014/025770	(51) B01J 7/00	(11) 2 891 931 (87) WO 2014/033858	(51) G05B 13/02
(11) 2 865 224 (87) WO 2014/004506	(51) H04W 52/02	(11) 2 883 248 (87) WO 2014/025383	(51) H01L 27/148 (51) H01L 27/148	(11) 2 892 000 (87) WO 2014/035282	(51) G06F 19/26
(11) 2 865 346 (11) 2 865 482 (11) 2 865 895 (11) 2 866 040 (11) 2 867 255 (87) WO 2014/001326	(51) H04W 52/02 (51) A61B 17/70 (51) B23P 15/00 (51) F04C 18/02 (51) G01R 31/02 (51) C07K 16/00	(11) 2 883 507 (87) WO 2014/024875	(51) C07F 7/10 (51) A61B 17/068 (51) A61B 17/068	(11) 2 892 206 (11) 2 892 833 (87) WO 2014/038960	(51) H04L 29/08 (51) B65G 47/40
(11) 2 865 482 (11) 2 865 895 (11) 2 866 040 (11) 2 867 255 (87) WO 2014/001326	(51) H04W 52/02 (51) A61B 17/70 (51) B23P 15/00 (51) F04C 18/02 (51) G01R 31/02 (51) C07K 16/00	(11) 2 883 522 (87) WO 2014/024326	(51) C07F 7/10 (51) A61B 17/068 (51) A61B 17/068	(11) 2 892 206 (11) 2 892 833 (87) WO 2014/038960	(51) H04L 29/08 (51) B65G 47/40
(11) 2 866 040 (11) 2 867 255 (87) WO 2014/001326	(51) H04W 52/02 (51) A61B 17/70 (51) B23P 15/00 (51) F04C 18/02 (51) G01R 31/02 (51) C07K 16/00	(11) 2 884 215 (11) 2 884 311 (87) WO 2014/024763	(51) A61B 17/068 (51) A61B 17/068 (51) A61F 13/49	(11) 2 892 881 (87) WO 2014/033477	(51) C07D 213/69
(11) 2 868 200 (87) WO 2013/183423	(51) A21C 7/00	(11) 2 884 410 (11) 2 884 912 (87) WO 2014/027240	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 892 881 (87) WO 2014/033477	(51) C07D 213/69
(11) 2 868 521 (11) 2 870 354 (87) WO 2014/005735	(51) B60N 2/58 (51) F03D 17/00	(11) 2 885 356 (87) WO 2014/026764	(51) A61B 17/22 (51) C09D 5/22	(11) 2 893 084 (87) WO 2014/036581	(51) E01F 15/08
(11) 2 870 663 (87) WO 2014/037195	(51) H01R 4/66	(11) 2 885 525 (87) WO 2014/029937	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 893 093 (87) WO 2014/037087	(51) E03C 1/08
(11) 2 870 933 (11) 2 871 341 (11) 2 871 548 (11) 2 873 431 (11) 2 873 810	(51) A21C 7/00 (51) A61B 17/128 (51) F01N 13/00 (51) G05B 19/418 (51) A61M 5/50 (51) F01D 9/06	(11) 2 884 410 (11) 2 885 579 (87) WO 2014/027915	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 893 116 (87) WO 2014/036607	(51) E06C 1/10
(11) 2 870 933 (11) 2 871 341 (11) 2 871 548 (11) 2 873 431 (11) 2 873 810	(51) A21C 7/00 (51) A61B 17/128 (51) F01N 13/00 (51) G05B 19/418 (51) A61M 5/50 (51) F01D 9/06	(11) 2 884 410 (11) 2 885 579 (87) WO 2014/027915	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 893 203 (87) WO 2014/036986	(51) F16B 25/00
(11) 2 870 933 (11) 2 871 341 (11) 2 871 548 (11) 2 873 431 (11) 2 873 810	(51) A21C 7/00 (51) A61B 17/128 (51) F01N 13/00 (51) G05B 19/418 (51) A61M 5/50 (51) F01D 9/06	(11) 2 884 410 (11) 2 885 579 (87) WO 2014/027915	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 893 817 (11) 2 894 373 (11) 2 894 516 (11) 2 894 694 (87) WO 2015/047034	(51) A23L 5/20 (51) F16H 25/20 (51) G03G 9/135 (51) H01M 2/14
(11) 2 870 933 (11) 2 871 341 (11) 2 871 548 (11) 2 873 431 (11) 2 873 810	(51) A21C 7/00 (51) A61B 17/128 (51) F01N 13/00 (51) G05B 19/418 (51) A61M 5/50 (51) F01D 9/06	(11) 2 885 579 (87) WO 2014/027915	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 894 838 (11) 2 895 020 (87) WO 2014/041075	(51) G06F 1/16 (51) A41B 11/00
(11) 2 870 933 (11) 2 871 341 (11) 2 871 548 (11) 2 873 431 (11) 2 873 810	(51) A21C 7/00 (51) A61B 17/128 (51) F01N 13/00 (51) G05B 19/418 (51) A61M 5/50 (51) F01D 9/06	(11) 2 885 803 (87) WO 2014/048747	(51) F41A 9/09 (51) G01W 1/00 (51) G06F 17/30 (51) A61B 17/22	(11) 2 895 535 (87) WO 2014/040704	(51) C08J 3/215

(11) 2 895 599 (87) WO 2014/041030	(51) C12N 9/00	(11) 2 903 980 (87) WO 2014/053409	(51) C07D 403/04	(11) 2 911 957 (87) WO 2014/066556	(51) B65G 17/08
(11) 2 895 711 (87) WO 2013/188932	(51) F01L 9/02	(11) 2 904 965 (11) 2 904 980	(51) A61B 5/0408 (51) A61B 17/04	(11) 2 912 048 (87) WO 2014/067767	(51) C07F 15/00
(11) 2 897 222 (11) 2 897 250	(51) H01Q 1/24 (51) H02J 7/00	(11) 2 905 144 (87) WO 2014/050435	(51) B41C 1/10	(11) 2 912 712 (87) WO 2014/064010	(51) H01M 8/0273
(11) 2 897 859 (87) WO 2014/044917	(51) B63H 11/00	(11) 2 905 203 (87) WO 2014/054474	(51) B62D 6/00	(11) 2 913 238 (87) WO 2014/065184	(51) B60T 17/22
(11) 2 897 860 (87) WO 2014/088680	(51) B64B 1/06	(11) 2 905 204 (87) WO 2014/054475	(51) B62D 6/00	(11) 2 913 613 (87) WO 2014/065187	(51) F27D 21/02
(11) 2 898 273 (87) WO 2014/044590	(51) F25D 23/04	(11) 2 905 224 (11) 2 905 572	(51) B64C 27/57 (51) F42B 39/20	(11) 2 914 650 (87) WO 2014/070385	(51) C08F 110/06
(11) 2 898 578 (87) WO 2014/044915	(51) H02G 7/16	(11) 2 905 777 (87) WO 2014/110895	(51) G10L 19/26	(11) 2 914 701 (87) WO 2014/068253	(51) C10K 1/00
(11) 2 898 584 (87) WO 2014/046805	(51) H02J 7/00	(11) 2 905 803	(51) H01L 21/02	(11) 2 914 914 (87) WO 2014/068386	(51) B01D 1/18
(11) 2 898 975 (11) 2 899 212	(51) B23H 9/00 (51) C07K 16/28	(11) 2 906 235 (87) WO 2014/055515	(51) A61K 38/16	(11) 2 915 222 (87) WO 2014/068515	(51) H01R 13/66
(11) 2 899 886 (11) 2 900 148	(51) H03K 17/082 (51) A61B 17/04	(11) 2 906 462 (87) WO 2014/057510	(51) B63B 1/38	(11) 2 915 398 (87) WO 2014/070217	(51) H04W 74/08
(11) 2 900 168 (87) WO 2014/048555	(51) A61C 8/00	(11) 2 906 838 (87) WO 2014/058939	(51) F16B 35/06	(11) 2 915 457 (11) 2 915 675	(51) A47C 27/15 (51) B65H 5/02
(11) 2 900 435 (87) WO 2014/048916	(51) B25J 15/00	(11) 2 907 107 (87) WO 2014/057383	(51) G06T 7/11	(11) 2 916 149 (11) 2 916 155	(51) G02B 3/00 (51) G02B 15/173
(11) 2 900 438 (87) WO 2014/051681	(51) B26D 1/36	(11) 2 907 204 (87) WO 2014/056745	(51) H01S 5/024	(11) 2 916 365 (87) WO 2014/126292	(51) H01M 2/02
(11) 2 900 552 (87) WO 2014/051638	(51) B64D 11/00	(11) 2 907 256 (87) WO 2014/059923	(51) H04L 1/18	(11) 2 916 434 (87) WO 2014/068753	(51) H02K 1/27
(11) 2 900 750 (87) WO 2014/052173	(51) C08K 7/02	(11) 2 907 699 (11) 2 907 995	(51) B60Q 1/50 (51) F02D 45/00	(11) 2 916 796 (87) WO 2014/074081	(51) A61H 23/02
(11) 2 900 764 (87) WO 2014/052072	(51) C09D 1/00	(11) 2 908 095 (11) 2 908 501	(51) G01C 17/34 (51) H04L 29/08	(11) 2 917 190 (87) WO 2014/072486	(51) C07D 277/46
(11) 2 900 949 (87) WO 2014/048611	(51) F01N 3/20	(11) 2 909 098 (87) WO 2014/062119	(51) B65D 53/04	(11) 2 918 102 (87) WO 2014/074035	(51) H04W 24/02
(11) 2 901 097 (87) WO 2014/048959	(51) F28F 9/02	(11) 2 909 151 (87) WO 2014/065684	(51) C04B 28/04	(11) 2 918 386 (11) 2 918 597	(51) B29C 33/00 (51) C07K 1/13
(11) 2 901 513 (87) WO 2014/048536	(51) H01M 2/20	(11) 2 909 404 (87) WO 2014/059966	(51) E05B 81/14	(11) 2 918 758 (11) 2 919 269	(51) E05B 81/18 (51) H01L 27/146
(11) 2 901 652 (87) WO 2014/048900	(51) H04L 29/06	(11) 2 909 690 (87) WO 2014/065741	(51) G05G 9/047	(11) 2 919 328 (87) WO 2014/073178	(51) H01R 13/41
(11) 2 902 098 (11) 2 902 265	(51) B01F 11/00 (51) B60R 11/02	(11) 2 909 800 (87) WO 2014/066423	(51) G06Q 30/00	(11) 2 919 832 (87) WO 2014/077831	(51) A61M 5/158
(11) 2 902 314 (11) 2 902 560	(51) B64C 9/22 (51) E04C 2/32	(11) 2 910 602 (11) 2 910 983	(51) C08L 7/00 (51) G01V 8/14	(11) 2 920 150 (87) WO 2014/076127	(51) C07D 213/79
(11) 2 902 670 (87) WO 2014/050453	(51) F16H 61/66	(11) 2 911 509 (87) WO 2014/064093	(51) A01N 37/34	(11) 2 920 191 (87) WO 2014/078168	(51) C07F 17/02
(11) 2 902 725 (87) WO 2014/050103	(51) F25B 7/00	(11) 2 911 540 (87) WO 2014/063969	(51) A42B 3/22	(11) 2 920 266 (87) WO 2014/078123	(51) C09J 133/06
(11) 2 903 489 (87) WO 2014/055608	(51) A47K 5/12	(11) 2 911 724 (87) WO 2014/064100	(51) A61M 5/32	(11) 2 921 442 (11) 2 921 525	(51) B65H 19/12 (51) C08L 67/00
		(11) 2 911 827 (87) WO 2014/060122	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2014/076971	

(11) 2 921 543 (87) WO 2014/077132	(51) C09K 11/64	(11) 2 931 576 (87) WO 2014/090472	(51) B60T 8/48	(11) 2 941 360 (87) WO 2014/106704	(51) B60K 6/12
(11) 2 921 616	(51) E05B 63/20	(11) 2 931 612 (87) WO 2014/090824	(51) B65D 1/02	(11) 2 942 010 (87) WO 2014/172814	(51) A61B 5/12
(11) 2 921 646 (87) WO 2014/069216	(51) F01D 5/14	(11) 2 931 807 (87) WO 2014/089670	(51) C08L 23/08	(11) 2 942 316	(51) B66B 15/04
(11) 2 921 722	(51) F16B 7/18	(11) 2 932 484 (87) WO 2014/090834	(51) G07F 17/32	(11) 2 942 561	(51) F21V 5/04
(11) 2 922 075	(51) H01H 3/14	(11) 2 932 708 (87) WO 2014/193342	(51) H04N 5/262	(11) 2 943 001	(51) H04W 24/00
(11) 2 922 881 (87) WO 2014/081458	(51) C08F 10/02	(11) 2 932 885	(51) A61B 1/015	(11) 2 943 151 (87) WO 2014/110460	(51) A61F 2/24
(11) 2 923 119 (87) WO 2014/079996	(51) F16H 57/025	(11) 2 932 957	(51) A61K 8/36	(11) 2 943 299 (87) WO 2014/110387	(51) B21D 51/26
(11) 2 923 333 (87) WO 2014/079477	(51) G06T 7/00	(11) 2 933 408	(51) E05D 15/56	(11) 2 943 390 (87) WO 2014/108144	(51) B62D 5/00
(11) 2 924 283	(51) F03D 1/00	(11) 2 934 144 (87) WO 2014/099833	(51) C07D 401/04	(11) 2 943 631 (87) WO 2014/107770	(51) E05D 15/06
(11) 2 924 458	(51) G01S 13/93	(11) 2 934 173 (87) WO 2014/196948	(51) A23K 40/00	(11) 2 943 643 (87) WO 2014/109643	(51) E21B 31/06
(11) 2 926 108 (87) WO 2014/085221	(51) G01M 3/20	(11) 2 934 495 (87) WO 2014/100522	(51) A61K 9/51	(11) 2 944 301	(51) A61J 1/16
(11) 2 926 531 (87) WO 2014/085231	(51) H04L 29/08	(11) 2 934 535 (87) WO 2014/100071	(51) C07D 487/04	(11) 2 944 380	(51) B05C 17/005
(11) 2 927 036 (87) WO 2014/083616	(51) B60K 6/22	(11) 2 934 677 (87) WO 2014/099573	(51) A61Q 5/02	(11) 2 944 512	(51) B60P 1/54
(11) 2 927 135	(51) B65B 31/02	(11) 2 934 766 (87) WO 2014/096125	(51) G10K 11/16	(11) 2 944 868	(51) F21V 15/01
(11) 2 927 247 (87) WO 2014/084399	(51) C08F 14/26	(11) 2 935 083 (87) WO 2014/096946	(51) B66D 1/38	(11) 2 945 009	(51) G02C 7/04
(11) 2 927 508	(51) F16B 4/00	(11) 2 935 467 (87) WO 2014/095796	(51) C09C 1/36	(11) 2 945 471	(51) H05K 7/14
(11) 2 927 525 (87) WO 2015/119024	(51) F16D 13/52	(11) 2 935 475 (87) WO 2014/095502	(51) C09D 5/18	(11) 2 945 653 (87) WO 2014/100778	(51) A61L 2/23
(11) 2 927 582	(51) F22G 5/00	(11) 2 935 712 (87) WO 2014/096523	(51) E04B 1/21	(11) 2 947 363 (87) WO 2014/128924	(51) F16L 27/12
(11) 2 927 691	(51) G01N 33/569	(11) 2 936 694 (87) WO 2014/098684	(51) H04B 3/32	(11) 2 947 723	(51) H01R 13/52
(11) 2 928 259	(51) H04W 76/02	(11) 2 937 232	(51) B60C 23/04	(11) 2 947 756	(51) H02K 11/215
(11) 2 928 439 (87) WO 2014/088573	(51) A61K 8/27	(11) 2 938 277 (87) WO 2014/104402	(51) A61B 17/34	(11) 2 948 123 (87) WO 2014/114574	(51) B65D 47/00
(11) 2 928 570 (87) WO 2014/085841	(51) A63C 5/12	(11) 2 938 408 (87) WO 2014/105423	(51) A41D 13/11	(11) 2 948 460 (87) WO 2014/116611	(51) C07D 498/18
(11) 2 928 677 (87) WO 2014/087089	(51) B29D 30/06	(11) 2 938 494 (87) WO 2014/102046	(51) B32B 38/14	(11) 2 948 928 (87) WO 2014/116512	(51) G06T 17/00
(11) 2 928 896 (87) WO 2014/102630	(51) C07D 498/04	(11) 2 938 555 (87) WO 2014/105968	(51) B65D 47/28	(11) 2 949 295	(51) A61F 2/962
(11) 2 929 541 (87) WO 2014/109807	(51) G21G 1/02	(11) 2 938 800 (87) WO 2014/102210	(51) B26D 1/26	(11) 2 949 411 (87) WO 2014/115822	(51) B22D 11/00
(11) 2 929 677 (87) WO 2014/086424	(51) H04M 3/533	(11) 2 939 803 (87) WO 2014/103207	(51) B26B 19/42	(11) 2 949 973	(51) F16J 15/3232
(11) 2 929 992	(51) B26D 7/26	(11) 2 940 059 (87) WO 2014/104288	(51) C08G 73/04	(11) 2 950 207	(51) G06F 11/36
(11) 2 930 824	(51) H02K 1/27	(11) 2 940 194 (87) WO 2015/146440	(51) C25D 11/18	(11) 2 950 350	(51) H01L 51/52
(11) 2 931 190 (87) WO 2014/097107	(51) A61F 5/01	(11) 2 941 349 (87) WO 2014/106554	(51) B41C 1/10	(11) 2 950 644 (87) WO 2014/120715	(51) A01N 3/02
(11) 2 931 209 (87) WO 2014/091196	(51) A61K 8/04			(11) 2 952 067 (87) WO 2014/118658	(51) H05B 37/03
(11) 2 931 303 (87) WO 2014/097123	(51) A61K 38/40			(11) 2 952 292	(51) B23Q 11/00
				(11) 2 952 440	(51) B65D 19/44
				(11) 2 952 691	(51) F01D 11/24
				(11) 2 953 592 (87) WO 2014/121780	(51) A61F 5/14

(11) 2 953 835 (87) WO 2014/123875	(51) B62B 3/18	(11) 2 967 168 (87) WO 2014/159820	(51) A41D 13/05	(11) 2 978 657 (87) WO 2014/154962	(51) B62D 21/15
(11) 2 954 012 (87) WO 2014/122274	(51) C09D 7/00	(11) 2 967 882 (87) WO 2014/159188	(51) A61F 2/38	(11) 2 978 658 (87) WO 2014/154959	(51) B62D 25/20
(11) 2 954 326 (87) WO 2014/122133	(51) G01N 33/569	(11) 2 968 471 (87) WO 2014/131815	(51) A61K 38/26	(11) 2 978 968 (87) WO 2014/155293	(51) F03D 1/06
(11) 2 954 599 (87) WO 2014/123692	(51) H01R 25/16	(11) 2 968 669 (87) WO 2014/164735	(51) A61L 27/34	(11) 2 979 030 (87) WO 2014/154819	(51) B05B 1/00
(11) 2 956 090 (87) WO 2014/127294	(51) A61F 2/42	(11) 2 968 755 (87) WO 2014/160307	(51) A61M 5/168	(11) 2 979 338 (87) WO 2014/183957	(51) H02B 13/025
(11) 2 956 117 (87) WO 2014/125452	(51) A61K 8/41	(11) 2 968 838 (87) WO 2014/140257	(51) A61M 5/32	(11) 2 979 395 (87) WO 2014/154238	(51) H04L 12/18
(11) 2 956 193 (87) WO 2014/125434	(51) A61M 5/42	(11) 2 968 871 (87) WO 2014/145993	(51) A61M 27/00	(11) 2 979 434 (87) WO 2014/154826	(51) H04L 29/12
(11) 2 956 386 (87) WO 2014/125123	(51) B65D 85/804	(11) 2 968 894 (87) WO 2014/149566	(51) A61M 39/10	(11) 2 979 546 (11) 2 980 658	(51) A01M 7/00 (51) G04B 18/06
(11) 2 956 459 (87) WO 2014/125397	(51) C07D 513/04	(11) 2 968 956 (87) WO 2014/160193	(51) B23K 103/08	(11) 2 981 124 (87) WO 2014/154184	(51) H04W 24/10
(11) 2 956 510 (87) WO 2014/126862	(51) C09D 4/00	(11) 2 969 233 (87) WO 2014/140140	(51) B05B 1/26	(11) 2 981 242 (87) WO 2014/161792	(51) A61K 8/04
(11) 2 957 031 (87) WO 2014/125178	(51) H03H 9/02	(11) 2 969 607 (87) WO 2014/140450	(51) B60G 11/16	(11) 2 981 534 (87) WO 2014/162121	(51) C07D 403/12
(11) 2 957 252 (11) 2 957 328	(51) A61C 7/00 (51) A63C 19/04	(11) 2 969 797 (87) WO 2014/165209	(51) B65D 17/00	(11) 2 981 867 (87) WO 2014/165382	(51) G05B 13/04
(11) 2 957 807 (11) 2 958 745	(51) F16L 27/04 (51) A41D 13/015	(11) 2 970 616 (87) WO 2014/150124	(51) C08J 9/12	(11) 2 981 973 (87) WO 2014/204555	(51) G21B 1/05
(11) 2 958 805 (87) WO 2014/127876	(51) B65B 3/02	(11) 2 970 618 (87) WO 2014/150120	(51) C08J 9/12	(11) 2 982 475 (11) 2 982 521	(51) B23Q 15/007 (51) B60C 11/24
(11) 2 958 898 (87) WO 2014/128465	(51) C07D 235/18	(11) 2 971 089 (87) WO 2014/151961	(51) C12Q 1/68	(11) 2 982 550 (11) 2 982 848	(51) B60S 3/04 (51) F02D 13/02
(11) 2 959 194 (87) WO 2014/130969	(51) F16J 1/09	(11) 2 971 312 (87) WO 2014/145457	(51) D04H 1/04	(11) 2 982 848 (87) WO 2014/162517	(51) H04L 12/46
(11) 2 960 007 (11) 2 960 068	(51) B23K 26/22 (51) B42D 25/324	(11) 2 971 476 (87) WO 2014/158813	(51) E21B 34/14	(11) 2 983 331 (11) 2 983 389	(51) H04W 12/08 (51) H05K 5/00
(11) 2 961 637 (87) WO 2014/132224	(51) B60R 5/04	(11) 2 972 217 (87) WO 2014/152117	(51) G01N 17/00	(11) 2 983 459 (87) WO 2014/166235	(51) H05K 5/00
(11) 2 961 800 (87) WO 2014/185066	(51) C08L 69/00	(11) 2 972 979 (87) WO 2014/144602	(51) G06F 17/00	(11) 2 983 832 (87) WO 2014/167224	(51) B05B 11/00
(11) 2 962 161 (87) WO 2014/131661	(51) G05B 13/02	(11) 2 974 375 (87) WO 2014/149940	(51) H04R 11/02	(11) 2 983 845 (87) WO 2014/167043	(51) B21D 41/02
(11) 2 962 383 (87) WO 2014/166811	(51) H02K 21/24	(11) 2 974 470 (87) WO 2014/150912	(51) H04W 52/02	(11) 2 983 860 (87) WO 2014/191140	(51) B23Q 3/154
(11) 2 962 675 (11) 2 962 758	(51) A61G 13/10 (51) B01L 3/00	(11) 2 975 092 (87) WO 2014/142101	(51) C09D 11/30	(11) 2 984 473 (87) WO 2014/168796	(51) G01N 23/04
(11) 2 964 503 (87) WO 2014/135487	(51) B60W 30/095	(11) 2 975 283 (87) WO 2014/141562	(51) F16D 25/12	(11) 2 985 041 (87) WO 2014/168197	(51) A61L 27/50
(11) 2 964 930 (87) WO 2014/166671	(51) F02C 7/08	(11) 2 976 116 (87) WO 2014/147150	(51) A61M 5/145	(11) 2 985 308 (11) 2 985 428	(51) C08J 3/24 (51) F01K 23/10
(11) 2 966 922 (11) 2 966 932	(51) H04W 72/04 (51) H04W 48/20	(11) 2 976 275 (87) WO 2014/147007	(51) B65G 1/137	(11) 2 985 433 (87) WO 2014/167635	(51) F01N 3/08
(11) 2 966 932 (87) WO 2015/149232	(51) H04W 72/04 (51) H04W 48/20	(11) 2 977 137 (11) 2 977 188	(51) B23D 33/02 (51) B29C 70/38	(11) 2 985 950 (87) WO 2014/190926	(51) H04L 29/06

(11) 2 986 027	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 2 995 285	(51) <i>A61F 9/013</i>	(11) 3 002 772	(51) <i>H01H 71/50</i>
(11) 2 986 167	(51) <i>A23L 33/21</i>	(11) 2 995 441	(51) <i>B29C 51/20</i>	(11) 3 002 897	(51) <i>H04J 11/00</i>
(87) WO 2014/168917		(11) 2 996 129	(51) <i>H01H 13/48</i>	(11) 3 002 971	(51) <i>H04W 36/02</i>
(11) 2 986 364	(51) <i>B01F 5/04</i>	(11) 2 996 326	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 003 804	(51) <i>B60T 8/40</i>
(87) WO 2014/169964		(11) 2 996 764	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2014/191214	
(11) 2 986 403	(51) <i>F16L 33/01</i>	(87) WO 2014/183790		(11) 3 003 831	(51) <i>B62D 21/15</i>
(87) WO 2014/170644		(11) 2 996 782	(51) <i>A63C 19/10</i>	(87) WO 2014/195592	
(11) 2 986 593	(51) <i>C07D 213/81</i>	(87) WO 2014/184325		(11) 3 004 062	(51) <i>C07D 225/08</i>
(87) WO 2014/170413		(11) 2 996 832	(51) <i>B23D 63/14</i>	(87) WO 2014/189370	
(11) 2 986 768	(51) <i>D04H 1/74</i>	(87) WO 2014/183806		(11) 3 004 660	(51) <i>F16B 7/04</i>
(87) WO 2014/170637		(11) 2 997 280	(51) <i>F16D 65/097</i>	(87) WO 2014/194980	
(11) 2 987 467	(51) <i>A61F 2/42</i>	(87) WO 2014/184111		(11) 3 004 774	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) 2 987 694	(51) <i>B60T 8/18</i>	(11) 2 997 290	(51) <i>F16K 47/08</i>	(87) WO 2015/024765	
(11) 2 988 124	(51) <i>G01N 27/74</i>	(87) WO 2014/186690		(11) 3 005 355	(51) <i>G10L 19/008</i>
(11) 2 988 585	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 2 997 864	(51) <i>A47J 31/06</i>	(87) WO 2014/187986	
(87) WO 2014/173385		(11) 2 998 191	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 3 005 562	(51) <i>H03H 7/46</i>
(11) 2 988 604	(51) <i>A23C 9/142</i>	(87) WO 2015/046432		(87) WO 2014/197364	
(87) WO 2014/163494		(11) 2 998 558	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 3 005 567	(51) <i>H03L 7/16</i>
(11) 2 989 051	(51) <i>C01B 33/03</i>	(11) 2 998 573	(51) <i>F03D 80/40</i>	(87) WO 2014/191339	
(87) WO 2014/173574		(11) 2 998 664	(51) <i>F24H 1/00</i>	(11) 3 005 643	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 989 053	(51) <i>C01B 33/107</i>	(11) 2 998 034	(51) <i>H01M 4/48</i>	(87) WO 2014/191276	
(87) WO 2014/173566		(87) WO 2014/185005		(11) 3 005 754	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) 2 989 344	(51) <i>F16D 65/66</i>	(11) 2 999 054	(51) <i>H01R 4/36</i>	(87) WO 2014/197196	
(87) WO 2014/170301		(11) 2 999 554	(51) <i>B21B 39/00</i>	(11) 3 005 822	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) 2 989 758	(51) <i>H04L 12/715</i>	(87) WO 2014/187602		(87) WO 2014/189641	
(87) WO 2014/174443		(11) 2 999 645	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 005 987	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 2 990 854	(51) <i>G02B 27/02</i>	(87) WO 2014/188357		(11) 3 006 290	(51) <i>B60W 10/26</i>
(11) 2 991 566	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 999 683	(51) <i>C06B 47/00</i>	(87) WO 2014/192392	
(87) WO 2014/178833		(87) WO 2014/189450		(11) 3 006 377	(51) <i>B65G 1/07</i>
(11) 2 991 592	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 2 999 706	(51) <i>C07F 3/00</i>	(11) 3 006 496	(51) <i>C08L 9/00</i>
(87) WO 2014/179704		(87) WO 2014/187930		(87) WO 2014/192810	
(11) 2 991 975	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 999 726	(51) <i>C08F 242/00</i>	(11) 3 006 610	(51) <i>D01D 5/26</i>
(87) WO 2014/178001		(87) WO 2014/188438		(87) WO 2014/192746	
(11) 2 992 738	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 999 754	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 007 104	(51) <i>G06K 9/00</i>
(87) WO 2014/176618		(87) WO 2014/188390		(11) 3 007 460	(51) <i>B60R 11/00</i>
(11) 2 993 263	(51) <i>D21F 1/00</i>	(11) 3 000 426	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 007 984	(51) <i>B65D 1/02</i>
(11) 2 993 323	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 3 000 447	(51) <i>A61F 9/06</i>	(87) WO 2014/198459	
(11) 2 993 703	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) 3 000 610	(51) <i>B41M 5/50</i>	(11) 3 008 055	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) 2 993 798	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 000 749	(51) <i>B65D 81/24</i>	(87) WO 2014/198592	
(11) 2 993 964	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 000 810	(51) <i>C07D 235/06</i>	(11) 3 008 264	(51) <i>E05B 27/00</i>
(11) 2 993 970	(51) <i>A01F 12/40</i>	(11) 3 000 815	(51) <i>C07F 15/00</i>	(87) WO 2014/198253	
(87) WO 2014/180911		(11) 3 000 998	(51) <i>F02D 9/10</i>	(11) 3 008 578	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) 2 994 362	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 001 246	(51) <i>G03B 21/20</i>	(87) WO 2014/200534	
(87) WO 2014/180736		(11) 3 002 074	(51) <i>B23K 9/032</i>	(11) 3 008 770	(51) <i>H01M 8/04007</i>
(11) 2 994 468	(51) <i>C07D 409/10</i>	(11) 3 002 192	(51) <i>B62J 35/00</i>	(87) WO 2014/200712	
(87) WO 2014/180872		(11) 3 002 225	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 3 008 796	(51) <i>H02K 3/32</i>
(11) 2 994 493	(51) <i>C08F 220/28</i>	(11) 3 002 300	(51) <i>C08F 10/02</i>	(87) WO 2014/199074	
(87) WO 2014/182710		(11) 3 002 674	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 009 190	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 994 747	(51) <i>G01N 33/24</i>	(87) WO 2014/206094		(11) 3 009 253	(51) <i>B29C 61/06</i>
(87) WO 2014/182361				(87) WO 2014/199787	
(11) 2 994 790	(51) <i>G02B 27/22</i>			(11) 3 009 396	(51) <i>C01B 21/068</i>
(87) WO 2014/182973				(11) 3 009 410	(51) <i>C03B 9/38</i>

(11) 3 009 568 (87) WO 2014/198978	(51) <i>E02D 5/30</i>	(11) 3 020 581	(51) <i>B60G 11/28</i>	(11) 3 030 118 (87) WO 2015/019249	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 009 619	(51) <i>F01L 9/02</i>	(11) 3 020 587	(51) <i>B60J 7/02</i>	(11) 3 030 565 (87) WO 2015/018534	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 010 064	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 020 638	(51) <i>B64D 15/12</i>	(11) 3 030 838 (87) WO 2015/018742	(51) <i>F23B 30/00</i>
(11) 3 010 222 (87) WO 2014/198160	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 3 020 641	(51) <i>B65B 11/48</i>	(11) 3 031 094 (87) WO 2015/019088	(51) <i>H01M 8/04029</i>
(11) 3 010 343 (87) WO 2015/031875	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 3 021 022	(51) <i>F16K 31/163</i>	(11) 3 031 582 (87) WO 2015/022343	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 010 863 (87) WO 2014/203047	(51) <i>C02F 3/28</i>	(11) 3 021 023	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 3 031 753 (87) WO 2015/032311	(51) <i>B65G 25/08</i>
(11) 3 010 932 (87) WO 2014/203133	(51) <i>C07K 14/315</i>	(11) 3 023 002	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 3 031 759 (87) WO 2015/022527	(51) <i>B65H 29/00</i>
(11) 3 010 949 (87) WO 2014/202351	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 023 154	(51) <i>B02C 4/08</i>	(11) 3 031 983 (87) WO 2015/022234	(51) <i>E01B 35/04</i>
(11) 3 012 173	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 023 269	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 032 078 (87) WO 2015/022280	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) 3 012 522	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 023 269	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 032 210 (87) WO 2015/022280	(51) <i>F41H 5/04</i>
(11) 3 012 892	(51) <i>H01M 8/2465</i>	(11) 3 023 316	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) 3 032 413 (87) WO 2015/032311	(51) <i>G06F 9/45</i>
(11) 3 012 972	(51) <i>H03F 1/14</i>	(11) 3 023 332	(51) <i>B64F 1/22</i>	(11) 3 032 920 (87) WO 2015/022343	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 3 013 109	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 023 450	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 3 032 936 (87) WO 2015/022343	(51) <i>A01D 41/12</i>
(11) 3 013 570 (87) WO 2014/209110	(51) <i>B29D 30/24</i>	(11) 3 023 738	(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 3 033 192 (87) WO 2015/022527	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) 3 013 611 (87) WO 2015/055722	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 024 042	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 3 033 216 (87) WO 2015/022234	(51) <i>B29C 53/60</i>
(11) 3 014 021 (87) WO 2014/207339	(51) <i>E01B 25/28</i>	(11) 3 025 085 (87) WO 2015/013571	(51) <i>F16L 57/00</i>	(11) 3 033 238 (87) WO 2015/021980	(51) <i>B60G 17/02</i>
(11) 3 014 100 (87) WO 2014/206606	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) 3 025 086 (87) WO 2015/013584	(51) <i>F16L 57/00</i>	(11) 3 033 562 (87) WO 2015/022467	(51) <i>F16L 41/06</i>
(11) 3 014 726 (87) WO 2014/207421	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 025 451 (87) WO 2015/011117	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 033 760 (87) WO 2015/022280	(51) <i>H01H 33/59</i>
(11) 3 014 800 (87) WO 2015/047487	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 025 994	(51) <i>B65H 31/06</i>	(11) 3 033 935 (87) WO 2015/022280	(51) <i>A01D 34/76</i>
(11) 3 015 168	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 025 995	(51) <i>B65H 67/08</i>	(11) 3 033 936 (87) WO 2015/022280	(51) <i>A01D 44/00</i>
(11) 3 015 204	(51) <i>B23C 3/00</i>	(11) 3 026 094	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 034 367 (87) WO 2015/022467	(51) <i>B60T 5/00</i>
(11) 3 015 744	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 026 734 (87) WO 2015/012375	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 034 428 (87) WO 2015/022467	(51) <i>B65D 47/18</i>
(11) 3 015 870	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 3 026 834	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 034 558 (87) WO 2015/022280	(51) <i>C08L 77/00</i>
(11) 3 016 121	(51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 3 027 288 (87) WO 2015/014840	(51) <i>B01D 1/28</i>	(11) 3 034 715 (87) WO 2015/022280	(51) <i>E04C 3/34</i>
(11) 3 016 755 (87) WO 2015/000951	(51) <i>B21C 9/00</i>	(11) 3 027 826 (87) WO 2015/014676	(51) <i>E04G 1/06</i>	(11) 3 034 830 (87) WO 2015/022280	(51) <i>F01P 11/12</i>
(11) 3 017 146 (87) WO 2015/000629	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 027 996 (87) WO 2015/016726	(51) <i>F28F 1/06</i>	(11) 3 034 934 (87) WO 2015/022280	(51) <i>F21V 5/04</i>
(11) 3 017 944	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 3 028 331 (87) WO 2015/015059	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 3 035 038 (87) WO 2015/022280	(51) <i>G01N 23/04</i>
(11) 3 017 960	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 028 471 (87) WO 2015/016719	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 035 132 (87) WO 2015/022280	(51) <i>G04G 17/00</i>
(11) 3 018 039	(51) <i>B62D 12/00</i>	(11) 3 028 675	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 035 357 (87) WO 2015/022280	(51) <i>H01H 19/635</i>
(11) 3 018 107	(51) <i>C03C 3/118</i>	(11) 3 028 860	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 035 411 (87) WO 2015/022280	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 3 018 537	(51) <i>G04B 19/247</i>	(11) 3 028 867	(51) <i>B41M 5/50</i>	(11) 3 035 473 (87) WO 2015/022280	(51) <i>H02H 7/08</i>
(11) 3 018 922	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 3 028 958	(51) <i>B65D 85/72</i>	(11) 3 035 867 (87) WO 2015/026576	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 3 019 549 (87) WO 2015/004593	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 029 776	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 036 030 (87) WO 2015/059583	(51) <i>B01F 5/06</i>
(11) 3 019 751 (87) WO 2015/004548	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 3 029 865	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 3 036 057 (87) WO 2015/025107	(51) <i>B22F 5/00</i>
		(11) 3 030 070 (87) WO 2015/020515	(51) <i>A01C 1/00</i>		
		(11) 3 030 117 (87) WO 2015/019250	(51) <i>A47J 31/36</i>		

(11) 3 036 127 (87) WO 2015/049161	(51) B60L 9/18	(11) 3 043 922 (87) WO 2015/036514	(51) B05B 7/04	(11) 3 052 705 (87) WO 2015/044092	(51) E02D 29/14
(11) 3 036 395 (87) WO 2015/026239	(51) E21B 33/126	(11) 3 043 967 (87) WO 2015/036279	(51) B25D 17/04	(11) 3 053 387 (87) WO 2015/048759	(51) H04W 52/24
(11) 3 036 461 (87) WO 2015/024622	(51) F16J 15/06	(11) 3 044 019 (87) WO 2015/032688	(51) B60H 1/00	(11) 3 053 464 (11) 3 053 547	(51) A42B 3/06 (51) A61F 2/32
(11) 3 037 226 (11) 3 037 586	(51) B26B 21/56 (51) E02D 3/12	(11) 3 044 115 (87) WO 2015/065832	(51) B65D 75/58	(11) 3 054 041 (11) 3 054 251	(51) D04B 15/06 (51) F28D 21/00
(11) 3 037 633 (11) 3 037 871	(51) F01M 1/06 (51) G02F 1/1333	(11) 3 044 156 (87) WO 2015/036186	(51) B67C 3/22	(11) 3 054 679 (11) 3 054 867	(51) H04N 19/105 (51) A61B 17/34
(11) 3 038 121 (11) 3 038 167	(51) H01H 21/28 (51) H01L 31/107	(11) 3 044 433 (87) WO 2015/037405	(51) F01N 3/08	(11) 3 054 941 (87) WO 2015/039638	(51) A61K 31/33
(11) 3 038 207 (11) 3 038 227	(51) H01Q 3/24 (51) H02J 7/00	(11) 3 044 450 (87) WO 2015/036679	(51) F02K 1/48	(11) 3 054 941 (87) WO 2015/039638	(51) A61K 31/33
(11) 3 038 270 (11) 3 038 740	(51) H04B 7/04 (51) B01F 5/10	(11) 3 044 576 (87) WO 2015/032481	(51) G01N 27/404	(11) 3 055 155 (87) WO 2015/052168	(51) B60K 15/03
(11) 3 038 752 (87) WO 2015/028284	(51) B01J 31/18	(11) 3 044 736 (87) WO 2015/036682	(51) G06K 19/07	(11) 3 055 177 (87) WO 2015/052308	(51) B60T 17/08
(11) 3 038 867 (87) WO 2015/028368	(51) B60T 7/04	(11) 3 044 783 (87) WO 2015/036350	(51) G10L 19/008	(11) 3 055 184 (87) WO 2015/051862	(51) B62D 1/184
(11) 3 038 870 (87) WO 2015/028532	(51) B60T 13/66	(11) 3 046 033 (87) WO 2015/037239	(51) G06F 13/00	(11) 3 056 064 (87) WO 2015/052612	(51) H05B 33/08
(11) 3 039 020 (87) WO 2015/031295	(51) C07D 403/12	(11) 3 046 176 (87) WO 2015/037852	(51) H01M 10/0567	(11) 3 056 163 (11) 3 057 030	(51) A61B 90/20 (51) G06F 21/60
(11) 3 039 201 (87) WO 2015/028032	(51) E04D 13/035	(11) 3 046 477 (87) WO 2015/040524	(51) A61B 8/00	(11) 3 057 824 (87) WO 2015/055523	(51) F16C 19/54
(11) 3 039 306 (87) WO 2015/031557	(51) F16B 35/04	(11) 3 046 584 (87) WO 2015/036792	(51) A61K 9/16	(11) 3 057 893 (87) WO 2015/055721	(51) B65H 5/06
(11) 3 039 803 (87) WO 2015/030769	(51) G10L 13/04	(11) 3 046 868 (87) WO 2015/038019	(51) B68G 11/06	(11) 3 058 161 (87) WO 2015/056132	(51) E21B 15/00
(11) 3 040 452 (87) WO 2015/029649	(51) C30B 29/36	(11) 3 046 959 (87) WO 2015/036526	(51) C08K 3/04	(11) 3 059 061 (11) 3 059 643	(51) B29B 17/00 (51) G04F 7/08
(11) 3 040 689 (11) 3 040 749	(51) G01D 5/241 (51) G02B 6/02	(11) 3 047 072 (87) WO 2015/036963	(51) E02D 29/14	(11) 3 059 952 (11) 3 060 029	(51) H04N 19/105 (51) H05B 6/10
(11) 3 040 787 (11) 3 041 638	(51) G04B 19/253 (51) B23K 37/053	(11) 3 047 174 (87) WO 2015/039714	(51) F16F 15/02	(11) 3 060 087 (87) WO 2015/059621	(51) A47J 31/36
(87) WO 2015/033255	(51) B29C 49/64	(11) 3 047 234 (87) WO 2015/039755	(51) G01C 21/28	(11) 3 060 423 (87) WO 2015/058975	(51) B60N 2/06
(11) 3 041 658 (87) WO 2015/033273	(51) D21H 13/26	(11) 3 047 480 (87) WO 2015/042082	(51) G10H 1/00	(11) 3 060 464 (87) WO 2015/059396	(51) B63B 21/20
(11) 3 041 988 (87) WO 2015/032678	(51) H01J 37/147	(11) 3 047 621 (87) WO 2015/039699	(51) H04L 29/06	(11) 3 060 673 (87) WO 2015/059656	(51) C12M 1/00
(11) 3 042 386 (87) WO 2015/034362	(51) H01J 37/147	(11) 3 047 691 (87) WO 2015/041859	(51) H04W 64/00	(11) 3 062 671 (87) WO 2015/062748	(51) A47J 45/06
(11) 3 042 922 (11) 3 043 041	(51) C08G 69/44 (51) F01N 3/20	(11) 3 048 415 (11) 3 048 669	(51) G01B 21/14 (51) H01Q 21/00	(11) 3 064 036 (87) WO 2015/062968	(51) H05B 7/06
(11) 3 043 148 (11) 3 043 883	(51) G01C 21/08 (51) B01D 46/00	(11) 3 049 290 (87) WO 2015/040604	(51) B60R 25/021	(11) 3 064 261 (11) 3 064 391	(51) B01D 35/153 (51) B60K 35/00
(87) WO 2015/036386	(51) C08G 69/44	(11) 3 050 762 (11) 3 051 612	(51) B60R 25/24 (51) H01M 4/36	(11) 3 064 640 (11) 3 065 603	(51) D06F 75/10 (51) A47J 31/06
	(51) F01N 3/20	(11) 3 051 798 (11) 3 052 045	(51) H04N 5/345 (51) A61C 7/02	(87) WO 2015/075584	
	(51) G01C 21/08	(87) WO 2015/049706			

(11) 3 066 012 (87) WO 2015/069194	(51) B66D 1/38	(11) 3 085 796	(51) C22B 5/12	(11) 3 148 144	(51) H04L 27/06
(11) 3 066 417 (87) WO 2015/067417	(51) G01B 11/26	(11) 3 085 836	(51) E01H 5/06	(11) 3 154 276	(51) H04R 3/12
(11) 3 067 704	(51) G01R 29/08	(11) 3 086 568	(51) H04R 1/34	(11) 3 159 343	(51) C07D 487/04
(11) 3 067 968	(51) H01M 4/131	(11) 3 086 670 (87) WO 2016/063181	(51) A24D 1/02		
(11) 3 068 241 (87) WO 2014/188383	(51) A24C 5/42	(11) 3 088 333	(51) B65D 88/74	II.2(2)	
(11) 3 068 834 (87) WO 2015/071207	(51) C08L 25/14	(11) 3 088 650	(51) E05F 17/00	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 3 069 158 (87) WO 2015/071378	(51) H02S 50/00	(11) 3 096 649 (87) WO 2015/109345	(51) A47B 88/493	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 3 069 553 (87) WO 2015/067820	(51) H04W 28/08	(11) 3 097 134 (87) WO 2015/110097	(51) C08G 63/46	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 069 839	(51) B29B 17/04	(11) 3 100 387 (87) WO 2015/116419	(51) H04J 13/10	(11) 0 736 453	(51) B64D 47/02
(11) 3 069 871	(51) B32B 27/08	(11) 3 102 099 (87) WO 2015/117829	(51) A61B 5/024	(11) 0 991 702	(51) C08J 7/04
(11) 3 069 874	(51) B32B 27/08	(11) 3 102 493 (87) WO 2015/140655	(51) B65C 9/18	(11) 1 046 609	(51) B66F 9/10
(11) 3 070 723	(51) H01F 27/00	(11) 3 102 503 (87) WO 2015/150196	(51) B65D 83/00	(11) 1 309 887	(51) G01V 3/12
(11) 3 070 868	(51) H04L 1/18	(11) 3 102 866 (87) WO 2015/114058	(51) B67D 9/00	(11) 1 419 776	(51) A61K 31/496
(11) 3 071 927 (87) WO 2015/074642	(51) G01B 11/06	(11) 3 106 432	(51) C01B 32/188	(11) 1 433 773	(51) C07C 45/66
(11) 3 072 351 (87) WO 2016/130061	(51) H04W 76/02	(11) 3 107 492 (87) WO 2015/124277	(51) A61F 2/20	(11) 1 479 651	(51) C01B 13/32
(11) 3 072 648	(51) B26B 21/40	(11) 3 108 298 (87) WO 2016/038513	(51) G03B 3/10	(11) 1 499 701	(51) C10M 141/10
(11) 3 073 363	(51) G06F 3/0488	(11) 3 108 506 (87) WO 2015/138314	(51) H01L 27/24	(11) 1 527 488	(51) H01M 6/16
(11) 3 074 179 (87) WO 2015/079464	(51) B24B 49/02	(11) 3 111 003 (87) WO 2016/124705	(51) D06F 81/00	(11) 1 642 179	(51) G05B 19/042
(11) 3 075 366 (87) WO 2015/078401	(51) A61G 7/00	(11) 3 111 191 (87) WO 2016/046085	(51) G01N 13/00	(11) 1 787 839	(51) B60R 5/04
(11) 3 076 292	(51) G06F 9/46	(11) 3 114 754 (87) WO 2015/132416	(51) H02K 1/18	(11) 1 900 774	(51) C08G 59/14
(11) 3 076 370	(51) G06T 7/00	(11) 3 115 429	(51) C09J 103/02	(11) 1 903 647	(51) H02B 1/20
(11) 3 076 418	(51) H01H 9/16	(11) 3 116 362 (87) WO 2016/135068	(51) A47J 43/06	(11) 1 926 829	(51) C07H 19/16
(11) 3 077 157 (87) WO 2015/083188	(51) B24D 15/08	(11) 3 120 487 (87) WO 2015/142248	(51) H04L 5/00	(11) 1 962 621	(51) A23L 3/3463
(11) 3 077 375 (87) WO 2015/083179	(51) C07D 209/14	(11) 3 122 825 (87) WO 2015/144419	(51) C09D 11/30	(11) 2 124 832	(51) A61F 2/42
(11) 3 077 859 (87) WO 2015/085114	(51) G02B 5/30	(11) 3 126 074 (87) WO 2015/150987	(51) B21F 15/04	(11) 2 134 624	(51) B65D 85/60
(11) 3 078 123 (87) WO 2015/081999	(51) H04B 7/06	(11) 3 128 871 (87) WO 2015/154107	(51) A47B 88/463	(11) 2 206 572	(51) B25D 16/00
(11) 3 078 126 (87) WO 2015/084225	(51) H04B 7/26	(11) 3 129 594 (87) WO 2015/179116	(51) F01B 7/14	(11) 2 250 055	(51) B60T 7/10
(11) 3 078 528	(51) B60K 11/04	(11) 3 137 441 (87) WO 2016/201256	(51) C07C 2/76	(11) 2 381 254	(51) G01N 33/50
(11) 3 079 512 (87) WO 2015/086743	(51) A41D 1/08	(11) 3 146 665 (87) WO 2015/176892	(51) H04L 5/00	(11) 2 509 404	(51) A01D 90/12
(11) 3 079 947 (87) WO 2015/086104	(51) B60Q 1/14	(11) 3 147 161 (87) WO 2015/177889	(51) B60R 13/02	(11) 2 599 377	(51) A01F 15/08
(11) 3 079 992 (87) WO 2015/087272	(51) B65B 35/40			(11) 2 634 524	(51) F41H 5/02
(11) 3 082 150	(51) H01J 37/22			II.2(3)	
(11) 3 085 520	(51) B29C 69/00			• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
				• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	
				• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
				(11) 2 596 210	(51) E21B 47/12

- (11) **1 389 316** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 392 293** (51) *A61P 35/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 394 413** (51) *F04B 39/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 397 204** (51) *B01J 20/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 399 232** (51) *B01D 3/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 400 040** (51) *H04B 10/80*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **1 406 684** (51) *A61M 1/02*
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 31.07.2016
BG 19.12.2012 CH 31.07.2016
CY 19.09.2012 CZ 19.09.2012
DE 01.02.2014 EE 19.09.2012
FI 12.07.2016 GB 12.07.2016
GR 07.02.2017 IE 12.07.2013
LI 31.07.2016 MC 01.08.2016
NL 01.08.2016 PT 21.01.2013
SE 13.07.2013 SK 19.09.2012
- (11) **1 408 092** (51) *A61K 8/31*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **1 408 729** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **1 412 070** (51) *B01J 2/20*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 412 143** (51) *A47K 10/36*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 412 433** (51) *C09C 1/64*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 417 062** (51) *B22D 13/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 420 946** (51) *B32B 27/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 427 531** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 428 547** (51) *A61M 25/01*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 431 724** (51) *G01S 7/41*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 442 727** (51) *A61F 2/34*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 446 594** (51) *F16H 47/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 451 950** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 453 490** (51) *A61Q 19/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 467 689** (51) *A61F 11/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **1 468 463** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 469 790** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 472 503** (51) *F42D 5/045*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 477 779** (51) *G01F 1/684*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 479 694** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 488 319** (51) *H04M 3/51*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 489 388** (51) *G01D 5/244*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 492 030** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 492 432** (51) *A47B 13/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **1 493 800** (51) *C10M 143/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 496 952** (51) *A61L 15/60*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 502 182** (51) *G06F 9/38*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 506 638** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 507 158** (51) *A45C 5/02*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **1 509 738** (51) *F28D 20/02*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **1 512 045** (51) *G02F 1/167*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 513 825** (51) *C07C 211/27*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 515 091** (51) *F24C 15/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016

PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 534 131	(51) A61B 5/08	GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	NL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 516 668	(51) B01J 35/02	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 575 562	(51) A61K 9/16
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 539 258	(51) A61L 15/22	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 516 711	(51) B29C 33/60	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 579 064	(51) D21F 3/08
(84) FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 542 269	(51) C30B 29/06	(84) BE 30.11.2016 PT 20.02.2017	(84) GR 20.01.2017
(11) 1 520 054	(51) C22C 9/06	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 580 598	(51) G03F 7/004
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 1 542 444	(51) H04M 9/08	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 1 521 940	(51) F28D 9/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 1 580 880	(51) H03F 3/62
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 542 756	(51) A61M 16/16	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PT 13.02.2017
(11) 1 521 963	(51) G06F 19/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 581 467	(51) C07C 45/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 542 802	(51) B01L 3/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 522 960	(51) G06T 1/00	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 582 812	(51) F23H 7/08
(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 1 545 203	(51) A01K 67/027	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 524 993	(51) A61K 39/095	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 585 853	(51) F41H 5/04
(84) AT 31.07.2016 CY 31.07.2016 EE 31.07.2016 GR 07.02.2017 LI 31.07.2016 PT 31.01.2017 SE 01.08.2016 SK 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016 CZ 31.07.2016 FI 31.07.2016 HU 01.08.2016 MC 01.08.2016 RO 31.07.2016 SI 01.08.2016	(11) 1 553 732	(51) H04L 12/403	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 1 525 335	(51) C23C 14/56	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 588 049	(51) F03D 1/06
(84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 1 556 332	(51) C07C 69/68	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 528 936	(51) A61K 39/395	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 588 268	(51) G06F 13/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 556 992	(51) G06F 21/60	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 529 495	(51) A61B 18/14	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 589 584	(51) H01L 27/32
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 565 641	(51) E06B 9/38	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 1 529 870	(51) D06F 37/20	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 591 230	(51) B31B 1/06
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 1 570 538	(51) H01M 8/04955	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 1 531 721	(51) A61B 5/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 591 468	(51) C08G 69/02
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 1 573 987	(51) H04L 12/751	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 532 985	(51) A61K 38/09	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016		

(11) 1 593 782	(51) E03C 1/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 1 614 721	(51) C09C 3/10
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 601 921	(51) F28F 9/00	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 05.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 26.10.2016	
		GR 20.01.2017	NL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 1 596 733	(51) A61B 17/22	(11) 1 603 830	(51) B81B 3/00	(11) 1 616 406	(51) H04L 9/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016
SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 596 746	(51) A61B 18/18	(11) 1 605 202	(51) F21S 8/12	(11) 1 620 046	(51) A61F 2/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 1 596 755	(51) A61L 27/16	(11) 1 606 013	(51) A61N 1/34	(11) 1 620 143	(51) A61B 17/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016			GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	
(11) 1 596 766	(51) A61F 2/36	(11) 1 606 920	(51) H04L 29/06	(11) 1 622 506	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 1 596 910	(51) A61M 5/32	(11) 1 607 816	(51) G05D 1/06	(11) 1 624 299	(51) G01N 27/416
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 19.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 12.10.2016	
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 1 597 590	(51) G01N 35/00	(11) 1 608 280	(51) A61F 9/007	(11) 1 624 888	(51) A61K 39/095
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 598 770	(51) G06K 9/34	(11) 1 608 482	(51) B23K 35/28	(11) 1 625 860	(51) A61L 29/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 12.10.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 1 601 033	(51) H01L 27/32	(11) 1 608 593	(51) C01F 7/02	(11) 1 626 149	(51) E06B 5/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 19.10.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016			
(11) 1 601 302	(51) A61C 8/00	(11) 1 609 097	(51) G06Q 20/00	(11) 1 627 025	(51) C09K 11/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
		SE 12.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	
(11) 1 601 444	(51) B01D 53/04	(11) 1 613 214	(51) A61M 16/00	(11) 1 629 151	(51) C08J 7/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
SE 05.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 1 601 791	(51) C12Q 1/68	(11) 1 613 281	(51) A61K 9/12	(11) 1 630 787	(51) G10H 3/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016			
		SE 05.10.2016			

LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 1 654 505	(51) F25B 45/00	(11) 1 665 711	(51) H04L 29/08
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 1 635 901	(51) A61M 25/10	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 654 508	(51) F28D 9/00	(11) 1 670 377	(51) A61C 1/00
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 636 311	(51) C08L 23/04	SE 19.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 656 014	(51) A01J 5/017	(11) 1 673 069	(51) A61K 9/127
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
(11) 1 637 091	(51) A61F 2/00	PT 06.02.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			SE 12.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 1 656 238	(51) B24B 21/06	(11) 1 673 320	(51) C07C 7/148
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
(11) 1 640 654	(51) F17C 11/00	SE 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			SE 19.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 656 251	(51) B65B 7/28	(11) 1 673 949	(51) H04B 1/00
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 642 155	(51) G01T 1/00				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 1 660 003	(51) A62B 18/02	(11) 1 673 964	(51) H04R 25/00
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016		GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 1 644 705	(51) G01F 1/66	SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 660 592	(51) C09C 1/36	(11) 1 675 865	(51) A23L 27/30
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 19.10.2016		GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
(11) 1 646 790	(51) F04B 39/10			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 660 606	(51) C09K 3/14	SE 19.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 04.09.2013	(84) BG 04.09.2013		
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	(11) 1 677 897	(51) H01J 49/40
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 04.09.2013	GR 07.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 19.10.2016		HU 09.07.2004	LU 09.07.2014	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		MC 04.09.2013	PT 09.01.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
		RO 04.09.2013	SI 04.09.2013	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SK 04.09.2013		SE 12.10.2016	
(11) 1 647 804	(51) G01C 21/00				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 663 478	(51) B01J 19/32	(11) 1 680 636	(51) F01D 15/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 1 649 693	(51) H04N 21/254	(11) 1 664 292	(51) C12N 9/64	(11) 1 682 018	(51) A61B 17/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.08.2010	(84) CY 26.05.2010	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 26.05.2010	FI 26.05.2010	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	GR 09.03.2017	LU 25.08.2010	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 31.08.2010	PT 27.09.2010	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 26.10.2016		SI 26.05.2010	SK 26.05.2010	SE 05.10.2016	
(11) 1 650 328	(51) C25D 11/02	(11) 1 664 601	(51) F16K 7/04	(11) 1 684 042	(51) F28F 21/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 651 344	(51) B01J 19/24	(11) 1 665 576	(51) H04W 84/10	(11) 1 686 318	(51) F23D 14/36
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 712 047	(51) H04M 1/725
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 1 689 029	(51) G04R 60/12	(11) 1 701 715	(51) A61K 31/065	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 712 255	(51) A61K 8/35
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 1 689 242	(51) A23G 3/02	(11) 1 706 477	(51) A23K 10/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016		(11) 1 712 962	(51) C23C 4/12
(11) 1 689 276	(51) A47L 9/12	(11) 1 706 655	(51) F16C 13/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 1 689 552	(51) B23K 26/00	(11) 1 706 794	(51) G03H 1/02	(11) 1 713 406	(51) A61B 17/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 689 824	(51) C09K 3/18	(11) 1 706 850	(51) G07C 5/00	(11) 1 713 600	(51) B21H 5/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(11) 1 690 042	(51) F24C 7/08	(11) 1 707 592	(51) C08J 9/18	(11) 1 714 072	(51) B65D 83/60
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 691 562	(51) H04W 72/12	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 708 770	(51) A61M 5/315	(11) 1 714 076	(51) F23D 14/06
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 1 692 208	(51) C08G 73/02	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	(11) 1 708 791	(51) A61K 8/41	(11) 1 714 114	(51) G01D 5/14
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 05.10.2016		FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 1 694 385	(51) A61M 5/158	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017		SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 695 111	(51) G01S 13/88	(11) 1 709 267	(51) E05B 9/08	(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 1 696 085	(51) E04G 5/04	NL 12.10.2016		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(11) 1 710 037	(51) B23K 9/09	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 715 015	(51) C08G 65/336
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) 1 696 972	(51) A61L 15/52	(11) 1 711 057	(51) A01N 33/14	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 05.10.2016		SE 26.10.2016	

GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 736 906	(51) G06F 19/16	(11) 1 745 113	(51) C09K 11/06
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 715 749	(51) A22C 13/00				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 1 737 884	(51) C07K 7/50	(11) 1 745 213	(51) F03B 1/00
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 19.10.2016		LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 1 716 210	(51) C09B 61/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 1 739 224	(51) D06N 3/14	(11) 1 746 172	(51) C12Q 1/68
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 20.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 1 716 376	(51) F27B 14/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 740 100	(51) A61B 10/00	(11) 1 747 687	(51) H04W 4/22
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 719 276	(51) H04L 29/06				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 1 740 237	(51) A61M 1/00	(11) 1 749 358	(51) H04L 29/06
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 05.10.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 741 976	(51) F21V 14/02	(11) 1 749 626	(51) B27B 17/08
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 723 681	(51) H01L 31/0224				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 1 742 423	(51) H04W 76/02	(11) 1 750 706	(51) C07D 217/24
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 1 726 115	(51) G06F 21/36				
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 1 742 588	(51) A61B 18/14	(11) 1 750 711	(51) A61K 31/485
GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	
(11) 1 729 591	(51) A23C 19/032				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 743 232	(51) G06F 9/44	(11) 1 751 009	(51) B65D 1/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	
(11) 1 731 032	(51) A01K 67/027				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 743 536	(51) A41D 27/24	(11) 1 751 066	(51) C02F 3/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
SE 19.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 1 731 556	(51) C08J 9/28				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 744 584	(51) H04M 15/00	(11) 1 751 336	(51) D04B 21/12
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 12.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

(11) 1 751 545	(51) G01N 33/487	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 774 353	(51) H01M 10/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 761 784	(51) G01N 33/68	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		
		LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 1 776 025	(51) E06B 9/30
(11) 1 753 151	(51) H04B 1/707	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016		GR 13.01.2017	PT 13.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 762 049	(51) H04L 29/06	(11) 1 776 776	(51) H04B 7/005
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 1 753 475	(51) A61L 24/00	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			SE 05.10.2016	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 762 679	(51) E05C 19/16	(11) 1 777 055	(51) B29C 47/00
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 12.10.2016		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 753 787	(51) C08B 37/08	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 1 763 566	(51) C09K 11/06	(11) 1 778 829	(51) C12M 1/26
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) 1 756 491	(51) F25D 17/04	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			SE 26.10.2016	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 765 753	(51) C07C 51/25	(11) 1 779 522	(51) H03M 7/40
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 12.10.2016		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 1 756 735	(51) G01J 3/46	SE 05.10.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 1 766 291	(51) F23C 10/20	(11) 1 779 711	(51) A61B 6/03
		(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 756 893	(51) H01M 4/04	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.02.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 767 966	(51) G02B 5/30	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 781 797	(51) C12P 7/46
(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 769 341	(51) G06F 9/44	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 781 976	(51) G05D 7/01
(11) 1 758 628	(51) A61M 5/315	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 19.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 1 771 205	(51) A61K 39/395	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 1 782 551	(51) H04W 36/12
(11) 1 758 823	(51) C01G 41/02	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016		LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) 1 773 575	(51) B29D 11/00	(11) 1 782 551	(51) H04W 36/12
(11) 1 758 939	(51) C08B 30/14	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	

- (11) **1 784 124** (51) **A61B 5/00** GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 (11) **1 807 752** (51) **G06F 3/0338**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **1 784 228** (51) **A61K 49/22** (11) **1 793 851** (51) **A61K 39/125**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 785 451** (51) **C08J 5/18** (11) **1 794 406** (51) **E21B 10/56**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **1 786 623** (51) **C03C 17/36** (11) **1 795 248** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 26.10.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **1 787 287** (51) **G10L 15/06** (11) **1 795 705** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 787 340** (51) **H01M 4/02** (11) **1 796 351** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 12.10.2016 LV 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 787 984** (51) **C07D 211/58** (11) **1 797 389** (51) **F41A 5/28**
(84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
PT 20.02.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 788 317** (51) **F24F 3/16** (11) **1 799 048** (51) **A23L 29/281**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **1 789 131** (51) **A61N 1/36** (11) **1 801 146** (51) **C08J 9/00**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
SE 19.10.2016 SE 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **1 789 379** (51) **C07C 227/04** (11) **1 803 472** (51) **A61L 17/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 20.02.2017
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 792 141** (51) **G01C 21/36** (11) **1 805 431** (51) **F16D 65/60**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (84) AT 19.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **1 810 016** (51) **G01N 29/04** (11) **1 812 534** (51) **C10L 1/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 26.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **1 810 152** (51) **H04L 29/06** (11) **1 813 011** (51) **H02M 3/158**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **1 813 400** (51) **B27G 19/02** (11) **1 814 406** (51) **A23L 2/60**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
- (11) **1 817 396** (51) **C10M 141/06** (11) **1 817 899** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 819 324** (51) **A61K 9/51**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 842 337	(51) H04L 12/28
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 820 811	(51) C08F 14/22	(11) 1 834 444	(51) H04L 12/26	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 843 003	(51) E06B 3/54
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 19.10.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 1 825 043	(51) A61L 15/24	(11) 1 836 574	(51) G06F 9/50	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 1 843 419	(51) H01M 8/0284
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 1 827 164	(51) A46B 3/16	(11) 1 838 023	(51) H04B 7/06	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 843 823	(51) A61F 2/64
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 1 827 209	(51) A61B 5/0476	(11) 1 838 638	(51) C03B 5/12	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 06.02.2017					
(11) 1 830 882	(51) A61K 41/00	(11) 1 838 939	(51) E04H 12/34	(11) 1 845 593	(51) H01R 33/97
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 12.10.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016			
(11) 1 830 991	(51) B29C 33/38	(11) 1 839 027	(51) G01N 1/28	(11) 1 848 660	(51) C01B 3/26
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 1 831 491	(51) E05D 11/10	(11) 1 840 314	(51) E06B 3/263	(11) 1 851 501	(51) F42B 5/08
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	
(11) 1 831 901	(51) H01F 27/12	(11) 1 840 939	(51) H01J 65/04	(11) 1 851 538	(51) G01N 1/02
(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 1 833 291	(51) A61P 1/00	(11) 1 840 945	(51) G03F 7/20	(11) 1 852 102	(51) A61K 8/34
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 1 834 056	(51) E04G 21/32	(11) 1 842 077	(51) G01S 1/70	(11) 1 854 460	(51) A61K 31/192
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 20.02.2017			

(11) 1 879 720	(51) B24B 37/20	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 1 879 733	(51) G02B 13/14	(11) 1 885 304	(51) A61F 5/442	(11) 1 894 513	(51) A61B 1/005
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 880 295	(51) G06F 12/02	(11) 1 885 526	(51) B26B 3/06	(11) 1 894 965	(51) A61M 1/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 1 881 142	(51) E05D 3/02	(11) 1 885 908	(51) C23C 16/02	(11) 1 895 472	(51) G06T 15/10
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 881 780	(51) A61B 1/00	(11) 1 886 031	(51) F16B 35/00	(11) 1 895 506	(51) G10H 3/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 26.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 881 987	(51) C07D 473/16	(11) 1 887 127	(51) D06F 39/00	(11) 1 896 512	(51) C08F 8/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016		(11) 1 896 872	(51) G01S 17/88
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	
(11) 1 883 448	(51) A61N 1/02	(11) 1 887 937	(51) A61B 6/00	(11) 1 896 872	(51) G01S 17/88
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 12.10.2016		SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 1 883 505	(51) B25D 9/12	(11) 1 888 044	(51) A61K 9/50	(11) 1 897 217	(51) H03F 3/72
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 1 884 203	(51) A61B 17/068	(11) 1 890 133	(51) G01N 21/84	(11) 1 897 390	(51) H04W 36/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 885 217	(51) A45D 40/26	(11) 1 890 506	(51) H04W 88/02	(11) 1 898 787	(51) A61B 5/097
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				(11) 1 898 808	(51) A61B 17/22
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 05.10.2016	GR 20.01.2017
				FI 19.10.2016	LT 19.10.2016
				IS 19.02.2017	

LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 910 671	(51) F04B 1/20
(11) 1 899 451	(51) C12N 1/00	(11) 1 904 742	(51) F03B 13/10	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 1 911 212	(51) H04L 12/40
(11) 1 901 612	(51) A23C 9/123	(11) 1 905 351	(51) A61B 5/1455	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 911 895	(51) E03B 9/08
(11) 1 902 195	(51) E21B 23/00	(11) 1 906 937	(51) A61K 9/20	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 912 588	(51) A61C 17/34
(11) 1 902 384	(51) H04L 29/06	(11) 1 907 583	(51) C12Q 1/68	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 913 559	(51) G06T 19/00
(11) 1 902 533	(51) H04B 7/005	(11) 1 907 640	(51) E03F 9/00	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 915 086	(51) A47L 15/00
(11) 1 902 551	(51) H04W 88/06	(11) 1 907 715	(51) F16C 27/06	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 915 242	(51) B27B 13/10
(11) 1 902 921	(51) B60W 20/00	(11) 1 908 242	(51) H04L 27/26	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 915 816	(51) H02M 3/07
(11) 1 903 984	(51) A61F 2/90	(11) 1 908 819	(51) C12P 19/04	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 916 490	(51) F25D 21/02
(11) 1 904 025	(51) A61K 8/27	(11) 1 910 076	(51) B32B 17/10	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 917 056	(51) A61M 5/31
(11) 1 904 171	(51) A61N 1/372	(11) 1 910 095	(51) B44D 3/08	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017

(11) 1 917 658 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G06F 21/84 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 922 452 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) E04C 2/24 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 928 353 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 1 917 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) A47K 13/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 922 465 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) E05C 19/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 928 628 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) E03D 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 918 156 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B60N 2/66 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 922 485 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) F04B 39/06 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 928 728 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B63H 5/10 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 1 919 535 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 1 924 326 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61P 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 929 249 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) G01D 5/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 919 686 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B29C 45/73 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 924 927 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) G06F 9/44 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 929 680 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 919 954 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C07K 16/24 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 1 925 069 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H02K 21/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 931 649 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) C07D 301/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 919 959 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61K 8/73 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 925 169 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04W 48/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 1 932 350 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G08B 21/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 1 920 215 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) B25J 13/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 925 188 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) A61B 1/005 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 932 512 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 8/39 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 1 920 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G06F 9/52 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 925 774 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) E06B 9/86 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 932 757 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B64C 1/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 921 925 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A23G 1/54 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 1 927 564 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65H 29/40 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 933 849 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61K 31/7048 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016

- (11) **1 959 137** (51) **F04B 27/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
- (11) **1 959 152** (51) **F16D 69/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **1 959 194** (51) **F23D 14/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **1 959 829** (51) **A61B 5/07**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 959 888** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **1 960 014** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
- (11) **1 960 454** (51) **C08G 77/392**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 960 685** (51) **B60G 11/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 961 077** (51) **H01Q 17/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 961 546** (51) **B29C 45/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
- (11) **1 962 107** (51) **G01S 17/89**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **1 964 233** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 964 619** (51) **B08B 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **1 964 794** (51) **B65G 45/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **1 964 901** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **1 966 119** (51) **C07C 69/92**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 966 581** (51) **G01M 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **1 968 275** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 969 918** (51) **A01F 15/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 970 102** (51) **A62B 35/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 970 185** (51) **B29C 41/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **1 970 525** (51) **E06B 9/264**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **1 970 624** (51) **F23D 3/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
- (11) **1 970 660** (51) **F28D 21/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 971 079** (51) **H04W 74/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 971 651** (51) **C09D 11/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
- (11) **1 971 782** (51) **F04D 29/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **1 972 068** (51) **H04B 1/69**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 972 115** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 972 576** (51) **B65F 1/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 972 907** (51) **G01G 21/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 974 383** (51) **H01L 27/115**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 983 285	(51) F27B 14/06	(11) 1 987 193	(51) D07B 1/02
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 1 975 578	(51) G01G 17/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 1 983 655	(51) H04B 1/707	(11) 1 987 291	(51) F24D 3/12
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 1 976 621	(51) B01D 67/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 28.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 983 800	(51) H04R 25/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50
(11) 1 976 802	(51) C02F 1/76	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 1 983 884	(51) A61B 3/113	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 1 988 850	(51) A61F 11/00
(11) 1 976 939	(51) C09C 3/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 1 984 127	(51) B08B 9/093	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 1 977 832	(51) B02C 17/16	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 1 988 891	(51) A61K 31/352
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 984 252	(51) B65B 11/54	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 1 988 952	(51) A61M 5/315
(11) 1 978 196	(51) E05F 15/635	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 28.12.2016		(11) 1 985 036	(51) H04B 7/10	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 978 293	(51) F21S 8/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 1 989 248	(51) C08J 3/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 1 985 438	(51) B31F 1/07	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 978 617	(51) H02H 11/00	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(11) 1 989 352	(51) D06F 75/38
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 986 265	(51) H01P 5/107	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 1 980 214	(51) A61B 17/072	SE 21.12.2016		SE 12.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 1 987 024	(51) C07D 333/22	(11) 1 989 774	(51) H02J 7/00
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 30.11.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 981 570	(51) A61M 5/315	(11) 1 987 191	(51) D06F 65/10	(11) 1 989 834	(51) H04L 12/28
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016

- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 003 861** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 003 954** (51) **B29C 47/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 004 614** (51) **C07D 239/62**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 005 575** (51) **H03D 3/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 005 722** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 005 945** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 006 062** (51) **B28C 5/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 006 154** (51) **B60Q 1/068**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 007 238** (51) **A43B 7/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 008 354** (51) **H01M 2/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 008 619** (51) **A61F 2/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 008 776** (51) **B25F 5/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 009 144** (51) **C23C 22/36**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 009 302** (51) **F16C 35/077**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 010 151** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 010 157** (51) **A61K 9/22**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 011 417** (51) **A47B 13/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 011 513** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 011 596** (51) **B23F 19/05**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 011 605** (51) **B25D 9/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 011 979** (51) **F02C 7/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 012 002** (51) **F02P 19/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 013 430** (51) **E04H 15/48**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 014 328** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PT 20.02.2017
- (11) **2 014 329** (51) **A61M 25/09**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 015 372** (51) **H01L 33/14**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 015 457** (51) **H03M 9/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 015 572** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 015 855** (51) **A63H 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 016 256** (51) **E21B 25/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 021 701	(51) F24F 13/30	(11) 2 026 083	(51) G01R 33/3815
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 016 596	(51) C04B 35/453	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 021 735	(51) A43B 3/00	(11) 2 026 285	(51) A61C 7/08
(11) 2 016 630	(51) H01L 33/44	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 05.10.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 022 491	(51) A61K 8/891	(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00
(11) 2 017 532	(51) F23Q 2/16	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 023 202	(51) G03B 21/16	(11) 2 026 842	(51) A61K 47/48
(11) 2 019 014	(51) B62B 3/06	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 30.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 019 377	(51) G08B 13/08	(11) 2 023 475	(51) H02M 3/158	(11) 2 026 960	(51) B32B 13/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 019 424	(51) H01L 23/24	(11) 2 023 553	(51) H04W 74/08	(11) 2 027 440	(51) G01F 1/84
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 020 560	(51) F17C 13/12	(11) 2 023 858	(51) A61F 2/24	(11) 2 028 524	(51) G02B 26/08
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 021 286	(51) C01G 39/06	(11) 2 024 513	(51) C12Q 1/68	(11) 2 028 600	(51) G06F 19/20
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 26.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 021 300	(51) C04B 28/02	(11) 2 025 066	(51) H04W 52/02	(11) 2 028 644	(51) G10K 15/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 021 637	(51) F16B 15/08	(11) 2 025 569	(51) B60T 17/18	(11) 2 029 237	(51) A61Q 5/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017					

(11) 2 042 777	(51) F16H 61/32	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 048 746	(51) H01R 13/18
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 28.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 045 515	(51) F21V 7/00	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 048 856	(51) G06F 9/44
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 042 849	(51) G01M 3/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 09.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
SE 21.12.2016		(11) 2 045 591	(51) G01M 11/06	(11) 2 050 201	(51) H04W 52/54
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 043 011	(51) G06F 17/30	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 14.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 21.12.2016				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) 2 045 676	(51) G05B 19/05	(11) 2 050 564	(51) B32B 27/32
(11) 2 043 163	(51) H01L 31/05	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 21.12.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016			
SE 02.11.2016				(11) 2 051 678	(51) A61F 13/505
		(11) 2 046 906	(51) C09D 201/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 043 260	(51) H03H 9/02	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
		(11) 2 046 946	(51) C12N 5/00	(11) 2 051 734	(51) A61K 39/395
(11) 2 043 362	(51) H04N 5/335	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 28.12.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) 2 047 097	(51) F03D 7/00	(11) 2 052 043	(51) C09D 11/322
(11) 2 043 536	(51) A61B 17/70	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016					
		(11) 2 047 198	(51) F28D 1/03	(11) 2 052 415	(51) H01L 31/0224
(11) 2 044 077	(51) C07D 401/14	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016					
		(11) 2 047 552	(51) H01M 8/06	(11) 2 052 747	(51) A61L 24/00
(11) 2 044 730	(51) H04L 12/28	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
		(11) 2 047 786	(51) A47L 15/48	(11) 2 053 038	(51) C07C 217/64
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 044 888	(51) A61B 17/32	(11) 2 047 932	(51) B23B 51/02	(11) 2 053 149	(51) D04B 27/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 045 218	(51) C03C 8/08				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 055 687	(51) C04B 35/115	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 053 235	(51) F02M 61/14	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 061 329	(51) A21C 3/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 055 842	(51) E02F 3/36	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SE 14.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) 2 053 707	(51) H01S 3/223	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 056 054	(51) F28D 1/03	(11) 2 063 180	(51) F24C 7/08
HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 28.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 053 810	(51) H04L 12/58	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 057 203	(51) C08G 18/28	SE 05.10.2016	(11) 2 063 206
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 054 104	(51) A61M 1/14	(11) 2 058 466	(51) E06B 1/62	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 063 377
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(51) G06F 21/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 06.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 054 269	(51) B60R 5/00	(11) 2 058 677	(51) G01S 17/89	(11) 2 063 501	(51) H01R 13/646
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 054 665	(51) F23C 3/00	(11) 2 058 830	(51) H01H 51/06	(11) 2 064 174	(51) C07C 215/60
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 054 683	(51) F25D 17/04	(11) 2 058 904	(51) H01R 13/28	(11) 2 064 853	(51) H04L 12/70
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 12.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016	
(11) 2 054 868	(51) G08G 1/09	(11) 2 059 145	(51) A47B 88/00	(11) 2 064 876	(51) H04N 5/232
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 12.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 055 533	(51) B60R 13/02	(11) 2 059 954	(51) H01L 33/50	(11) 2 065 899	(51) G21C 3/326
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 19.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	
(11) 2 055 544	(51) B60W 10/06	(11) 2 061 327	(51) A01N 65/00	(11) 2 066 031	(51) H03J 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	LT 05.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016			
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 071 103	(51) E04H 15/48
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 066 194	(51) A43B 23/02	(11) 2 068 517	(51) H04M 7/12	(11) 2 071 768	(51) H04L 12/703
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 066 280	(51) A61H 1/02	(11) 2 068 958	(51) A61L 31/10	(11) 2 072 257	(51) B41F 33/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 066 528	(51) B60P 3/06	(11) 2 068 992	(51) A61M 16/10	(11) 2 072 276	(51) B42C 19/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 066 594	(51) C03C 17/245	(11) 2 069 252	(51) C03C 17/245	(11) 2 072 694	(51) E03C 1/18
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 067 182	(51) H01L 33/58	(11) 2 069 378	(51) C12N 9/64	(11) 2 072 737	(51) E05F 15/608
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016			
(11) 2 067 522	(51) B01D 63/10	(11) 2 069 565	(51) D06F 39/12	(11) 2 072 754	(51) F01C 21/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 19.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 067 599	(51) B29C 45/56	(11) 2 070 113	(51) H01L 23/495	(11) 2 072 783	(51) F02C 9/46
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 067 648	(51) B60K 15/03	(11) 2 070 869	(51) B81C 99/00	(11) 2 073 566	(51) H04Q 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 067 870	(51) C22C 38/00	(11) 2 070 875	(51) C02F 1/469	(11) 2 073 676	(51) A47K 10/32
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	
SE 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	
		SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 082 506	(51) <i>H04W 76/00</i>
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 073 839	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 078 343	(51) <i>H04W 36/02</i>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 082 725	(51) <i>A61K 8/49</i>
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 073 846	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 078 449	(51) <i>F16J 3/04</i>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 082 858	(51) <i>B29C 45/14</i>
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 073 928	(51) <i>B01J 23/28</i>	(11) 2 078 560	(51) <i>B01J 23/46</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
SE 12.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 083 113	(51) <i>D06M 15/55</i>
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 074 373	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 2 078 965	(51) <i>G01S 19/07</i>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(11) 2 083 247	(51) <i>G01C 21/32</i>
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 074 676	(51) <i>H01Q 3/30</i>	(11) 2 079 140	(51) <i>H02H 1/06</i>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
SE 05.10.2016				(11) 2 083 451	(51) <i>F24J 2/54</i>
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 075 181	(51) <i>B62J 37/00</i>	(11) 2 080 002	(51) <i>G01L 19/00</i>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 12.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 083 757	(51) <i>A61F 2/38</i>
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 075 694	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 080 058	(51) <i>G02B 7/28</i>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 083 909	(51) <i>A61M 5/168</i>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 080 440	(51) <i>A24D 3/02</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 076 160	(51) <i>A47L 13/22</i>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 13.02.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			(11) 2 084 036	(51) <i>B60R 7/02</i>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 080 574	(51) <i>B23B 31/02</i>	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 078 076	(51) <i>C12N 15/09</i>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016		(11) 2 084 571	(51) <i>G02F 1/01</i>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 080 981	(51) <i>F41G 7/34</i>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 078 165	(51) <i>B21J 15/02</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 085 057	(51) <i>A61L 31/10</i>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 16.11.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 085 559	(51) E06B 7/215	(11) 2 086 639	(51) A61N 5/10	(11) 2 090 850	(51) F25D 19/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 085 598	(51) F02F 3/00	(11) 2 086 871	(51) B82B 1/00	(11) 2 090 854	(51) F25D 17/04
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 26.10.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 085 701	(51) F24C 15/00	(11) 2 087 001	(51) C07K 14/71	(11) 2 091 036	(51) G09F 3/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 12.10.2016				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 085 724	(51) F25D 21/04	(11) 2 087 369	(51) G01S 13/93	(11) 2 091 088	(51) H01L 31/05
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016		SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 086 053	(51) H01Q 9/04	(11) 2 087 669	(51) H04Q 3/66	(11) 2 091 239	(51) H04N 5/378
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 14.12.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 086 276	(51) H04W 74/08	(11) 2 088 806	(51) H04W 64/00	(11) 2 091 262	(51) H04W 68/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 086 454	(51) A61C 13/00	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04	(11) 2 091 282	(51) H04W 28/12
(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 086 460	(51) A61C 19/00	(11) 2 089 185	(51) B24B 23/02	(11) 2 091 563	(51) C07K 16/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 086 528	(51) C07K 7/08	(11) 2 089 423	(51) C07K 14/47	(11) 2 091 955	(51) C07C 217/72
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
(11) 2 086 600	(51) A61L 31/10	(11) 2 090 476	(51) B60R 22/24	(11) 2 092 274	(51) G01C 21/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
(11) 2 092 641	(51) H03H 7/38	(11) 2 096 134	(51) C08J 5/06	(11) 2 098 181	(51) A61B 10/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 092 842	(51) A45D 26/00	(11) 2 096 162	(51) C12M 1/00	(11) 2 098 182	(51) A61B 17/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 21.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 092 901	(51) A61B 17/17	(11) 2 096 241	(51) E05B 63/20	(11) 2 098 496	(51) C04B 37/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 23.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016					
(11) 2 092 945	(51) A61M 1/36	(11) 2 096 378	(51) F25B 1/00	(11) 2 098 787	(51) F24C 7/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 093 330	(51) E02B 3/26	(11) 2 096 760	(51) H03M 13/11	(11) 2 098 823	(51) G01C 19/5755
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 094 039	(51) H04W 28/06	(11) 2 096 958	(51) A45D 40/24	(11) 2 099 024	(51) G10H 1/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 12.10.2016		SE 30.11.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 094 342	(51) A61M 25/00	(11) 2 097 510	(51) C12N 1/06	(11) 2 099 136	(51) H03M 13/11
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	
(11) 2 094 456	(51) B27N 3/00	(11) 2 097 935	(51) H01L 33/60	(11) 2 099 162	(51) H04L 12/28
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 28.12.2016	
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 094 928	(51) C03C 17/36	(11) 2 098 041	(51) H04W 4/02	(11) 2 099 257	(51) H05B 3/74
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 2 095 513	(51) G10L 19/00	(11) 2 098 065	(51) H04N 5/225		
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

- (11) **2 099 329** (51) **A46B 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 099 408** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 099 652** (51) **B60R 16/037**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 100 712** (51) **B29C 35/08**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 100 957** (51) **C12P 13/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 101 123** (51) **F16K 31/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 101 580** (51) **A01N 43/42**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 101 823** (51) **A61K 48/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 101 997** (51) **B32B 25/08**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 102 258** (51) **C08F 236/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 102 451** (51) **F21B 49/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 102 548** (51) **F21V 33/00**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
- (11) **2 103 013** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 103 079** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 103 379** (51) **B23Q 17/09**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 103 422** (51) **B30B 9/30**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 104 118** (51) **H01F 27/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 104 142** (51) **H01L 23/495**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 104 304** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 104 488** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 104 613** (51) **B31D 3/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 104 638** (51) **B65H 29/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 104 646** (51) **C01G 49/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 104 718** (51) **C09J 5/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 104 758** (51) **D06F 37/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 104 838** (51) **G01F 23/296**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 104 981** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 105 037** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 105 280** (51) **B29C 65/08**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016

(11) 2 105 460	(51) F16G 1/06	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 107 577	(51) H01F 17/00	(11) 2 109 498	(51) B01J 8/38
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 105 566	(51) E06B 1/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 107 677	(51) H02P 29/024	(11) 2 109 622	(51) C07K 16/12
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 13.02.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 105 674	(51) F24C 15/20	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			PT 09.03.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 107 731	(51) H04L 1/00	(11) 2 109 985	(51) H04W 76/02
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 02.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 110 062	(51) A47L 5/24
(11) 2 105 716	(51) G01L 19/14	SE 09.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 107 742	(51) H04L 12/58	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 105 776	(51) G02B 6/44	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 110 197	(51) B23K 11/087
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 05.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 107 837	(51) H04W 8/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 14.12.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 110 365	(51) C03C 8/02
(11) 2 105 795	(51) G03F 7/027	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 28.12.2016		SE 02.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 106 183	(51) H04W 48/18	(11) 2 107 995	(51) B65H 1/04	SE 05.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 110 411	(51) C08L 101/00
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 05.10.2016				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 108 216	(51) H02P 7/28	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 106 263	(51) A61K 47/48	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 110 500	(51) E05B 45/08
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 21.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
(11) 2 106 305	(51) B21D 3/00	SE 02.11.2016		SE 26.10.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017			(11) 2 110 690	(51) G02B 5/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 108 319	(51) A61B 17/06	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 106 777	(51) A61G 5/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 14.12.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 110 706	(51) G02B 26/08
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 30.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 108 584	(51) B64C 1/20	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 12.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 108 664	(51) C08F 20/10
(11) 2 107 404	(51) G02B 6/25	(11) 2 108 664	(51) C08F 20/10	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				

PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 113 804 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) G02B 26/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 110 829 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01H 3/30 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 112 305 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) E05B 65/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 114 153 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) A01N 43/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 110 890 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 112 473 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 114 160 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/56 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 111 054 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 112 536 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G02B 6/43 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 114 345 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61J 1/14 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 111 439 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C10G 11/18 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 112 749 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H02K 3/50 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 114 442 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 38/45 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 111 722 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 72/00 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 112 912 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61F 2/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 114 514 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61N 1/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 111 812 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 18/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 112 947 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A63B 22/04 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 114 863 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07C 213/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 111 837 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/48 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 113 431 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 115 045 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) C08J 3/22 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 112 014 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B60L 9/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 113 670 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F04D 7/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 115 120 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C12N 9/16 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 112 255 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) C30B 13/32 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 113 746 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01C 21/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 115 160 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016

GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 117 341	(51) C12N 1/20
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 115 420	(51) G01N 1/22	(11) 2 116 369	(51) B32B 15/08	(11) 2 117 353	(51) A23L 2/58
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016					
(11) 2 115 518	(51) G02B 23/12	(11) 2 116 545	(51) C07D 501/02	(11) 2 117 409	(51) A47L 15/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 115 607	(51) G06F 21/33	(11) 2 116 557	(51) C08B 1/00	(11) 2 117 413	(51) A47L 15/48
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 02.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 115 702	(51) G06T 19/00	(11) 2 116 613	(51) G01N 33/92	(11) 2 117 427	(51) A61B 5/055
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016		NO 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		PT 02.11.2016			
		SE 02.11.2016			
(11) 2 115 715	(51) B60R 16/02	(11) 2 116 712	(51) F02D 45/00	(11) 2 117 531	(51) A61K 31/337
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 02.11.2016	
		PT 27.02.2017			
(11) 2 115 865	(51) B06B 1/06	(11) 2 116 798	(51) F25D 11/00	(11) 2 117 566	(51) A61K 35/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	NO 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	PT 26.10.2016	SE 19.10.2016	
			SE 26.10.2016		
(11) 2 116 173	(51) A61B 1/045	(11) 2 116 893	(51) G02F 1/13357	(11) 2 117 802	(51) B29C 45/64
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 116 185	(51) A61B 5/0205	(11) 2 116 895	(51) G02F 1/1362	(11) 2 117 838	(51) B32B 27/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		SE 21.12.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 116 242	(51) A61K 31/4178	(11) 2 117 088	(51) H01R 43/052	(11) 2 118 017	(51) C01G 41/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 12.01.2017
	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017
	SE 12.10.2016			SE 23.11.2016	SE 12.10.2016

- (11) **2 118 048** (51) *C07C 211/27*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 118 120** (51) *C07J 41/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 118 357** (51) *D06F 39/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 118 565** (51) *F23C 5/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 118 691** (51) *G02B 1/11*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 119 213** (51) *H04M 11/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 119 357** (51) *A01N 43/80*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 119 428** (51) *A61K 8/34*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 119 432** (51) *A61K 8/49*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 119 487** (51) *B01D 39/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 119 518** (51) *B22F 1/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 119 553** (51) *B29C 37/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 119 602** (51) *B60R 21/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 119 613** (51) *E05B 47/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 119 634** (51) *B65B 69/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 119 832** (51) *E01C 23/088*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 120 174** (51) *G06F 21/31*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 120 712** (51) *A61B 5/11*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 120 825** (51) *A61F 13/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
- (11) **2 121 025** (51) *A61K 47/34*
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
- (11) **2 121 056** (51) *A61L 27/28*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 121 380** (51) *B60N 2/68*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 121 405** (51) *G06T 7/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 121 436** (51) *B64C 21/10*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 121 481** (51) *B65D 83/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 121 827** (51) *C08K 5/544*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 121 856** (51) *C09D 179/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 121 869** (51) *C09K 8/62*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 122 405** (51) *G02F 1/167*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 122 409** (51) *H04N 13/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 122 600** (51) *G09B 23/28*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 26.10.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 122 902	(51) H04L 9/32	(11) 2 124 570	(51) A01N 57/00	(11) 2 125 641	(51) C02F 5/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 28.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 123 049	(51) H04N 19/61	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34	(11) 2 125 695	(51) C07C 203/04
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 123 204	(51) A47L 9/00	(11) 2 124 757	(51) A61B 17/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06	(11) 2 124 859	(51) A61H 7/00	(11) 2 126 060	(51) C12N 9/06
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 123 711	(51) C08L 63/00	(11) 2 125 029	(51) A61K 47/48	(11) 2 126 197	(51) D21D 1/30
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.03.2017	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
(11) 2 123 718	(51) C08L 81/02	(11) 2 125 333	(51) B29C 65/00	(11) 2 126 254	(51) E04H 17/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 123 782	(51) C22C 19/00	(11) 2 125 424	(51) B60N 2/02	(11) 2 126 369	(51) F15B 1/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00	(11) 2 125 611	(51) C01B 17/16	(11) 2 126 476	(51) F24F 11/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 124 024	(51) G01N 23/02	(11) 2 125 613	(51) C01B 17/16	(11) 2 126 542	(51) G01N 1/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 02.11.2016	
(11) 2 124 235	(51) H01H 50/32	(11) 2 125 624	(51) C01G 53/09	(11) 2 126 650	(51) G01L 3/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017

PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 127 964	(51) B60R 25/00	(11) 2 128 576	(51) G01F 23/28
(11) 2 126 683	(51) G06F 3/16	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 NO 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02	(11) 2 128 678	(51) G01N 21/25
(11) 2 126 938	(51) H01F 10/32	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 128 098	(51) C03B 19/09	(11) 2 128 742	(51) G06F 3/01
(11) 2 126 939	(51) H01F 38/14	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18	(11) 2 128 863	(51) G11B 7/09
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 126 998	(51) H01L 51/50	(11) 2 128 196	(51) C08L 65/00	(11) 2 128 906	(51) F21K 99/00
(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 128 215	(51) C09K 8/467	(11) 2 129 158	(51) H04L 1/18
(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 127 004	(51) H01M 8/02	(11) 2 128 229	(51) C10M 105/38	(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 128 299	(51) C23C 4/10	(11) 2 129 223	(51) A01N 43/56
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 127 151	(51) H04W 74/06	(11) 2 128 404	(51) F02C 3/10	(11) 2 129 288	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 128 405	(51) H04W 4/14	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12	(11) 2 128 546	(51) F25D 27/00	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 128 904	(51) B60C 11/03	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 131 757	(51) A61B 17/16
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 130 734	(51) B60W 10/26	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 129 573	(51) B63B 21/32	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 132 072	(51) B60T 17/08
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 129 699	(51) C08G 18/28	(11) 2 130 796	(51) C01B 11/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 132 085	(51) B63B 35/03
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 130 910	(51) A61L 27/38	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 129 816	(51) D01D 5/18	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 132 201	(51) C07D 405/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 21.12.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 129 902	(51) F02M 37/22	(11) 2 130 983	(51) E03F 7/10	SE 16.11.2016	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 132 243	(51) C08F 293/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 129 971	(51) F24D 19/10	(11) 2 131 111	(51) F24C 15/10		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 132 251	(51) C08G 63/02
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 21.12.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246	(11) 2 131 189	(51) G01N 27/42	SE 12.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 132 498	(51) F25B 31/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 131 191	(51) G01N 29/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(11) 2 130 397	(51) H04W 60/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 132 524	(51) G01B 11/24
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 130 483	(51) A61B 1/00	(11) 2 131 373	(51) H01F 1/37		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 132 555	(51) G01N 21/55
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 130 499	(51) A61B 17/072	(11) 2 131 648	(51) A01J 5/04	(11) 2 132 561	(51) G01N 29/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 130 684	(51) B43K 7/12	(11) 2 131 749	(51) A61B 17/068		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		

- (11) **2 132 594** (51) *G02F 1/00* HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 30.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 132 618** (51) *G06F 3/03* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 132 756** (51) *H01G 11/36* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 132 757** (51) *H01H 1/00* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 132 759** (51) *H02J 9/06* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 132 828** (51) *H01Q 1/48* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **2 132 883** (51) *H04B 7/185* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 133 357** (51) *C07F 9/94* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 133 402** (51) *C10J 3/54* (84) BE 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
(84) BE 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
- (11) **2 133 741** (51) *G03B 15/03* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 133 855** (51) *G02F 1/1333* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
- (11) **2 133 856** (51) *G02F 1/00* HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 30.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 133 856** (51) *G09F 9/00* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 133 860** (51) *G09G 3/32* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 133 976** (51) *H02J 7/00* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 134 187** (51) *A23C 19/00* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PL 12.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 134 244** (51) *A61B 3/032* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 134 275** (51) *A61B 17/02* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 134 308** (51) *A61H 3/00* (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
(84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
- (11) **2 134 315** (51) *A61K 8/33* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 134 389** (51) *A61M 5/148* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 134 538** (51) *B23Q 5/58* (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
BE 28.02.2017 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
- (11) **2 134 543** (51) *B32B 27/06* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 134 567** (51) *B60N 2/36* (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 PT 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 134 660** (51) *C03C 3/078* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 134 688** (51) *C07D 213/69* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.01.2017
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 135 011** (51) *F24F 12/00* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 135 173** (51) *G06F 9/44* (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 135 337** (51) *H02B 15/00* (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 PT 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 135 570** (51) *A61B 17/32* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 135 695** (51) *B22D 18/04* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 135 829** (51) *B65H 33/14* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 136 876 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
(11) 2 135 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09K 11/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 136 902 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B01D 46/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 137 464 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) F24D 19/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 136 038 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F01K 13/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 136 940 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B21C 23/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 137 650 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 136 182 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G01C 21/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 137 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B60K 35/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 137 716 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G09G 3/3216 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 136 207 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G01N 29/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 137 109 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C01B 33/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 137 846 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 136 248 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) G03B 13/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 137 127 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C07C 45/67 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 136 446 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H02B 1/01 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 137 244 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04N 1/60 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 136 448 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H02G 3/30 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 137 278 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09K 3/30 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 138 003 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016
(11) 2 136 519 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 27/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 137 436 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 138 083 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A47L 9/18 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 136 641 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A01N 43/90 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 137 453 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) F16P 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(11) 2 138 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01N 21/17 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 136 767 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61Q 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017			(11) 2 138 141 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017

- (11) **2 138 227** (51) **B01J 20/16** (11) **2 139 423** (51) **A61B 50/00** LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 SE 28.12.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 138 268** (51) **B23Q 11/10** (11) **2 139 573** (51) **B01D 15/18** (11) **2 140 908** (51) **A61N 1/36**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 138 769** (51) **F24C 15/20** (11) **2 139 759** (51) **B32B 15/14** (11) **2 140 965** (51) **B23K 20/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) NO 28.03.2017
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 28.03.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 138 870** (51) **G01V 8/00** (11) **2 139 899** (51) **C07D 491/22** (11) **2 140 983** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
- (11) **2 138 953** (51) **G06K 9/46** (11) **2 139 952** (51) **C09C 1/48** (11) **2 141 069** (51) **B62M 9/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PL 30.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 139 087** (51) **H02H 3/06** (11) **2 140 086** (51) **E05B 65/46** (11) **2 141 131** (51) **C03B 19/09**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 139 152** (51) **H04J 3/06** (11) **2 140 318** (51) **G05B 19/401** (11) **2 141 220** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 21.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 21.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 21.12.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 139 341** (51) **A21B 1/48** (11) **2 140 404** (51) **G06K 19/02** (11) **2 141 233** (51) **C12N 15/11**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 139 422** (51) **A61B 34/30** (11) **2 140 547** (51) **H01P 1/213** (11) **2 141 251** (51) **C21D 6/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
SE 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 139 422** (51) **A61B 34/30** (11) **2 140 566** (51) **H04B 7/00** (11) **2 141 301** (51) **E04F 11/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
SE 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 26.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 139 422** (51) **A61B 34/30** (11) **2 140 584** (51) **H04B 7/26** (11) **2 141 539** (51) **G03B 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 142 321	(51) B21D 28/12	(11) 2 143 190	(51) H02K 11/40
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 141 618	(51) B60R 16/02	(11) 2 142 558	(51) C07F 7/18	(11) 2 143 332	(51) A21C 9/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016			
(11) 2 141 714	(51) H01H 1/54	(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00	(11) 2 143 357	(51) A47F 5/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016					
(11) 2 141 751	(51) H01L 41/083	(11) 2 142 599	(51) C08G 75/23	(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 141 925	(51) H04N 7/173	(11) 2 142 763	(51) F01D 25/28	(11) 2 143 508	(51) B21D 26/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 141 939	(51) H04R 9/04	(11) 2 142 785	(51) F02D 41/38	(11) 2 143 587	(51) B60K 37/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 09.11.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 141 981	(51) A01H 1/00	(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52	(11) 2 143 613	(51) B60W 40/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 28.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SE 26.10.2016	
(11) 2 142 258	(51) A61Q 9/02	(11) 2 142 843	(51) F21K 9/00	(11) 2 143 711	(51) C07C 381/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 142 262	(51) A62D 5/00	(11) 2 142 861	(51) F25B 49/02	(11) 2 143 778	(51) C10L 1/198
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 23.03.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04	(11) 2 143 125	(51) H01J 37/08	(11) 2 143 811	(51) C22C 23/06
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04	(11) 2 143 132	(51) H01J 61/54	(11) 2 143 821	(51) C23C 26/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016			

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 144 435	(51) H04N 5/225	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 16.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 143 822	(51) C23C 28/00	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 05.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 144 464	(51) H04W 36/14	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.12.2016	
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) 2 143 871	(51) E06B 9/52	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 144 567	(51) A61B 17/34	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		SE 30.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	
(11) 2 143 908	(51) F02C 3/10	(11) 2 144 573	(51) A61C 8/00	(11) 2 145 119	(51) F16D 65/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 14.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017		(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 144 123	(51) G03G 15/16	(11) 2 144 578	(51) A61F 2/70	(11) 2 145 176	(51) G01N 23/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
				(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06
				(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 144 218	(51) G09F 9/00	(11) 2 144 587	(51) A61H 33/06	(11) 2 145 354	(51) H01L 51/50
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00	(11) 2 144 632	(51) A61K 48/00	(11) 2 145 401	(51) H04B 7/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 144 223	(51) G09G 3/32	(11) 2 144 677	(51) A63B 22/04	(11) 2 145 404	(51) H04B 7/26
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 144 334	(51) H01R 13/11	(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 144 343	(51) H02B 13/01	(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		

- (11) **2 145 456** (51) *H04L 29/12*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 145 665** (51) *B01D 53/047*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 145 765** (51) *B41C 1/05*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 145 970** (51) *G22C 38/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 146 121** (51) *F16K 1/32*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 146 252** (51) *G03G 15/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 146 498** (51) *H04N 5/355*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 146 600** (51) *A46D 1/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 146 609** (51) *A47J 31/44*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 146 794** (51) *B01D 21/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 147 059** (51) *C09C 1/30*
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 147 064** (51) *C09D 11/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 147 220** (51) *F16B 12/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
- (11) **2 147 533** (51) *H04L 25/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 147 582** (51) *H05H 1/34*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 147 584** (51) *H05K 7/20*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 147 585** (51) *H01H 21/24*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 147 609** (51) *A43C 11/14*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 147 636** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 147 677** (51) *A61K 35/64*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 147 909** (51) *C07C 269/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 148 225** (51) *F03D 7/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 148 246** (51) *G03G 15/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 148 248** (51) *G03G 15/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 148 259** (51) *G05B 19/418*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 148 269** (51) *G06F 3/048*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 148 353** (51) *H01H 85/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 148 517** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 148 521** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 148 728** (51) *A62C 37/10*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 148 943** (51) *C40B 30/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

- (11) **2 148 965** (51) *E04F 15/024* NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (11) **2 150 663** (51) *B66F 7/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017
PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 149 006** (51) *F17C 5/02* NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (11) **2 150 673** (51) *E21B 7/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
- (11) **2 149 020** (51) *F25D 25/04* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 677** (51) *E21B 21/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 05.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017
- (11) **2 149 057** (51) *G01S 13/86* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 149 771** (51) *F28F 3/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
IS 12.02.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LV 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
NO 12.01.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 149 057** (51) *G01S 13/86* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 004** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 149 351** (51) *A61F 2/30* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 111** (51) *A61K 31/357*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 16.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 16.03.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 149 362** (51) *A61K 8/02* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 210** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 149 425** (51) *B24B 19/02* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 422** (51) *B60C 1/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 149 432** (51) *B25F 5/00* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 461** (51) *B64D 13/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
SE 28.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 149 454** (51) *B41J 3/407* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 150 613** (51) *C12N 7/01*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 149 545** (51) *C07C 45/00* NO 05.10.2016 PL 05.10.2016 (11) **2 151 137** (51) *H04M 1/57*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016

- (11) **2 151 272** (51) **B01D 53/30**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
- (11) **2 151 355** (51) **B60R 16/037**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 151 395** (51) **B65D 23/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 151 532** (51) **E04F 13/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 151 536** (51) **E05B 63/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 151 653** (51) **F28F 3/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 151 745** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 151 851** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 151 935** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 151 986** (51) **H04N 1/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 152 016** (51) **H04W 84/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 152 035** (51) **H04W 24/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 152 045** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 152 189** (51) **A61C 8/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 152 293** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 152 349** (51) **A61L 29/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 152 574** (51) **B64C 1/06**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 152 748** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 03.06.2016 (84) BE 30.06.2016
CY 03.06.2016 CZ 03.06.2016
EE 30.06.2016 FI 03.06.2016
GR 09.01.2017 HR 03.06.2016
HU 04.06.2016 IE 03.06.2016
IS 21.12.2013 LT 03.06.2016
LV 03.06.2016 MC 30.06.2016
NL 01.07.2016 NO 30.06.2016
PT 05.12.2016 RO 03.06.2016
SE 04.06.2016 SI 04.06.2016
SK 03.06.2016
- (11) **2 152 987** (51) **E05F 15/49**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 152 988** (51) **E04F 10/10**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
- NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 153 155** (51) **F27D 99/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 153 199** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 153 261** (51) **G02B 6/50**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 153 401** (51) **G06Q 50/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 153 541** (51) **H04B 7/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 153 650** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 153 716** (51) **A01K 5/02**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 153 789** (51) **A61B 18/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 153 794** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 153 979** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

- (11) **2 154 041** (51) **B60T 17/22** PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (11) **2 155 426** (51) **B23D 51/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 09.03.2017 (11) **2 154 951** (51) **A01K 1/12** (84) NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 09.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 154 257** (51) **C22C 9/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 154 297** (51) **E03C 1/04**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (11) **2 155 808** (51) **B05D 5/10**
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
SE 02.11.2017
- (11) **2 154 313** (51) **E04F 15/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 09.11.2016 (84) PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 154 380** (51) **F04D 29/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 155 009** (51) **A43B 11/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
- (11) **2 154 423** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 155 068** (51) **A61B 8/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 22.03.2017 GR 22.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 154 494** (51) **G01F 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 155 097** (51) **A61B 18/14**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 154 634** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 154 710** (51) **H01L 25/07**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 155 161** (51) **A61K 47/02**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 154 738** (51) **H01M 2/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 155 257** (51) **A61K 47/48**
(84) FI 30.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 01.03.2017 GR 13.01.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
LT 30.11.2016 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 30.11.2016 NL 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 30.11.2016 PL 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 30.11.2016 SE 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 155 288** (51) **A61M 5/142**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 30.11.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 155 329** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 30.11.2016 NL 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 30.03.2017 SE 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017

- (11) **2 156 064** (51) **B22D 19/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 156 120** (51) **F25D 23/10**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 156 455** (51) **H01H 47/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 156 467** (51) **H01L 23/552**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 156 502** (51) **H01M 10/34**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 156 700** (51) **H04W 48/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 157 099** (51) **C07K 14/31**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 157 132** (51) **C08L 67/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 157 230** (51) **D06F 58/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 157 482** (51) **G03G 9/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 157 547** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 157 773** (51) **H04M 3/54**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 157 850** (51) **A01K 61/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
- (11) **2 157 875** (51) **A41D 19/015**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 157 900** (51) **A47K 17/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 157 940** (51) **A61F 5/56**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 157 989** (51) **A61M 5/145**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 157 992** (51) **A61M 15/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 158 042** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 158 069** (51) **B26D 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 158 169** (51) **C03B 37/012**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 158 289** (51) **C09K 8/528**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
- LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 158 594** (51) **H01C 10/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 158 604** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 158 650** (51) **H01R 43/058**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 158 835** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 158 841** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 LT 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 159 207** (51) **C04B 35/46**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 159 244** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 159 334** (51) **E02F 3/36**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 159 366** (51) **B29C 65/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

- (11) **2 161 733** (51) *H01H 71/68*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 161 899** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 161 909** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 161 914** (51) *H04N 1/19*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 162 137** (51) *A61K 31/713*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 162 326** (51) *B60T 8/17*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 162 349** (51) *B63H 9/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 162 372** (51) *B60L 11/18*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 162 430** (51) *C07C 319/04*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 162 842** (51) *G06F 19/16*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 162 942** (51) *H01M 10/26*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 163 015** (51) *H04J 3/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 163 116** (51) *H04W 36/30*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 163 119** (51) *H04W 36/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 163 208** (51) *A61B 17/064*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 163 339** (51) *B23K 26/38*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 163 423** (51) *B60N 2/28*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 163 445** (51) *B60T 7/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 163 612** (51) *C12M 1/04*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 163 776** (51) *F16D 3/06*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 163 951** (51) *G03G 15/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 164 005** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 164 131** (51) *H01Q 7/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 164 136** (51) *H01R 13/11*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 164 175** (51) *H03L 7/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 164 270** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 164 279** (51) *H04R 5/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 164 281** (51) *H04R 19/04*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 164 333** (51) *A23K 10/18*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 164 422** (51) *A61C 7/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 164 550** (51) *A61M 16/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016

- (11) **2 164 600** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 164 601** (51) **B01D 53/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 164 603** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 164 607** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 164 668** (51) **B23K 9/09**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
- (11) **2 164 751** (51) **B62M 7/02**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 164 857** (51) **C07H 21/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 164 913** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 164 952** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 165 198** (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 165 445** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
- (11) **2 165 575** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 165 619** (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 165 648** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 165 746** (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2017
- (11) **2 165 826** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 165 909** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 165 911** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
- (11) **2 165 933** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 166 396** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **G01N 33/68** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **H04L 1/00** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
- (11) **H05B 3/00** (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
- (11) **A44B 11/25** (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **G01N 33/483** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **B01D 25/127** (84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **B30B 11/08** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **B61D 19/00** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **B61F 5/14** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **B65B 25/14** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **G02B 7/04** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 166 618** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 166 696** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 166 772** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 166 982** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 166 992** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 167 048** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 167 107** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 167 141** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 167 186** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 167 213** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
- (11) **H01Q 23/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **H04L 9/00** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **H04N 9/31** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **A61F 2/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **A61B 34/10** (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **A61K 31/557** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **A61K 35/12** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **A61L 2/08** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **A61N 1/36** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **B01D 33/23** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 168 118	(51) H05B 33/08	(11) 2 168 993	(51) C08G 18/76
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 27.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 167 382	(51) B64C 27/46	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 168 214	(51) H01R 13/633	(11) 2 169 115	(51) E01B 9/18
(11) 2 167 431	(51) C02F 1/24	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 169 314	(51) F23R 3/34
SE 26.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 167 443	(51) C04B 24/16	(11) 2 168 296	(51) H04L 25/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 167 603	(51) C09K 5/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 169 376	(51) G01M 3/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 168 355	(51) H04L 29/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 167 620	(51) C10M 159/20	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 169 434	(51) G02B 5/128
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 05.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 168 395	(51) H04Q 11/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 167 668	(51) C12N 15/82	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 169 456	(51) G02F 1/1335
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 02.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 167 749	(51) E04B 9/28	(11) 2 168 427	(51) A01D 90/04	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 14.12.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 169 508	(51) F41G 7/34
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 167 810	(51) F02M 55/02	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 168 548	(51) A61H 3/00	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 169 635	(51) B60W 50/04
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 167 812	(51) F03D 3/00	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 168 669	(51) B01D 71/74	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 169 694	(51) H01G 4/06
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 168 037	(51) G06F 9/445	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 168 769	(51) B41J 2/155	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 169 762	(51) H01Q 1/24
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 14.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SE 21.12.2016		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016

NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 170 948 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07K 14/805 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) 2 169 803 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H02K 1/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 170 974 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08G 18/67 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 171 412 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/17 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 169 841 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04B 1/707 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 170 990 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C08L 27/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 171 557 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 1/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 169 892 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04L 27/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 171 045 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C12N 5/071 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 171 706 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G09F 3/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 169 905 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 171 056 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C12N 15/10 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 171 887 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04B 10/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 169 967 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04N 13/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 171 110 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) C22C 1/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 171 908 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 170 309 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A61K 31/105 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 171 134 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C30B 23/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 171 999 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04M 11/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 170 499 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B01J 12/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 171 218 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F01D 17/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 172 003 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G02B 23/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 170 597 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B31F 1/07 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 171 263 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016	(51) F03B 13/14 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FR 18.07.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 30.06.2016 RO 18.05.2016	(11) 2 172 035 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04Q 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 170 631 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) B60C 23/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 171 283 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F03B 13/14 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FR 18.07.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 30.06.2016 RO 18.05.2016	(11) 2 172 038 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04W 24/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 170 849 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07D 263/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017			(11) 2 172 092 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01B 71/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016

(11) 2 172 143	(51) A47L 15/42	(11) 2 173 515	(51) B23K 13/01	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 174 450	(51) H04L 12/891
SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 172 163	(51) A61B 90/00	(11) 2 173 694	(51) C07C 27/06	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 174 467	(51) H04L 29/06
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 172 186	(51) A61K 8/58	(11) 2 173 825	(51) C09D 11/324	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 28.12.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 172 233	(51) A61L 31/02	(11) 2 173 865	(51) C12N 7/00	(11) 2 174 485	(51) H04N 21/438
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
SE 19.10.2016					
				(11) 2 174 504	(51) H04N 19/139
(11) 2 172 391	(51) B62M 9/12	(11) 2 173 979	(51) F01M 3/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 172 415	(51) B81C 1/00	(11) 2 174 000	(51) F03B 11/04	(11) 2 174 589	(51) A61B 5/103
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					
(11) 2 172 548	(51) C12N 9/16	(11) 2 174 001	(51) F03B 11/04	(11) 2 174 617	(51) A61D 7/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 172 657	(51) F15D 1/02	(11) 2 174 098	(51) G01D 7/02	(11) 2 174 801	(51) B60C 1/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 16.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 172 717	(51) F24H 8/00	(11) 2 174 248	(51) G06F 19/00	(11) 2 175 299	(51) G02B 13/14
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 173 205	(51) A41D 1/08	(11) 2 174 289	(51) G06T 5/00	(11) 2 175 596	(51) H04L 25/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 28.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 173 367	(51) A61K 35/74	(11) 2 174 372	(51) H01M 8/02	(11) 2 175 612	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 05.10.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 173 488	(51) B01L 3/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

- (11) **2 175 672** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 175 832** (51) *A61K 8/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 175 885** (51) *A61K 31/352*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 175 910** (51) *A61M 1/28*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 175 982** (51) *B01J 19/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 176 127** (51) *B64D 47/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 176 147** (51) *B65G 47/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 176 334** (51) *C08K 5/42*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 176 372** (51) *C09K 3/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 176 398** (51) *C12N 5/071*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 176 509** (51) *E21B 21/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 176 678** (51) *G01S 17/93*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 176 798** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 176 844** (51) *G01S 13/87*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 176 869** (51) *H05B 3/26*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 176 934** (51) *H02H 7/30*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 176 944** (51) *H02M 3/337*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 177 057** (51) *H04S 1/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 177 061** (51) *G08B 25/08*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 177 077** (51) *H05B 6/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 177 096** (51) *H05K 13/00*
(84) BE 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
- LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 177 130** (51) *A47B 96/20*
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 177 236** (51) *A61L 27/52*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 177 238** (51) *A61L 27/34*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 177 304** (51) *B23K 35/26*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 177 341** (51) *B29C 47/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 177 409** (51) *G08G 1/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 177 473** (51) *B67C 7/00*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 177 631** (51) *C14C 15/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 177 681** (51) *E04B 1/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

- (11) **2 177 689** (51) **E04F 19/08** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **2 179 153** (51) **F02B 27/02**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (11) **2 178 699** (51) **B32B 27/00** (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
PT 30.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 (11) **2 179 218** (51) **F23M 5/08**
(84) HR 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
SE 30.11.2016 (11) **2 178 791** (51) **C01B 3/02** (84) LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (11) **2 179 281** (51) **G01N 29/28**
(84) SE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 06.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 IS 05.02.2017
HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LT 05.10.2016
LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 (11) **2 178 799** (51) **C01G 23/04** (84) SE 05.10.2016 (11) **2 179 461** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 21.12.2017
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 (11) **2 179 516** (51) **H04H 60/11**
(84) SE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
AT 30.11.2016 BE 26.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 09.11.2016 (11) **2 179 538** (51) **G06Q 10/10**
(84) SE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
AT 09.11.2016 BE 26.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 09.11.2016 (11) **2 179 665** (51) **A23N 12/08**
(84) SE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
AT 09.11.2016 BE 26.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 09.11.2016 (11) **2 179 719** (51) **A61K 8/37**
(84) SE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
AT 09.11.2016 BE 26.10.2016 FI 09.11.2016 GR 13.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 12.02.2017
GR 01.03.2017 LT 09.11.2016 LV 12.10.2016
LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 PT 09.11.2016 PT 13.02.2017
PT 20.02.2017 SE 09.11.2016 (11) **2 179 779** (51) **B01D 71/74**
(84) SE 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
AT 23.11.2016 BE 12.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 23.11.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017 SE 23.11.2016
(11) **2 178 434** (51) **A61B 5/029** (84) SE 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **C11D 3/48**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 19.10.2016 GR 15.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 19.10.2016 LT 14.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NL 19.10.2016 LV 14.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 19.01.2017 NO 14.03.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 (11) **2 178 803** (51) **C02F 9/10** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **C08J 5/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 09.11.2016 LV 12.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 12.01.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 13.02.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016 (11) **2 179 019** (51) **C11D 3/48**
(84) SE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 15.03.2017
AT 02.11.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 15.03.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 178 894** (51) **C07F 15/00** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **C07K 14/31**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016
AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 03.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 02.11.2016
IS 19.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 02.03.2017
SE 19.10.2016 (11) **2 178 904** (51) **C07K 14/31** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **C08J 5/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
AT 02.11.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 03.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 178 951** (51) **C08J 5/14** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **C12M 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017
AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IS 05.02.2017 LT 09.11.2016 LV 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 05.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 05.10.2016
SE 19.10.2016 (11) **2 179 025** (51) **C12M 1/00** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **C12M 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017
AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IS 05.02.2017 LT 09.11.2016 LV 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 05.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 05.10.2016
SE 19.10.2016 (11) **2 178 506** (51) **A61K 9/14** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **C12M 1/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017
AT 21.12.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017
ES 21.12.2016 FI 19.10.2016 GR 22.03.2017 HR 19.10.2016
IS 21.12.2016 IS 05.02.2017 LT 09.11.2016 LV 05.10.2016
LV 21.12.2016 NL 05.10.2016 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016
SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 178 596** (51) **A61M 37/00** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **C12M 1/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017
AT 21.12.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017
ES 21.12.2016 FI 19.10.2016 GR 22.03.2017 HR 19.10.2016
IS 21.12.2016 IS 05.02.2017 LT 09.11.2016 LV 05.10.2016
LV 21.12.2016 NL 05.10.2016 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016
SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 178 614** (51) **B01D 21/24** (84) SE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **C12M 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 06.01.2017
AT 12.10.2016 BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 06.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 09.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 26.10.2016 NO 09.02.2017
LV 12.10.2016 NL 26.10.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PT 30.03.2017 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016

(11) 2 179 954	(51) B65H 54/26	(11) 2 181 117	(51) C07H 17/08	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 28.12.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		(11) 2 182 183
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		(84) FI 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		HR 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		LV 14.12.2016
					NO 14.03.2017
					SE 14.12.2016
(11) 2 180 149	(51) F01D 25/24	(11) 2 181 261	(51) F02D 41/02	(11) 2 182 209	(51) E04H 12/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 21.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 14.12.2016	
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 180 176	(51) F02P 3/01	(11) 2 181 344	(51) B60W 30/08	(11) 2 182 279	(51) F23C 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 14.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 2 180 266	(51) F24F 1/00	(11) 2 181 494	(51) H02K 3/52	(11) 2 182 509	(51) G09G 3/36
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
PT 16.03.2017					
(11) 2 180 447	(51) G08B 13/196	(11) 2 181 513	(51) H04J 11/00	(11) 2 182 651	(51) H04L 25/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 180 487	(51) H01H 9/44	(11) 2 181 691	(51) A61K 8/65	(11) 2 182 887	(51) A61L 27/24
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 07.12.2016		SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 180 660	(51) H04L 29/06	(11) 2 181 770	(51) B04B 9/04	(11) 2 182 943	(51) A61K 31/40
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SE 26.10.2016	
(11) 2 180 788	(51) A01N 37/10	(11) 2 182 071	(51) C12P 7/64	(11) 2 182 969	(51) C12N 15/113
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 14.12.2016		PT 16.03.2017	
(11) 2 180 841	(51) A61B 17/43	(11) 2 182 109	(51) D21D 1/30	(11) 2 183 106	(51) B32B 27/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 181 035	(51) B63B 27/14	(11) 2 182 136	(51) E04D 11/00	(11) 2 183 150	(51) B62D 29/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 181 076	(51) C03C 25/18	(11) 2 182 140	(51) E04H 1/12	(11) 2 183 193	(51) C04B 7/345
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				

- (11) **2 183 194** (51) **C04B 7/345**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 183 195** (51) **C04B 7/345**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 183 220** (51) **C07D 233/60**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 183 330** (51) **C09J 7/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
- (11) **2 183 331** (51) **B64D 15/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 183 456** (51) **E06B 9/15**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 183 537** (51) **F28D 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 183 624** (51) **G02B 6/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 183 705** (51) **G06K 19/077**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 183 729** (51) **G07F 7/10**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 183 858** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 183 863** (51) **H04B 7/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 184 027** (51) **A61B 17/56**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 184 182** (51) **B60B 35/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 184 266** (51) **C03B 9/38**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 184 371** (51) **C22C 9/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 184 391** (51) **D04H 1/74**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 184 539** (51) **F23D 11/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 184 608** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 184 788** (51) **H01L 31/107**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 184 811** (51) **H01R 13/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 184 817** (51) **H01R 13/717**
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 184 892** (51) **H04W 48/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 184 901** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 184 966** (51) **A01D 46/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 185 003** (51) **A23G 9/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 185 047** (51) **A47J 31/58**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 185 217** (51) **A61M 5/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
- (11) **2 185 271** (51) **B01D 53/86**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 185 364** (51) **B41M 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 185 368** (51) **B42D 25/29**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017

- (11) **2 187 835** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 187 895** (51) **A61K 31/7105**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 187 900** (51) **A61K 38/13**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 187 958** (51) **A61K 39/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 188 113** (51) **B29C 65/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 188 173** (51) **B63B 35/79**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 188 311** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 188 330** (51) **C08G 77/455**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 188 454** (51) **E02B 3/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 188 459** (51) **E03F 3/04**
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 188 479** (51) **E06B 3/54**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 188 596** (51) **G01D 21/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 188 608** (51) **G01M 3/20**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 188 618** (51) **G01N 21/55**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 188 698** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 188 728** (51) **G06F 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 188 901** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 188 917** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 188 970** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 188 983** (51) **H04N 5/445**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 189 005** (51) **H04R 7/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 189 033** (51) **H04W 72/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 189 272** (51) **B29C 67/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 189 350** (51) **B61D 17/10**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 189 352** (51) **B61D 35/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 189 419** (51) **C01G 23/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 189 437** (51) **C07C 45/82**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 189 853** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 190 054** (51) **H01M 10/052**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

(11) 2 190 256	(51) H05B 3/50	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 21.12.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		(11) 2 191 366	(51) G06F 9/30	(11) 2 192 572
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	ES 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		SE 28.12.2016		IS 09.03.2017
SE 02.11.2016					LV 09.11.2016
					PL 09.11.2016
					SE 09.11.2016
(11) 2 190 331	(51) A47J 37/07	(11) 2 191 370	(51) G06F 9/46	(11) 2 192 759	(51) H04N 1/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 190 332	(51) A47J 37/07	(11) 2 191 385	(51) G06F 15/16	(11) 2 192 921	(51) A61K 39/395
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 190 340	(51) A61B 1/00	(11) 2 191 534	(51) H01Q 1/22	(11) 2 192 998	(51) B07B 1/54
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.10.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 190 377	(51) A61C 17/22	(11) 2 191 591	(51) H04B 7/26	(11) 2 193 128	(51) C07D 307/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 28.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 26.10.2016	
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 190 407	(51) A61K 9/00	(11) 2 191 642	(51) H04N 5/45	(11) 2 193 216	(51) C23C 4/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 190 684	(51) B60F 3/00	(11) 2 192 236	(51) E02D 17/13	(11) 2 193 223	(51) C23C 22/34
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017		NO 07.03.2017	
SE 14.12.2016					
(11) 2 190 743	(51) B64F 1/04	(11) 2 192 303	(51) F04C 18/02	(11) 2 193 224	(51) C23C 22/36
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
(11) 2 190 788	(51) C02F 1/28	(11) 2 192 357	(51) F16B 5/02	(11) 2 193 278	(51) F16B 21/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 190 828	(51) C07D 277/18	(11) 2 192 450	(51) G03G 9/12	(11) 2 193 316	(51) F25B 49/04
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	

(11) 2 193 378	(51) B01L 9/06	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 194 099	(51) C08L 83/04	(11) 2 195 236	(51) B64C 23/06
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 193 434	(51) G06F 7/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 195 270	(51) B66B 1/24
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 194 185	(51) D06M 14/22	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 16.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 30.11.2016	
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 193 449	(51) G06T 5/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 195 321	(51) C07D 487/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 194 445	(51) G06F 3/01	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 193 516	(51) F21Y 105/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 195 467	(51) C12Q 1/68
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SE 14.12.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 194 495	(51) G06Q 10/06	(11) 2 195 525	(51) F03D 1/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 193 645	(51) H04L 29/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 194 616	(51) H01R 24/64	(11) 2 195 532	(51) F03G 6/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 193 666	(51) H04R 9/06	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 30.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 194 731	(51) H04R 25/00	(11) 2 195 575	(51) F22G 1/16
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 193 692	(51) H05B 33/14	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 28.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 195 584	(51) F24J 2/14
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 194 881	(51) A61B 17/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 193 703	(51) A01D 34/82	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 195 676	(51) A61B 90/11
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 09.11.2016		SE 14.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 195 024	(51) A61K 39/395	(11) 2 195 815	(51) H01F 7/02
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 193 874	(51) B23K 35/30	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 07.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 195 954	(51) H04L 1/18
SE 21.12.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 193 968	(51) B60W 30/14	(11) 2 195 039	(51) A61L 29/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				

- (11) **2 196 053** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 196 108** (51) *A46D 3/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 196 111** (51) *A47C 3/025*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 196 162** (51) *A61C 1/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 196 183** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 196 274** (51) *B23B 31/20*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 196 459** (51) *C07D 231/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 196 609** (51) *E05B 63/18*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 196 624** (51) *F01D 5/14*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 196 757** (51) *F26B 3/092*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 196 834** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 196 861** (51) *G03G 9/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 196 878** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 196 880** (51) *G05B 19/05*
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 197 046** (51) *H01L 23/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 197 048** (51) *H01L 33/38*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 197 051** (51) *H01L 33/38*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 197 241** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 197 270** (51) *A61K 35/50*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 197 363** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
- LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 197 384** (51) *A61B 34/35*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 197 507** (51) *A61L 29/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 197 527** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 197 551** (51) *A61P 9/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 197 581** (51) *B01J 31/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 197 675** (51) *B32B 37/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 197 723** (51) *B60W 20/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 197 979** (51) *C09K 11/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 197 988** (51) *C10K 1/10*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 198 063** (51) *C22B 15/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 200 684	(51) A61M 37/00	(11) 2 201 168	(51) D06F 39/12	(11) 2 201 824	(51) H05B 37/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 05.01.2017	NO 05.10.2016	SE 30.11.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 200 692	(51) A61N 1/00	(11) 2 201 178	(51) E01H 4/02	(11) 2 201 888	(51) A61B 1/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 09.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 200 736	(51) B01J 8/06	(11) 2 201 261	(51) F16F 1/373	(11) 2 202 068	(51) B41F 13/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	GR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 200 748	(51) B04B 5/12	(11) 2 201 265	(51) F16G 3/04	(11) 2 202 303	(51) C12N 15/09
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	
(11) 2 200 800	(51) B29C 45/28	(11) 2 201 387	(51) G01P 3/00	(11) 2 202 389	(51) F01N 3/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 21.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 200 964	(51) B01D 3/14	(11) 2 201 404	(51) G01S 17/06	(11) 2 202 508	(51) G01N 21/90
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 200 977	(51) C07C 279/04	(11) 2 201 408	(51) G01T 1/29	(11) 2 202 598	(51) G05B 19/418
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 09.11.2016				SE 23.11.2016	
(11) 2 201 009	(51) C07D 419/06	(11) 2 201 589	(51) H01H 50/02	(11) 2 202 690	(51) G07B 15/00
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 26.10.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 201 041	(51) C08B 1/00	(11) 2 201 609	(51) H02S 40/34	(11) 2 202 851	(51) H01R 13/635
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	
(11) 2 201 121	(51) C12N 15/82	(11) 2 201 645	(51) H01Q 15/08		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

(11) 2 202 859	(51) H02H 1/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PT 20.02.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 203 415	(51) C07C 233/56	(11) 2 203 970	(51) H02K 33/06
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 202 877	(51) B25F 5/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 203 416	(51) C07C 233/56	(11) 2 203 989	(51) H04B 7/26
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 202 933	(51) H04L 27/26	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			SE 05.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 203 467	(51) C07K 14/01	(11) 2 204 040	(51) H04N 1/107
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 26.10.2016				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 202 952	(51) H04N 1/00	(11) 2 203 476	(51) C07K 14/715	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 09.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 204 057	(51) H04W 80/02
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016			
(11) 2 202 996	(51) H04R 1/10	(11) 2 203 553	(51) C12N 5/071	(11) 2 204 154	(51) A61K 8/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 07.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 203 747	(51) C07K 16/28	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016	
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
(11) 2 203 097	(51) A47J 31/54	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 204 280	(51) B31B 19/96
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 203 772	(51) G02B 7/04	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 203 104	(51) A61B 1/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 19.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 14.12.2016		(11) 2 204 421	(51) C09D 11/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 203 908	(51) G07F 11/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 203 251	(51) B01D 53/46	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 204 648	(51) G01N 33/531
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 203 909	(51) G08B 13/14	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 203 316	(51) B43K 29/013	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 204 774	(51) G10H 1/36
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 14.12.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 203 407	(51) C08G 12/08	(11) 2 203 939	(51) H01L 29/06	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		

NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 206 311 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04N 21/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 204 792 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 205 632 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07K 16/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 206 369 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) H04W 48/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 204 833 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H01H 71/16 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 205 836 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 206 550 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B01J 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 205 161 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 17/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 205 845 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F02D 41/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 206 974 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) F24F 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 205 219 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61K 9/50 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 205 888 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F16D 69/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 206 976 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F24F 1/00 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 205 313 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 205 924 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F41A 17/58 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 207 094 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 205 329 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) A63B 59/80 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 205 928 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F41H 5/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 207 094 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 205 492 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B65B 61/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 205 993 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 207 138 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01C 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 205 542 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08F 112/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 206 144 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01L 21/336 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 207 199 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01L 21/673 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 205 618 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) C12N 15/85 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 206 194 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01Q 9/28 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 207 238 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H01Q 1/24 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 205 631 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(51) C07K 16/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(11) 2 206 286 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 207 257 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(51) H02M 1/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016

- LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 207 343**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 207 361**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 207 410**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 207 455**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 207 470**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 207 484**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 207 564**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 207 574**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 207 588**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 207 592**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
- NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H04N 5/335**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04N 17/04**
(84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A01C 5/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (51) **A46B 9/02**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **A61B 3/14**
(84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **A61B 8/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61K 39/00**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (51) **A61L 2/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61N 1/36**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 207 927**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 207 943**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 208 080**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (11) **2 208 082**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 208 145**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 208 291**
(84) AT 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 208 331**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 208 338**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 208 404**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 208 467**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **D04H 3/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **E04H 12/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
- (51) **G01S 1/72**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **G06F 17/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **H04W 74/08**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H04W 4/20**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H05H 1/24**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **A61B 8/14**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 208 481**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 208 751**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 208 843**
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 208 976**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 209 008**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 209 013**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 209 194**
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 209 394**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 209 425**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 209 506**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.12.2017
- (51) **A61F 2/46**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **C08J 9/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **E05D 7/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **G01J 5/22**
(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (51) **G01N 33/49**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **G01R 21/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H02M 3/158**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (51) **A45C 13/30**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **A61B 10/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61L 31/04**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016

- (11) **2 212 046** (51) **B23B 51/02** GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (11) **2 214 058** (51) **G03G 9/083**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 212 109** (51) **B32B 7/10** (11) **2 213 325** (51) **A61M 25/00** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **G06F 3/0481**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 236** (51) **B67C 3/00** (11) **2 213 505** (51) **B60N 2/06** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H01L 27/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 212 251** (51) **C01B 6/10** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H01M 2/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 474** (51) **E01H 4/02** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H01M 27/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 501** (51) **E05F 15/603** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H01M 2/16**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 212 516** (51) **E21B 43/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H04W 28/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 212 949** (51) **H01M 4/04** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **H04W 28/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 212 957** (51) **H01M 8/04** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **A61K 31/565**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 213 013** (51) **H04B 7/08** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **A61K 38/57**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 213 230** (51) **A61B 5/151** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **A61L 27/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 213 274** (51) **A61J 3/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **B60L 15/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 218 716	(51) C07D 333/38
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 216 904	(51) H03H 9/25	(11) 2 217 790	(51) E21B 33/12	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 216 969	(51) H04M 1/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 218 867	(51) E06C 7/14
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 05.10.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		(11) 2 217 926	(51) G01N 33/566	SE 07.12.2016	
(11) 2 217 065	(51) C07D 239/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 219 071	(51) G03B 21/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(11) 2 219 234	(51) H01L 33/00
(11) 2 217 163	(51) A61B 17/80	(11) 2 218 107	(51) H01L 31/0224	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 21.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016		(11) 2 219 475	(51) A23L 27/10
(11) 2 217 248	(51) A61K 31/7105	(11) 2 218 117	(51) H01L 33/38	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 2 217 260	(51) A61K 38/03	(11) 2 218 239	(51) H04L 29/06	(11) 2 219 653	(51) A61K 31/7088
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 21.12.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 219 738	(51) A61Q 19/10
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 217 318	(51) A61H 23/04	(11) 2 218 298	(51) H04W 84/10	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 28.12.2016			
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(11) 2 219 859	(51) B32B 3/26
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 26.10.2016				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 217 607	(51) C07F 15/00	(11) 2 218 306	(51) G09G 3/36	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
				(11) 2 219 993	(51) B67D 7/56
(11) 2 217 689	(51) C11D 3/00	(11) 2 218 392	(51) A61B 5/1455	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 217 733	(51) C21D 1/09	(11) 2 218 630	(51) B62D 9/00	(11) 2 220 166	(51) C08L 93/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

(11) 2 222 223	(51) A61B 5/024	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 07.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 223 038	(51) G01N 21/3504	SE 16.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 223 888	(51) C01B 3/38
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		SE 14.12.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 222 225	(51) A61B 6/00	(11) 2 223 039	(51) G01B 11/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 224 130	(51) F25B 1/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 222 265	(51) A61G 5/02	(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 05.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 224 191	(51) F25B 41/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 09.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 222 338	(51) A61K 47/02	(11) 2 223 305	(51) G21F 9/12	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 224 286	(51) G03B 15/05
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 222 390	(51) B01F 11/02	(84) PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027	(11) 2 224 465	(51) H01J 37/26
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 222 391	(51) B01F 5/10	(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24	(11) 2 224 696	(51) H04M 1/22
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 07.12.2016				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 222 709	(51) C07K 16/46	(11) 2 223 455	(51) H04L 1/18	SE 09.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 224 807	(51) A01N 43/42
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 222 755	(51) C08G 75/00	(11) 2 223 563	(51) H04W 72/04	SE 09.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 224 834	(51) A45D 42/00
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 222 945	(51) F02D 41/06	(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 224 858	(51) A61B 17/04
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 222 946	(51) F02D 41/24	(11) 2 223 708	(51) A61L 29/04		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		

(11) 2 224 875	(51) A61C 17/02	(11) 2 225 797	(51) H01Q 1/24	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 19.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 226 468	(51) F01D 5/14
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 09.11.2016		SE 02.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 224 946	(51) A61K 38/22	(11) 2 225 809	(51) H01S 5/022	(11) 2 226 570	(51) F24D 3/16
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016		(11) 2 226 620	(51) G01L 9/06
(11) 2 225 154	(51) B64C 27/467	(11) 2 225 814	(51) H02J 5/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
(11) 2 225 228	(51) C07D 405/12	(11) 2 225 942	(51) A21C 3/02	(11) 2 226 787	(51) G06F 3/14
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SE 07.12.2016	
(11) 2 225 324	(51) C08L 23/10	(11) 2 225 948	(51) A22C 11/12	(11) 2 226 934	(51) H01L 41/312
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 225 382	(51) C12P 7/40	(11) 2 226 068	(51) A61K 8/99	(11) 2 227 003	(51) H04N 5/14
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 07.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SE 30.11.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 225 414	(51) D06F 39/14	(11) 2 226 136	(51) B21K 1/28	(11) 2 227 226	(51) A61K 9/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	
(11) 2 225 467	(51) F04D 27/02	(11) 2 226 229	(51) B60W 20/00	(11) 2 227 342	(51) B21J 15/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 225 612	(51) G03F 7/09	(11) 2 226 300	(51) C30B 15/10	(11) 2 227 356	(51) B25J 9/16
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 225 642	(51) G06F 12/00	(11) 2 226 336	(51) C08B 37/00	(11) 2 227 397	(51) B41K 1/28
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 230 158	(51) B62D 25/08
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 30.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 227 690	(51) G01N 33/48	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 229 306	(51) B61L 15/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 230 173	(51) B64B 1/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 227 885	(51) H04W 72/12	SE 26.10.2016	(11) 2 229 476	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 229 476	(51) D06F 58/28	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 30.11.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 230 229	(51) C07C 269/06
SE 21.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
(11) 2 227 896	(51) H04N 5/225	SE 21.12.2016	(11) 2 229 689	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 229 689	(51) H01L 21/20	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 230 332	(51) C30B 29/36
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 227 973	(51) A24F 47/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 229 738	(51) H04B 1/712	(11) 2 230 382	(51) F01D 5/10
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
SE 28.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 228 167	(51) B23K 26/38	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 230 451	(51) F23D 14/06
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 21.12.2016		SE 05.10.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 228 212	(51) B32B 29/06	(11) 2 229 791	(51) H04W 12/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 230 474	(51) F25B 47/02
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 228 453	(51) C12Q 1/68	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 229 827	(51) A24D 1/02	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 228 643	(51) C21C 1/08	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PT 30.03.2017		(11) 2 230 494	(51) G01G 21/28
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 229 834	(51) A44B 11/25	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 14.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 228 871	(51) H01R 13/658	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 230 592	(51) G09G 5/14
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 229 869	(51) A61B 1/04	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 09.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 229 110	(51) A61B 17/16	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 21.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 230 032	(51) B21J 5/10	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 230 735	(51) H02B 11/28
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 229 205	(51) A61M 15/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016

- (11) **2 234 227** (51) **H02B 1/03** HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (11) **2 235 486** (51) **G01K 1/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
SE 12.10.2016 (11) **2 234 596** (51) **A61K 9/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 (11) **2 235 515** (51) **G01N 27/49**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 (11) **2 234 301** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 20.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 19.10.2016 (11) **2 234 713** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 13.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 19.10.2016 (11) **2 234 336** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
LV 30.11.2016 NL 05.10.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 (11) **2 234 383** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 (11) **2 234 464** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 (11) **2 234 474** (51) **A01H 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (11) **2 234 527** (51) **A47K 3/034**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 (11) **2 234 543** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
ES 02.11.2016 BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (11) **2 234 551** (51) **A61B 17/322**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 (11) **2 234 575** (51) **A61K 8/11**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
- (11) **2 234 596** (51) **A61K 9/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 (11) **2 235 034** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 23.11.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 23.02.2017
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (11) **2 235 135** (51) **C09K 8/528**
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 21.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (11) **2 235 225** (51) **C22C 33/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
SE 21.12.2016 (11) **2 235 455** (51) **F25D 23/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
PT 27.02.2017 (11) **2 235 456** (51) **F25D 25/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 235 529** (51) **G01N 33/53** (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 (11) **2 235 638** (51) **G06F 3/01**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 (11) **2 235 739** (51) **H01J 49/42**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (11) **2 236 039** (51) **A21C 9/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 (11) **2 236 066** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (11) **2 236 071** (51) **A47L 9/12**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (11) **2 236 096** (51) **A61B 17/068**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 (11) **2 236 302** (51) **B41J 11/70**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016

- (11) **2 236 345** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 236 490** (51) **C07C 235/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 236 638** (51) **C22C 38/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 236 673** (51) **E01C 19/38**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 236 785** (51) **F01N 3/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 236 821** (51) **H02M 7/49**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 236 938** (51) **F23R 3/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 237 069** (51) **G01S 15/89**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 237 143** (51) **G06F 9/44**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 237 176** (51) **G06F 19/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 237 181** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 237 300** (51) **H01H 33/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 237 451** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 237 492** (51) **H04L 12/403**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 237 567** (51) **H04Q 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 237 818** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 237 922** (51) **B23P 11/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 238 017** (51) **B63B 15/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 238 023** (51) **B64C 9/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 238 066** (51) **B66B 1/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 238 104** (51) **C07C 255/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 238 221** (51) **C10G 65/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 238 225** (51) **C10L 1/197**
(84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 238 308** (51) **E06B 3/263**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 238 387** (51) **F21V 21/30**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 238 524** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 238 646** (51) **H01Q 9/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 238 772** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 238 809** (51) **H05B 33/08**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 238 899** (51) **A61B 5/0484**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 238 997** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

(11) 2 239 069	(51) B21K 23/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016			
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
(11) 2 239 154	(51) B60C 17/00	(11) 2 239 991	(51) H04W 8/00	(11) 2 240 549	(51) C09K 3/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 239 243	(51) C04B 35/38	(11) 2 240 022	(51) A61K 31/44	(11) 2 240 601	(51) C12Q 1/68
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 239 267	(51) C07K 7/08	(11) 2 240 055	(51) B29L 31/00	(11) 2 240 606	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 239 378	(51) B60K 6/20	(11) 2 240 177	(51) A61K 31/4706	(11) 2 240 941	(51) G21F 5/008
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 239 441	(51) G05B 17/02	(11) 2 240 223	(51) A61M 5/32	(11) 2 240 947	(51) H01H 9/20
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 07.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	
(11) 2 239 459	(51) F03D 1/00	(11) 2 240 225	(51) A61M 5/34	(11) 2 240 962	(51) H01L 27/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016		PL 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 239 494	(51) F21S 6/00	(11) 2 240 346	(51) B60R 21/0132	(11) 2 240 975	(51) H01M 10/0565
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 12.10.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 239 585	(51) G01N 35/08	(11) 2 240 359	(51) B62B 7/10	(11) 2 241 014	(51) H04W 52/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 239 609	(51) G02B 6/44	(11) 2 240 422	(51) C06C 7/00	(11) 2 241 021	(51) H04W 52/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 245 101	(51) C09D 123/08
(11) 2 243 808	(51) C09D 17/00	(11) 2 244 531	(51) H05B 33/08	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) HR 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 243 854	(51) G22C 38/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 244 538	(51) H05H 7/00	(11) 2 245 197	(51) C12Q 1/68
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 243 881	(51) E01C 19/38	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 244 550	(51) A01G 17/06	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 245 271	(51) F01C 17/06
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 243 887	(51) E04B 1/26	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 244 561	(51) A01K 61/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 245 310	(51) F04C 18/02
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 244 029	(51) F24F 13/20	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 244 634	(51) A61B 6/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 07.12.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 245 389	(51) F25B 17/08
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 244 056	(51) G01B 11/04	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 244 729	(51) A61K 39/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 245 404	(51) F27B 9/36
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 244 132	(51) G03G 15/08	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 02.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 244 837	(51) B05B 11/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 244 335	(51) H01R 13/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 245 453	(51) G01N 33/48
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 244 855	(51) B23K 9/29	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 26.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 245 458	(51) G01N 33/53
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 244 862	(51) B25F 5/00	PT 27.02.2017	
SE 09.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 245 479	(51) G01S 19/20
(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

- (11) **2 245 497** (51) **G02B 27/09** NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 245 523** (51) **G06F 3/042** (11) **2 246 304** (51) **C01G 23/047**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 IS 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 245 635** (51) **H05G 2/00** (11) **2 246 378** (51) **C08G 18/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SE 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 245 642** (51) **H01G 7/06** (11) **2 246 448** (51) **G22C 9/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 245 759** (51) **H04L 27/26** (11) **2 246 464** (51) **D01G 19/18**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 245 796** (51) **H04L 12/28** (11) **2 246 544** (51) **F02C 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SE 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 246 096** (51) **A61N 5/10** (11) **2 246 629** (51) **F23R 3/28**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 246 146** (51) **B23K 26/40** (11) **2 246 638** (51) **F24F 13/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 246 263** (51) **B65B 9/20** (11) **2 246 701** (51) **G01N 33/531**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 246 296** (51) **C01B 21/083** (11) **2 246 747** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 246 748** (51) **G03G 15/08** (11) **2 247 748** (51) **A61J 1/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 246 760** (51) **G05B 19/416** (11) **2 247 240** (51) **A61B 6/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 246 787** (51) **G06F 11/07** (11) **2 247 274** (51) **A61J 1/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 246 880** (51) **H01L 21/338** (11) **2 247 361** (51) **B01D 46/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
- (11) **2 246 930** (51) **H01M 10/613** (11) **2 247 987** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 246 987** (51) **H04W 52/02** (11) **2 247 156** (51) **H05B 3/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 247 156** (51) **H05B 3/02** (11) **2 247 240** (51) **A61B 6/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
- (11) **2 247 156** (51) **H05B 3/02** (11) **2 247 274** (51) **A61J 1/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (11) **2 247 240** (51) **A61B 6/00** (11) **2 247 361** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 30.11.2016

- (11) **2 247 381** (51) **C01B 21/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 247 677** (51) **C09D 127/12**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 247 802** (51) **B32B 15/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 247 816** (51) **E21B 7/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 247 875** (51) **F16H 63/48**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 247 898** (51) **F24F 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 247 904** (51) **F25D 23/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 247 917** (51) **G01B 7/34**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 247 931** (51) **G01L 27/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 248 083** (51) **G06F 21/43**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 248 112** (51) **G07D 7/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 248 226** (51) **H01B 11/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 248 286** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 248 420** (51) **A01N 37/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 248 781** (51) **C04B 26/32**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 248 782** (51) **C04B 33/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 248 819** (51) **C07F 7/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 248 913** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 249 003** (51) **F01D 25/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 249 393** (51) **H01L 31/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 249 428** (51) **F24J 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 249 538** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 249 557** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 249 601** (51) **H04W 36/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 249 733** (51) **A61B 18/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 249 763** (51) **A61J 11/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 249 769** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 249 785** (51) **A61K 8/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 249 873** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 249 966** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 250 035** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 250 100** (51) **A61M 15/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 250 119** (51) **B66F 9/075**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016

- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 250 132**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 250 139**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 250 241**
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 250 276**
(84) BE 28.02.2017
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (11) **2 250 441**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 250 544**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 250 655**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
NO 05.01.2017
- (11) **2 250 737**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 250 738**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 250 750**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 250 790**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **C03C 3/00**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **C04B 35/185**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **C10M 105/38**
(84) LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **C10L 1/30**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (51) **F24C 7/08**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (51) **G06F 3/041**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (51) **H01G 9/15**
(84) BE 28.02.2017
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **H04B 1/74**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **G01S 19/29**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H04J 3/07**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **G06F 9/52**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 250 837**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 250 842**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 250 923**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 250 943**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 250 994**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 251 227**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 251 421**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 251 505**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 251 543**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 251 706**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
- (11) **2 251 849**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **H04W 28/18**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **H04W 52/24**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **A45D 40/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **A47C 23/043**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **A61K 8/04**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **H04N 13/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **C12N 9/10**
(84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **E04H 6/24**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **F03D 7/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **G01S 7/42**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (51) **G08G 5/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 251 945**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 251 969**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 252 045**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 252 059**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 252 142**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 252 185**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 252 228**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 252 273**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 252 447**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 252 493**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **H02B 1/20**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **H02M 7/483**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H04N 1/60**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **H04N 7/24**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **A01J 5/08**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **A47J 43/07**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **B29C 45/14**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **B61D 39/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016

- (11) **2 252 569** (51) *C07D 317/70*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 252 596** (51) *C07D 241/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 252 661** (51) *C08F 2/50*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 252 718** (51) *C22F 1/053*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 252 741** (51) *E02B 3/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 252 755** (51) *E05F 15/611*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 252 961** (51) *G06F 21/30*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 253 095** (51) *H04L 7/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 253 104** (51) *H01Q 3/26*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 253 117** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 253 142** (51) *H04N 21/266*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 253 215** (51) *A21C 3/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 253 258** (51) *A47L 9/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 253 382** (51) *B04B 7/16*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 253 442** (51) *B23D 59/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 253 672** (51) *C09B 29/36*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 253 710** (51) *C12P 7/64*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 253 851** (51) *F04D 23/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 254 107** (51) *G09F 15/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 254 216** (51) *H02H 1/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 254 470** (51) *A61B 5/145*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 254 528** (51) *A61F 2/95*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 254 644** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 254 657** (51) *A61N 1/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 254 704** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 254 708** (51) *B07B 7/083*
(84) AT 10.07.2016 (84) BE 31.07.2012
BG 28.12.2011 CH 31.07.2016
CY 10.07.2016 CZ 28.09.2011
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011
GB 10.07.2016 GR 07.02.2017
HR 28.09.2011 HU 10.07.2009
IE 28.09.2011 IS 28.01.2012
LI 31.07.2016 LT 28.09.2011
LU 10.07.2012 LV 28.09.2011
MC 31.07.2012 MK 28.09.2011
MT 28.09.2011 NL 28.09.2011
NO 28.12.2011 PT 30.01.2012
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
SM 28.09.2011
- (11) **2 254 721** (51) *B23K 10/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 254 762** (51) *B60G 15/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 254 775** (51) *B60R 25/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016

- (11) **2 254 780** (51) *B60W 20/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 254 851** (51) *C07C 17/383*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 254 871** (51) *C07D 233/58*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 254 905** (51) *C07K 14/62*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 255 007** (51) *C12N 15/52*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 255 130** (51) *F23Q 7/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 255 181** (51) *G01N 33/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 255 235** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 255 415** (51) *H01R 13/523*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 255 472** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 255 532** (51) *H04N 7/16*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 255 538** (51) *H04W 4/00*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 255 542** (51) *H04Q 11/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 255 553** (51) *H04W 4/08*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 255 571** (51) *H04W 28/26*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 255 603** (51) *H05K 5/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 255 679** (51) *A23L 33/145*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 255 777** (51) *A61K 8/34*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 255 894** (51) *B07C 3/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 256 162** (51) *C08L 59/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 256 172** (51) *C09J 7/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 256 235** (51) *C30B 29/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 256 260** (51) *E02F 9/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 256 355** (51) *B25B 27/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 256 570** (51) *G06F 1/30*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 256 773** (51) *H01H 33/42*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 256 912** (51) *H02M 3/335*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 256 970** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 257 038** (51) *H04N 1/60*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 257 197** (51) *A45D 31/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 257 286** (51) *A61K 31/40*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 257 342** (51) *A62B 1/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016

- LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 257 356**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 257 362**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 257 381**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2017
- (11) **2 257 409**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 257 466**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 257 565**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 257 613**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 257 790**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 257 831**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 257 856**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- LV 07.12.2016
SE 07.12.2017
- (51) **B01D 15/08**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **B01D 53/62**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **B05B 7/24**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **B23P 13/02**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **B64C 1/06**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **C07H 15/256**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **C10J 3/48**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016
- (51) **G01N 21/76**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **G01S 13/00**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **G04B 17/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 257 938**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 257 998**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 258 121**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 258 334**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 258 475**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 258 478**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 258 710**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 258 843**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
- (11) **2 258 954**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 259 037**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **G08B 13/14**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **H01L 33/40**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 72/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **A61J 15/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B01J 27/24**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **B01J 35/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C07H 19/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (51) **C12N 15/00**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
- (51) **F16B 15/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **G01J 9/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 259 141**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 259 161**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 259 376**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 259 383**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 259 615**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 259 721**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 259 724**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 259 812**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 259 887**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 259 950**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
- (11) **2 260 057**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- (51) **G03F 7/32**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **G05F 1/56**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **H01M 10/48**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H01R 13/187**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H04W 16/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **A61B 5/046**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **A61B 5/103**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
- (51) **B22F 9/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **B60Q 1/34**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16	(11) 2 262 182	(51) H04J 3/06
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 23.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 260 237	(51) F23L 15/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 262 183	(51) H04W 8/26
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 260 339	(51) C03C 17/36	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.12.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 262 201	(51) H01Q 1/24
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 260 449	(51) H04M 3/487	(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 262 260	(51) H04N 7/173
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 261 657	(51) G01N 33/487	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 05.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 260 499	(51) H01J 37/12	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 19.10.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 261 747	(51) G03G 9/087	(11) 2 262 285	(51) H04R 25/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 30.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 260 638	(51) H04M 1/60	SE 28.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 261 834	(51) G06K 7/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 30.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 262 291	(51) H04W 4/16
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 30.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 260 661	(51) H04W 48/20	SE 30.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 261 938	(51) H01H 19/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.11.2016	
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 262 365	(51) A61K 31/513
(11) 2 260 804	(51) A61F 9/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 261 079	(51) B60N 2/48	(11) 2 262 080	(51) H02K 9/04	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 262 430	(51) A61B 90/90
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 261 179	(51) C03B 33/09	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 262 499	(51) A61K 31/4355
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 262 148	(51) H04L 1/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 261 261	(51) C08B 11/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 262 558	(51) A61M 5/32
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 262 174	(51) H04L 12/26	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016	
SE 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 262 736	(51) C01G 23/047
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		SE 09.11.2016			

GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PT 09.03.2017					
(11) 2 262 911	(51) C12N 1/06	(11) 2 264 167	(51) C12N 15/09	(11) 2 264 812	(51) H01M 2/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 21.12.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 262 920	(51) C30B 25/18	(11) 2 264 183	(51) C12Q 1/68	(11) 2 264 844	(51) H01T 13/46
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 12.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 262 964	(51) E05B 17/00	(11) 2 264 199	(51) C22C 9/00	(11) 2 264 847	(51) H02B 1/21
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 262 999	(51) F02D 41/00	(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	(11) 2 265 042	(51) H04S 3/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 12.10.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 263 163	(51) G06F 15/173	(11) 2 264 267	(51) E05B 63/16	(11) 2 265 068	(51) H04W 72/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 263 328	(51) H04B 7/04	(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	(11) 2 265 167	(51) A61B 5/00
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
(11) 2 263 545	(51) A61B 8/08	(11) 2 264 442	(51) G01N 27/403	(11) 2 265 181	(51) A61B 6/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 14.12.2016		SE 19.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 263 565	(51) A61B 17/072	(11) 2 264 448	(51) G01N 31/22	(11) 2 265 216	(51) A61F 2/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 21.12.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 26.10.2016		SE 09.11.2016		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				PL 12.10.2016	
				SE 12.10.2016	
(11) 2 263 587	(51) A61B 18/14	(11) 2 264 488	(51) G09F 3/00	(11) 2 265 239	(51) A61H 23/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 14.12.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 263 891	(51) B60G 17/016	(11) 2 264 553	(51) G04B 17/22	(11) 2 265 291	(51) A61K 48/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 264 107	(51) C09D 11/322	(11) 2 264 728	(51) H01G 9/045		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 268 357	(51) A61N 1/37	(11) 2 269 011	(51) G01F 1/66
(11) 2 267 443	(51) G01N 33/48	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2016	(84) ES 13.04.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 268 456	(51) B25F 5/00	(11) 2 269 012	(51) G01F 1/688
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 267 493	(51) G02B 5/122	(11) 2 268 487	(51) B32B 27/14	(11) 2 269 064	(51) G01N 33/532
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 267 499	(51) G02B 6/26	(11) 2 268 576	(51) C01B 33/12	(11) 2 269 136	(51) G06F 9/50
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 267 504	(51) G02B 6/44	(11) 2 268 595	(51) C07C 17/25	(11) 2 269 146	(51) G06F 9/54
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 267 695	(51) G10L 15/22	(11) 2 268 640	(51) C07D 471/14	(11) 2 269 147	(51) G06F 9/44
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 268 083	(51) H04W 40/06	(11) 2 268 761	(51) C09K 3/14	(11) 2 269 196	(51) H01B 11/10
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 268 219	(51) A61F 2/44	(11) 2 268 815	(51) C12N 15/53	(11) 2 269 406	(51) H04W 48/10
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 268 239	(51) A61F 5/44	(11) 2 268 975	(51) F23D 11/10	(11) 2 269 435	(51) A01C 17/00
(84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 268 326	(51) A61L 27/18	(11) 2 269 001	(51) G01C 19/56	(11) 2 269 837	(51) B42D 15/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 268 338	(51) A61M 1/10				
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 2 273 517 | (51) H01G 4/015 | (11) 2 275 178 | (51) A63B 53/04 | (11) 2 277 327 | (51) H04R 25/00 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 |
| (11) 2 273 582 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 275 497 | (51) C09D 1/02 | (11) 2 277 371 | (51) A01G 15/00 |
| (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 273 806 | (51) H04W 72/00 | (11) 2 275 538 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 277 387 | (51) A23K 50/90 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 |
| (11) 2 274 022 | (51) A61L 26/00 | (11) 2 275 672 | (51) F03D 1/06 | (11) 2 277 402 | (51) A43B 13/12 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 |
| (11) 2 274 361 | (51) C02F 1/56 | (11) 2 275 785 | (51) G01F 1/68 | (11) 2 278 057 | (51) D06F 37/28 |
| (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 |
| (11) 2 274 612 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 275 786 | (51) F15D 1/02 | (11) 2 278 177 | (51) F16B 41/00 |
| (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 | (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 |
| (11) 2 274 990 | (51) A23K 20/142 | (11) 2 275 975 | (51) G06K 9/20 | (11) 2 278 498 | (51) G06K 9/00 |
| (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 | (84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 275 105 | (51) A61K 31/4439 | (11) 2 276 387 | (51) A47L 15/42 | (11) 2 278 731 | (51) H04B 7/06 |
| (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
PT 06.02.2017 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
PT 06.02.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
SE 05.10.2016 |
| (11) 2 275 107 | (51) A61K 31/519 | (11) 2 276 498 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 278 756 | (51) G06F 13/40 |
| (84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 | (84) GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017 | (84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 |
| (11) 2 275 117 | (51) A61K 38/10 | | | | |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
NL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | | | | |

- (11) **2 278 782** (51) *H04M 3/42* GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 278 982** (51) *A61K 35/56* (11) **2 281 403** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 279 300** (51) *E01C 11/26* (11) **2 281 414** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 12.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 279 374** (51) *F21V 5/08* (11) **2 281 521** (51) *A61B 18/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 279 534** (51) *H01L 33/48* (11) **2 281 612** (51) *A63B 71/06*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 279 555** (51) *H02K 44/06* (11) **2 281 728** (51) *B60W 30/02*
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 05.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 19.10.2016 NO 05.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 279 671** (51) *A23L 29/244* (11) **2 281 745** (51) *B64C 1/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 279 990** (51) *C07C 25/24* (11) **2 281 837** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 280 059** (51) *C11D 17/06* (11) **2 281 978** (51) *E04F 15/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 280 320** (51) *G03G 15/16* (11) **2 282 178** (51) *G01F 1/66*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 282 349** (51) *H01L 31/02* (11) **2 282 355** (51) *H01L 33/50*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 282 407** (51) *H04B 1/16* (11) **2 282 420** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 282 570** (51) *H04W 16/14* (11) **2 282 794** (51) *A61M 5/315*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 283 046** (51) *C08C 19/44* (11) **2 283 112** (51) *A61K 39/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 283 132** (51) *C12N 15/10* (11) **2 283 178** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

- (11) **2 283 207** (51) **E21B 43/00** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 283 336** (51) **G06F 17/50** (11) **2 288 979** (51) **G06F 3/033**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 12.02.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 30.11.2016 IS 19.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
LT 30.11.2016 NO 19.01.2017 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PT 20.02.2017 NO 19.01.2017 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 PT 06.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 283 592** (51) **H04B 10/27** (11) **2 289 295** (51) **A01B 49/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2017 PT 20.02.2017
- (11) **2 283 735** (51) **B26D 3/26** (11) **2 289 371** (51) **A47C 23/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 283 768** (51) **A61B 1/00** (11) **2 289 573** (51) **A61L 29/08**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 284 135** (51) **C03C 17/36** (11) **2 289 725** (51) **B60J 7/20**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 284 851** (51) **H01H 9/26** (11) **2 287 068** (51) **B62J 15/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 285 815** (51) **C07H 1/08** (11) **2 287 075** (51) **B64G 1/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 285 902** (51) **B32B 27/16** (11) **2 287 191** (51) **C07K 16/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 285 902** (51) **B32B 27/16** (11) **2 287 194** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 286 091** (51) **F15B 21/04** (11) **2 287 416** (51) **E04D 13/03**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 289 733** (51) **B60N 2/28** (11) **2 290 321** (51) **G01C 21/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 289 820** (51) **B65D 85/804** (11) **2 290 731** (51) **H01M 10/60**
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CZ 05.08.2016 EE 09.01.2013 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 05.08.2016 GR 09.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 09.01.2013 HU 06.08.2016 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LU 05.08.2013 LV 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
MC 09.01.2013 MK 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
MT 09.01.2013 NO 31.08.2016 (84) LU 05.08.2013 MK 09.01.2013
RO 05.08.2016 SI 09.01.2013 (84) MC 09.01.2013 NO 31.08.2016
SK 09.01.2013 SM 09.01.2013 (84) RO 05.08.2016 SI 09.01.2013

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 292 447 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B43K 21/08 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 290 768 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H02B 1/28 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 292 520 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) B65D 33/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 293 700 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A45D 34/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 290 854 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04B 10/25 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 292 955 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16K 3/26 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 293 800 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61K 31/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 290 927 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 292 979 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 293 907 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B27B 17/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
(11) 2 291 011 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04W 72/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 293 028 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61B 5/151 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 294 177 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C12M 1/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 291 173 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 293 103 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G01S 19/23 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 294 244 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C23C 16/452 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 291 507 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) C12M 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 293 391 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H01R 13/639 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 294 971 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61B 5/145 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 291 537 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12Q 1/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 293 392 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H01R 13/641 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 294 984 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61B 10/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 291 978 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 293 634 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 295 005 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61C 7/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 292 380 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) B24B 7/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 293 696 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) B60R 22/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 295 053 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C07D 413/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016
				(11) 2 295 102 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016

PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 296 956	(51) B62D 1/184	(11) 2 300 602	(51) C12N 5/0783
(11) 2 295 152	(51) B05C 17/01	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 297 518	(51) F22B 35/10	(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00
(11) 2 295 284	(51) B60N 2/07	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 297 671	(51) G06K 7/10	(11) 2 300 781	(51) G01D 5/347
(11) 2 295 635	(51) E01B 1/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 297 758	(51) H01H 13/06	(11) 2 302 015	(51) C09K 19/34
(11) 2 295 868	(51) F24C 3/08	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 298 127	(51) A47B 19/08	(11) 2 302 555	(51) G09C 1/00
(11) 2 295 987	(51) G01N 35/10	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 298 451	(51) B05B 5/03	(11) 2 302 621	(51) G10L 13/04
(11) 2 296 427	(51) H04W 48/16	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 298 263	(51) G01N 31/22	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282
(11) 2 296 540	(51) A61B 5/04	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 299 263	(51) G01N 31/22	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282
(11) 2 296 776	(51) B01D 29/11	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 300 118	(51) B01D 15/38	(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26
(11) 2 296 933	(51) B60L 11/18	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 300 266	(51) B60N 2/225	(11) 2 303 319	(51) A61K 39/12
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

- (11) **2 303 545** (51) **B29C 47/78**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 304 451** (51) **H01C 7/02**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 304 799** (51) **H01L 27/15**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 304 811** (51) **H02S 20/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 304 944** (51) **H04N 21/266**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 305 108** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 305 327** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 NO 19.01.2017
SE 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 305 704** (51) **C07K 14/375**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 305 887** (51) **E01C 19/43**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
- (11) **2 306 457** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 306 678** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 306 792** (51) **H05H 1/24**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 306 822** (51) **A01N 37/34**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 306 878** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 306 900** (51) **A61B 5/15**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 307 486** (51) **C08J 3/075**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 307 495** (51) **C08L 3/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 307 943** (51) **G06F 3/0346**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 308 122** (51) **H01M 8/04828**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 308 140** (51) **H01R 13/703**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 308 143** (51) **H01S 5/34**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 308 217** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 308 276** (51) **H05K 3/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 308 420** (51) **A61D 19/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017
- (11) **2 308 456** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 308 552** (51) **A61N 1/44**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 308 759** (51) **B65B 55/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 308 801** (51) **C01B 33/03**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 309 269** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016

NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 309 576	(51) H01M 10/04	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 313 046	(51) A61G 13/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 19.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	PT 13.02.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 12.10.2016		(11) 2 310 977	(51) H04L 29/06	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 310 023	(51) A61K 36/185	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) GR 13.01.2017	(84) LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 310 097	(51) A63B 53/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 313 048	(51) A61H 23/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 311 339	(51) A43B 7/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 310 270	(51) B64D 37/32	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 313 079	(51) A61K 8/81
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 311 388	(51) A61B 17/12	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016		
(11) 2 310 297	(51) B65D 83/14	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 313 407	(51) C07D 471/04
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 26.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 311 604	(51) B24B 7/18	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 05.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 310 448	(51) C08L 5/04	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 313 693	(51) F16B 7/04
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 311 896	(51) C08G 63/60	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 313 774	(51) G01N 33/50
(11) 2 310 449	(51) C08L 23/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 311 920	(51) C09D 17/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 313 988	(51) H04L 27/26
(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 312 052	(51) E01B 7/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 06.02.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 314 086	(51) H04W 84/20
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 312 436	(51) G06F 9/445	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 314 123	(51) H04W 74/08
SE 26.10.2016		SE 26.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 310 809	(51) G01F 1/66	(11) 2 312 990	(51) A47L 15/50	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 317 078	(51) C23C 26/00	(11) 2 319 361	(51) A46B 9/04
(11) 2 314 138	(51) G02B 6/44	(84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 317 482	(51) G07F 9/00	(11) 2 319 601	(51) B01D 46/02
(11) 2 314 151	(51) A01G 3/025	(84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 FI 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 318 384	(51) C07D 301/26	(11) 2 319 676	(51) B29C 45/27
(11) 2 314 812	(51) E05B 85/18	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 HU 24.08.2009 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 LV 25.01.2012 MK 25.01.2012 NO 31.08.2016 PT 25.05.2012 SE 25.08.2016 SK 25.01.2012 TR 25.01.2012	(84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2016 LU 24.08.2012 MC 31.08.2012 MT 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012 SM 25.01.2012	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 318 465	(51) C09D 11/02	(11) 2 319 894	(51) A61K 9/70
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 315 125	(51) G06F 11/34	(11) 2 318 519	(51) C12N 5/0775	(11) 2 320 077	(51) F03D 7/00
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 315 201	(51) G10L 21/06	(11) 2 318 557	(51) C22B 1/16	(11) 2 320 127	(51) F21V 5/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 316 022	(51) G01N 33/48	(11) 2 318 629	(51) E05B 83/24	(11) 2 320 547	(51) H02M 3/337
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 316 188	(51) H04L 5/00	(11) 2 318 822	(51) H04W 16/10	(11) 2 320 621	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 316 491	(51) A61K 48/00	(11) 2 319 259	(51) H04W 16/10	(11) 2 320 757	(51) A41D 27/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 316 822	(51) C07C 269/04	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

- (11) **2 320 779** (51) **A47K 11/06**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 320 801** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 320 885** (51) **A61K 31/295**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 320 887** (51) **A61K 31/341**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 321 007** (51) **A61N 2/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 321 441** (51) **H01M 4/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 321 550** (51) **F16F 9/53**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 321 599** (51) **F25J 3/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 321 657** (51) **G01R 21/133**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 321 770** (51) **G06K 9/60**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 322 240** (51) **A61M 16/04**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 322 680** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 322 692** (51) **C23F 1/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 322 768** (51) **F01K 7/34**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 322 995** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 323 224** (51) **H01Q 13/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 323 329** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 330** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 331** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 438** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 323 621** (51) **A61K 8/81**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 323 705** (51) **A61L 27/30**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 323 706** (51) **A61L 27/30**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 323 832** (51) **B29C 55/04**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 323 862** (51) **B60K 6/485**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 324 104** (51) **C11D 3/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 324 109** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

(11) 2 324 198	(51) E21B 47/12	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 328 606	(51) A61K 38/18
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GB 30.07.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 326 400	(51) B01D 21/24	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 31.07.2016	PL 17.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 06.02.2017	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 328 855	(51) C07C 29/152
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 324 257	(51) F16B 19/10	(11) 2 326 402	(51) D04H 3/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 329 030	(51) C07C 407/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		(11) 2 326 817	(51) F02D 19/06	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 324 316	(51) F28F 9/26	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 26.10.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 329 042	(51) C12Q 1/68
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 19.10.2016				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		(11) 2 327 305	(51) A01N 57/20	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 324 712	(51) A21C 9/08	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 327 448	(51) A61B 5/042	(11) 2 329 074	(51) D06M 15/03
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 324 813	(51) A61K 8/14	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			(11) 2 329 137	(51) F03B 13/14
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 327 996	(51) G01S 5/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 325 298	(51) C12N 7/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 19.10.2016	LV 19.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 19.10.2016	IS 19.10.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 329 206	(51) F25B 43/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(11) 2 325 736	(51) G06F 3/044	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 325 736	(51) G06F 3/044	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 329 303	(51) G02B 6/12
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		(11) 2 328 240	(51) H01R 13/64	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 325 900	(51) H01L 27/15	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 329 305	(51) G02B 6/44
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		(11) 2 326 375	(51) A61M 15/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		

PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 329 528 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01L 31/0747 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 330 708 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H02H 7/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 332 594 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 329 674 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04W 72/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 330 889 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A01N 1/02 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 332 597 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61G 7/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 329 676 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04W 74/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 330 923 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A23L 27/21 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 332 835 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64D 27/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 329 708 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A01H 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 331 115 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 38/45 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 333 180 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) E04B 1/80 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 329 762 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 331 215 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A63B 53/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 333 660 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G06F 9/44 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 329 894 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B21B 45/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 331 787 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) E21B 43/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 333 913 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01R 13/658 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 330 011 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B61L 27/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 331 841 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16F 9/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 333 946 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H02M 7/217 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 330 266 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) E05B 77/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 332 036 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G06F 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 334 114 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04J 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 330 313 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) F16F 9/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 332 379 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) H04W 68/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016		

(11) 2 334 365	(51) A61M 25/10	(11) 2 337 572	(51) A23L 33/17	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 340 053	(51) A61L 15/60
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 13.02.2017		HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
		(11) 2 337 621	(51) B01J 20/06	(11) 2 340 303	(51) C12N 5/02
(11) 2 334 443	(51) B05D 7/14	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016		(11) 2 338 549	(51) A61M 5/142	(11) 2 340 577	(51) H01L 51/54
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
				(11) 2 340 890	(51) B01L 3/02
		(11) 2 338 650	(51) B25H 3/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016		(11) 2 341 094	(51) C08J 3/00
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
		(11) 2 339 224	(51) F21K 9/00	(11) 2 342 134	(51) B31B 19/64
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		SE 26.10.2016			
		(11) 2 339 518	(51) G06F 1/16	(11) 2 342 519	(51) F28B 1/06
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		(11) 2 339 610	(51) H01J 63/02	(11) 2 342 623	(51) G06F 3/044
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		(11) 2 339 783	(51) H04L 12/26	(11) 2 343 039	(51) A61K 8/39
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		(11) 2 339 971	(51) A61B 17/16		
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		

- (11) **2 343 860** (51) *H04N 7/24*
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 344 116** (51) *A61K 8/64*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 344 169** (51) *A61K 33/38*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 345 038** (51) *G11C 16/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 345 406** (51) *A61K 9/00*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 345 473** (51) *B01B 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 345 959** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 346 570** (51) *A61N 1/378*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 347 081** (51) *E06B 9/386*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 347 200** (51) *F25D 23/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 347 319** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 347 637** (51) *H05H 1/24*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 347 825** (51) *G01N 15/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 348 169** (51) *E05B 3/06*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 348 258** (51) *F24F 7/00*
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 348 393** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 348 882** (51) *A23K 50/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 349 084** (51) *A61F 2/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 349 295** (51) *A61K 35/744*
(84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2016
- (11) **2 349 388** (51) *A61M 1/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 349 504** (51) *A63B 53/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 351 320** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 351 360** (51) *H04N 5/46*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 351 457** (51) *G06F 15/76*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 351 605** (51) *A63H 17/00*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 351 635** (51) *B27N 3/14*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016
- (11) **2 351 909** (51) *F01D 9/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 352 341** (51) *H04W 60/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016

NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	LT 19.10.2016 PT 20.02.2017	LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 355 945 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) B22D 11/111 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
(11) 2 352 400 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A41D 27/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 354 182 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 356 120 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C07D 471/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 352 478 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61J 1/16 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 354 207 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H01L 51/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 356 321 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 352 654 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B60D 1/62 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 354 276 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C23C 28/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 356 414 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G01J 5/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 352 963 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F42B 1/024 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 354 407 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E05F 5/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(11) 2 356 459 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G01N 33/567 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 353 064 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G06F 3/033 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 354 827 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 356 687 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01L 31/0224 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 353 085 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G06F 9/45 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 355 217 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H01M 8/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 357 004 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) C07K 14/475 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017
(11) 2 353 551 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61F 2/82 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 355 316 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H02M 1/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 357 286 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E02F 3/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 354 007 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B64G 1/24 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 355 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61Q 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 357 292 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08J 9/38 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 354 042 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016	(51) B65F 1/14 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017				

(11) 2 357 399	(51) F21S 8/10	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016		(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 359 739	(51) A61B 1/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 12.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 363 207	(51) B01L 3/00
SE 19.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 357 419	(51) F24F 1/00	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			SE 05.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 359 749	(51) A61B 8/13		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 363 432	(51) C08L 3/02
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 360 329	(51) E04F 10/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 357 699	(51) H01M 8/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 363 436	(51) C09D 11/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(11) 2 360 795	(51) H01R 13/629	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 358 216	(51) A23K 50/40	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 363 471	(51) C12N 15/09
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 358 343	(51) A61Q 5/00	(11) 2 362 011	(51) D06M 23/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 363 529	(51) E01B 9/62
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 19.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 05.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 358 797	(51) C08J 9/00	(11) 2 362 154	(51) F24H 9/14	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 363 862	(51) G11C 11/16
SE 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 358 912	(51) C12Q 1/68	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 364 035	(51) H04N 21/4335
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 358 974	(51) E21B 29/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 364 098	(51) A23K 50/40
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 359 663	(51) H04W 76/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 362 795	(51) H01R 13/629	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			

- (11) **2 364 157** (51) **A61K 36/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 364 300** (51) **C07D 231/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 364 495** (51) **G10L 17/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 364 770** (51) **B01F 7/00**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 364 903** (51) **B62K 23/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 365 008** (51) **C08F 8/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 365 196** (51) **F02M 26/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 365 352** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 365 488** (51) **G11C 29/56**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 365 899** (51) **B27D 5/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 366 010** (51) **C11D 3/37**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 366 212** (51) **H01R 13/52**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 366 575** (51) **B60J 10/84**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 366 642** (51) **B65G 47/53**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 366 801** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 366 849** (51) **E04F 15/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 366 919** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 366 975** (51) **G01D 4/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 367 083** (51) **G05B 19/042**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
- LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 367 216** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 367 302** (51) **H04B 10/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 367 482** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 367 566** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 367 603** (51) **A63B 63/00**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 367 710** (51) **B60T 8/40**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 367 822** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 367 847** (51) **A23J 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016

(11) 2 367 941	(51) C12N 15/82	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 370 624	(51) B32B 5/02	(11) 2 371 754	(51) B66B 13/26
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 367 942	(51) C12N 15/82	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 370 759	(51) F25D 11/02	(11) 2 371 900	(51) C08L 53/02
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 368 016	(51) F01D 9/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50	(11) 2 371 921	(51) C09J 153/02
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 368 049	(51) F16B 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 371 000	(51) H05K 1/02	(11) 2 372 005	(51) D04H 1/54
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 26.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 369 020	(51) C21D 1/673	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			SE 05.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 371 092	(51) H04L 12/28	(11) 2 372 062	(51) E05D 15/44
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 371 161	(51) H04W 28/08	(11) 2 372 066	(51) E05F 1/16
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 369 404	(51) G02F 1/1333	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LV 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 371 364	(51) A61K 31/351	(11) 2 372 066	(51) E05F 1/16
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 26.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 369 876	(51) H04W 52/02	SE 19.10.2016		NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 371 410	(51) A61M 16/00	(11) 2 372 333	(51) G01M 17/007
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 370 470	(51) C07K 19/00	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 26.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		PT 13.02.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 371 463	(51) B21C 1/22	(11) 2 372 759	(51) H01L 23/473
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IS 12.02.2017	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 12.10.2016			

- (11) **2 372 761** (51) **H01L 23/473**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 372 775** (51) **H01L 31/0224**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 372 894** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 373 217** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 373 390** (51) **B01D 15/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 373 687** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 374 144** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 374 181** (51) **H01M 10/48**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 374 430** (51) **A61C 17/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 374 461** (51) **A61K 31/5415**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 374 497** (51) **A61M 39/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 374 500** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 375 062** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 375 064** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 375 580** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 375 819** (51) **H04W 36/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
PT 13.02.2017 NL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 376 049** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 376 259** (51) **B25B 13/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 376 417** (51) **C07C 51/42**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 376 493** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 376 572** (51) **C05B 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 376 617** (51) **C12M 1/107**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 377 121** (51) **G10K 11/175**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 377 723** (51) **B60Q 1/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 377 816** (51) **C01G 25/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 377 839** (51) **C04B 35/584**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 378 131** (51) **F04D 29/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 379 957	(51) F24J 2/54	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 381 201	(51) F27D 27/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 378 571	(51) H01L 33/38	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 380 149	(51) G07F 7/10	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 381 218
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(51) G01B 21/08
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016
(11) 2 378 861	(51) A01J 5/017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 380 345	(51) H04N 5/33	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 381 295
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) G02F 1/01
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 26.10.2016	(11) 2 379 021	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(51) A61F 5/443	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017
ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 380 405	(51) H05B 37/02	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 381 296	(51) G03H 1/08
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 379 148	(51) A61M 16/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 380 486	(51) A61B 1/267	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 381 471	(51) H01L 21/8247
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 379 380	(51) B60T 8/172	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 380 708	(51) B25F 5/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 381 589	(51) H04B 7/216
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 379 510	(51) C07D 239/88	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 380 850	(51) C01B 33/40	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 27.02.2017	(11) 2 379 715	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 381 811	(51) A44C 5/20
(84) AT 26.10.2016	(51) C12N 9/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 380 942	(51) C09K 5/04	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 382 197
(11) 2 379 744	(51) C12Q 1/68	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) C07D 265/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 381 115	(51) F15B 11/02	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 382 263	(51) C08K 5/25
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

- GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 382 289**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 382 486**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 382 515**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 382 648**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 382 774**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 383 300**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 383 338**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 383 428**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **C10M 137/16**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **G01S 13/46**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **B64C 19/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H01J 37/32**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H04N 5/46**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **C08F 110/06**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **C12N 15/09**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **E21B 33/035**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 384 038**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 384 353**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 384 968**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 385 029**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 385 148**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 385 163**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 385 376**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 385 410**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 385 594**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **H04W 12/06**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **C08L 23/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B64C 11/38**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C09K 8/467**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **C22C 18/04**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **D06F 25/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **G01N 33/92**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **G02B 23/18**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01T 13/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 385 742**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 385 779**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 386 332**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 386 579**
(84) GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
- (11) **2 386 580**
(84) GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
- (11) **2 386 623**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 386 626**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 386 883**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 387 202**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 274**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
- (51) **H04W 88/06**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **A47J 43/046**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **A63B 21/055**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **C08F 8/28**
(84) IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **C08F 8/28**
(84) IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **C11D 11/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C12N 5/04**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **G03G 15/32**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04W 40/22**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017

- PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 387 373**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 422**
(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 659**
(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 921**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 928**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 388 309**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
- (11) **2 388 520**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 388 611**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 389 364**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
- PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A61F 2/01**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **A61L 2/20**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **F02D 9/10**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **A47J 27/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A47L 9/14**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **C11D 17/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **F23D 11/10**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **G01N 24/08**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C07D 237/32**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 389 730**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 390 089**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 390 187**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 390 450**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 390 595**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 01.08.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 390 624**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 390 973**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H04B 5/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B30B 1/26**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B64F 5/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **E05F 15/614**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (51) **F24J 2/07**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 31.07.2016
PT 25.03.2016
SE 02.07.2016
SK 25.11.2015
- (51) **G01C 19/56**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01T 13/08**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 391 610**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 391 689**
(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 391 777**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 391 961**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 392 073**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 392 247**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 392 420**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 392 643**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 393 169**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **C07D 257/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **C09J 123/08**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **E02F 9/20**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **G06F 17/50**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H03G 3/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B21D 28/24**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C12M 1/26**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H01R 24/58**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016

- NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 393 444** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 393 469** (51) **A61Q 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 393 512** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 393 513** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 393 986** (51) **B29C 39/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 394 111** (51) **F25D 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 394 266** (51) **G10K 11/172**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 394 340** (51) **H02G 3/22**
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 394 619** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 395 057** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 395 122** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 395 284** (51) **F22G 5/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 395 927** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 395 984** (51) **A61P 3/06**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 396 183** (51) **B60G 7/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 396 390** (51) **C10L 1/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 396 620** (51) **F41H 5/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 396 785** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 396 798** (51) **H01H 33/70**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 397 012** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 397 313** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 397 537** (51) **C10M 169/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 397 578** (51) **C25B 11/03**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 397 755** (51) **F22B 1/28**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 397 893** (51) **G02F 1/167**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 397 949** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 398 042** (51) **H01L 21/205**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016

(11) 2 398 053	(51) H01L 27/146	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 402 373	(51) C07K 16/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 399 357	(51) H04L 1/00	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 402 502	(51) D21D 5/02
(11) 2 398 089	(51) H01M 2/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 400 283	(51) G01K 7/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 402 512	(51) E02F 3/627
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 398 103	(51) H01M 4/88	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 400 468	(51) G07D 3/00	SE 26.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 402 537	(51) E05F 5/12
SE 19.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 398 404	(51) A61B 17/88	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 400 603	(51) H01S 3/036	SE 12.10.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 402 622	(51) F16C 33/10
SE 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 398 591	(51) B01L 3/02	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 400 837	(51) A01N 47/44	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 402 794	(51) G02B 1/04
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 398 630	(51) B29C 44/34	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 400 846	(51) A01N 43/52	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 402 840	(51) G06F 3/02
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 398 917	(51) C12Q 1/68	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 05.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 401 563	(51) F25D 23/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
SE 05.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 402 932	(51) G09G 3/32
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 398 947	(51) D06F 25/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 402 006	(51) A61K 9/48	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 26.10.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 403 400	(51) A61B 5/0488
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 399 269	(51) H01J 9/395	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 12.10.2016		FI 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			HR 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017		PL 19.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 403 454	(51) A61F 13/15	(11) 2 404 888	(51) C07C 27/00	(11) 2 407 176	(51) A61K 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 403 555	(51) A61M 1/36	(11) 2 405 140	(51) A61M 1/10	(11) 2 407 627	(51) E06B 7/23
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 403 583	(51) A61B 17/221	(11) 2 405 142	(51) F04D 15/00	(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 403 645	(51) B01L 3/00	(11) 2 405 456	(51) H01H 13/705	(11) 2 408 087	(51) H02J 7/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 19.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 403 955	(51) C12P 7/64	(11) 2 405 508	(51) H01M 2/04	(11) 2 408 463	(51) A61K 38/07
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 404 055	(51) F03D 1/06	(11) 2 406 048	(51) B29C 33/00	(11) 2 408 528	(51) A63B 53/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017		PT 13.02.2017	
(11) 2 404 305	(51) H01H 1/021	(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327	(11) 2 408 649	(51) B60R 13/02
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 404 394	(51) H04B 10/2587	(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08	(11) 2 409 190	(51) G02B 6/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 404 740	(51) B29C 65/00	(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42	(11) 2 409 366	(51) H01R 35/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 411 788 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G01N 21/25 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 410 030 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C09F 1/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 412 486 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 414 552 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C21D 8/06 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 410 245 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F24C 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 412 718 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) C07H 21/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(11) 2 414 668 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) F03B 13/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 410 471 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 412 753 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 414 746 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F25B 30/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 410 597 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H01M 4/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 413 339 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01H 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 415 234 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 410 753 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04N 13/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 413 442 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H01T 13/54 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 415 689 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) B65D 81/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 410 777 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04W 8/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 413 762 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A47L 5/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 415 839 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C08L 101/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 410 836 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A01H 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 414 190 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 415 947 (84) GR 13.01.2017	(51) E04F 15/04 (84) IS 12.02.2017
(11) 2 410 972 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61K 8/03 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 414 521 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 415 991 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02C 7/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
		(11) 2 414 543 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(11) 2 415 994 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) F02D 29/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

- (11) **2 416 318** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 416 339** (51) **H01H 47/00**
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 416 421** (51) **H01M 8/0612**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 416 585** (51) **H04N 13/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 416 707** (51) **A61B 5/08**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 416 770** (51) **A61K 31/198**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 417 120** (51) **C07D 401/04**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
- (11) **2 417 180** (51) **C08G 63/137**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 417 600** (51) **G11C 11/56**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 417 672** (51) **H01R 13/03**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 417 852** (51) **B01D 29/11**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 417 985** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 174** (51) **C01G 33/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 478** (51) **G01N 27/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 418 523** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 567** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 418 586** (51) **G06F 13/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 418 726** (51) **H01P 5/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 418 783** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 419 077** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 419 151** (51) **A61L 9/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 419 163** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 419 205** (51) **B01J 13/14**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 419 968** (51) **H01R 9/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 420 141** (51) **A01N 25/06**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 420 183** (51) **A61B 5/117**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 420 376** (51) **B29C 63/22**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

- (11) **2 420 529** (51) *C08J 5/08* IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 420 585** (51) *C22C 38/00* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 420 600** (51) *D01F 6/62* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 420 775** (51) *F25D 23/02* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 420 801** (51) *G01D 4/00* (84) FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 420 958** (51) *G06K 7/10* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 421 075** (51) *H01M 4/04* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 421 282** (51) *H04R 25/00* (84) FI 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 421 447** (51) *A61B 17/16* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017
- (11) **2 422 877** (51) *B01J 38/08* (84) GR 06.01.2017
(84) FI 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 421 718** (51) *B62D 25/08* (84) ES 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 06.01.2017
FI 05.10.2016 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 421 754** (51) *B64D 1/02* (84) FI 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 422 211** (51) *G01S 5/00* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 422 502** (51) *H04L 12/24* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 422 611** (51) *A01G 3/053* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 422 630** (51) *A23L 29/30* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 NO 26.01.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 422 856** (51) *A63G 1/06* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 422 867** (51) *B01D 45/06* (84) FI 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 423 877** (51) *B01J 38/08* (84) GR 06.01.2017
(84) FI 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 423 045** (51) *B60N 2/68* (84) FI 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 423 089** (51) *B62K 21/26* (84) FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 423 162** (51) *B82Y 30/00* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 423 205** (51) *C07D 307/68* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 423 274** (51) *C09D 11/324* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 423 312** (51) *C12N 15/29* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 423 395** (51) *E03F 5/04* (84) FI 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 423 753** (51) *G03G 5/147* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016

(11) 2 424 070	(51) H02J 7/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 426 356	(51) F03D 13/20	(11) 2 427 555	(51) C12N 15/55
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 26.01.2017	PT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 424 092	(51) H02M 3/07	(11) 2 426 429	(51) F24F 1/00	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 424 489	(51) A61Q 5/12	(11) 2 426 627	(51) G06K 19/077	(11) 2 428 169	(51) A61B 17/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		PL 12.10.2016			
		RS 12.10.2016			
(11) 2 424 654	(51) B01J 13/04	(11) 2 426 644	(51) G06T 11/00	(11) 2 428 236	(51) A61M 5/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 425 139	(51) F15B 11/024	(11) 2 427 079	(51) A45C 13/18	(11) 2 428 243	(51) A61M 16/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 425 245	(51) G01N 33/50	(11) 2 427 099	(51) A61B 5/00	(11) 2 428 302	(51) B23K 9/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 425 622	(51) H04N 19/61	(11) 2 427 219	(51) A61L 2/07	(11) 2 428 326	(51) B25H 3/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017		SE 12.10.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 425 685	(51) H05H 1/24	(11) 2 427 277	(51) B05C 5/02	(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 426 305	(51) E06B 3/10	(11) 2 427 438	(51) C07D 239/62	(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 428 864** (51) **G06F 3/0346**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 428 897** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 428 969** (51) **H01F 38/14**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 429 376** (51) **A61B 1/06**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 429 457** (51) **A61F 2/38**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 429 479** (51) **A61K 8/02**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 429 539** (51) **A61K 35/747**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 429 735** (51) **B21D 51/26**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 430 383**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 430 472**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 430 846**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 431 381**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 431 579**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 431 749**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 431 769**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 431 778**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 432 289**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
- (51) **C10J 3/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **G01S 7/00**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **H04W 4/16**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **F01K 23/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G01P 3/68**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01W 1/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **G02B 6/42**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 432 390** (51) **A61B 5/11**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 432 797** (51) **C07H 21/04**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 432 906** (51) **C22C 38/18**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 432 978** (51) **F02C 7/268**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 433 117** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 433 155** (51) **G01T 1/24**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 433 210** (51) **G06F 3/0481**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 433 424** (51) **H04N 5/232**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 433 495** (51) **A01N 37/00**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016

NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 435 139	(51) A41D 13/11	(11) 2 437 563	(51) H04W 76/04
(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 435 230	(51) B29B 13/06	(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08
(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 435 463	(51) C07J 7/00	(11) 2 437 779	(51) A61K 39/00
(11) 2 434 058	(51) E02D 5/80	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 435 502	(51) C08G 77/46	(11) 2 437 951	(51) B60G 11/113
(11) 2 434 101	(51) F01D 9/04	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 435 637	(51) E02F 3/96	(11) 2 437 979	(51) B64C 27/82
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
(11) 2 434 102	(51) F01D 11/12	(11) 2 435 739	(51) F16K 47/02	(11) 2 438 045	(51) C07D 213/16
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 434 277	(51) G01N 27/327	(11) 2 435 784	(51) G01S 3/784	(11) 2 438 360	(51) F24F 11/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 434 977	(51) A61B 1/00	(11) 2 436 660	(51) C04B 26/32	(11) 2 438 403	(51) G01D 11/30
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 435 027	(51) A61K 9/14	(11) 2 437 331	(51) H01M 4/131	(11) 2 438 516	(51) G06F 21/60
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 442 470	(51) H04W 74/08
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 438 672	(51) H02M 3/157	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 440 771	(51) F02M 61/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 442 487	(51) H04L 12/24
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 438 859	(51) G01N 33/52	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 440 909	(51) G01N 27/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 442 521	(51) H04L 29/06
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 439 347	(51) E03D 9/00	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 440 990	(51) G06F 3/044	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	
SE 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 442 584	(51) H04M 3/00
(11) 2 439 556	(51) G01S 19/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 441 075	(51) H02B 13/055	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 15.10.2014	(84) BG 15.10.2014	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CY 15.10.2014	EE 15.10.2014	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 12.06.2016	GR 16.01.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 15.10.2014	IE 12.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) 2 442 868	(51) A61N 2/02
(11) 2 439 641	(51) G06F 9/50	LU 12.06.2015	LV 15.10.2014	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 15.10.2014	MT 15.10.2014	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 30.06.2016	PL 15.10.2014	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 441 380	(51) A61B 1/04	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 442 910	(51) B02C 17/18
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 440 069	(51) A23G 3/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 443 146	(51) C07K 14/605
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 441 929	(51) F01M 1/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 05.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 440 078	(51) A41D 13/04	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 442 144	(51) G02B 5/124
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 440 554	(51) C07D 413/04	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 12.10.2016		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 442 397	(51) H01M 10/0525	(11) 2 443 224	(51) C12M 1/12
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 440 623	(51) C09D 5/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 448 197** (51) *H04W 80/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 448 248** (51) *G03B 13/36*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 448 255** (51) *H04N 5/33*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 448 278** (51) *H04N 13/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 448 681** (51) *B05B 15/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
- (11) **2 448 727** (51) *B26B 19/42*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 448 952** (51) *C07H 19/173*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 448 962** (51) *C07K 14/62*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 449 012** (51) *C08J 9/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 449 147** (51) *C23C 14/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 449 187** (51) *E04C 3/12*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 449 201** (51) *E06B 9/323*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 449 267** (51) *F15B 11/08*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 449 407** (51) *G01S 7/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 449 719** (51) *H04L 9/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 449 824** (51) *H04W 8/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 449 833** (51) *H04W 60/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 450 859** (51) *G08B 13/193*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 450 961** (51) *H01L 31/0747*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 451 400** (51) *A61F 2/32*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 451 422** (51) *A61B 17/22*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 451 809** (51) *C07D 453/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 451 981** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 452 049** (51) *F01D 17/20*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 452 078** (51) *F15B 13/042*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 452 729** (51) *A63C 7/06*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 453 950	(51) A61M 5/142	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 453 063	(51) E02F 9/08	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 454 606	(51) G01S 15/87	(11) 2 456 011	(51) H01R 4/48
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 26.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 453 226	(51) G01N 23/20	(11) 2 454 753	(51) F21V 8/00	(11) 2 456 164	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 453 256	(51) G01S 7/52	(11) 2 454 815	(51) H03K 21/00	(11) 2 456 220	(51) H04N 13/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187	(11) 2 455 067	(51) A61K 9/14	(11) 2 456 285	(51) H05B 33/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 453 615	(51) H04L 12/58	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02	(11) 2 456 351	(51) A61B 5/145
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	
		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 453 621	(51) H04L 27/12	(11) 2 455 467	(51) C12N 15/00	(11) 2 456 430	(51) A61K 31/137
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			SE 19.10.2016	
(11) 2 453 636	(51) H04M 1/03	(11) 2 455 627	(51) F04B 53/14	(11) 2 456 866	(51) C12N 9/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 453 752	(51) A21B 2/00	(11) 2 455 722	(51) G01D 5/249	(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30	(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		

- (11) **2 457 311** (51) *H02K 13/02* NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 SE 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 457 406** (51) *H04W 52/32* (11) **2 458 630** (51) *H01L 23/047*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 457 485** (51) *A47L 9/20* (11) **2 458 682** (51) *H01Q 9/26*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 457 555** (51) *A61K 8/34* (11) **2 458 809** (51) *H04W 72/08*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 457 634** (51) *B01D 53/14* (11) **2 459 132** (51) *A61F 7/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 FI 05.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 05.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 05.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 NL 05.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 12.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 457 943** (51) *C08J 5/24* (11) **2 459 166** (51) *A61Q 19/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 26.10.2016
SE 12.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 458 109** (51) *E04F 15/12* (11) **2 459 923** (51) *F17C 7/04*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 FI 19.10.2016
HR 12.10.2016 IS 19.02.2017 HR 19.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 19.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 19.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 19.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 458 205** (51) *F03D 7/02* (11) **2 460 251** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 458 291** (51) *F24D 17/00* (11) **2 460 425** (51) *A42B 3/22*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 ES 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 460 562** (51) *A61Q 19/08* (11) **2 461 766** (51) *G08B 21/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 26.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 ES 26.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2016 NL 26.10.2016
SE 05.10.2016 RS 12.10.2016 PL 26.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 460 986** (51) *F01N 3/035* (11) **2 461 443** (51) *H02G 3/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 26.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 27.02.2017
SE 12.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 461 866** (51) *A61N 1/36* (11) **2 461 879** (51) *A63C 9/20*
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 12.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 12.10.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 IS 12.02.2017
NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 LT 12.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 12.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 461 923** (51) *B22C 9/02* (11) **2 461 950** (51) *B26D 7/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 461 965** (51) *B29C 70/30* (11) **2 461 965** (51) *B29C 70/30*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 12.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017
SE 05.10.2016

NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 462 478	(51) G02B 26/00	PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 461 991	(51) B60H 1/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 463 527	(51) F04F 5/54
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 462 559	(51) G06T 7/00	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 462 056	(51) C01B 15/01	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 463 559	(51) F16K 1/16
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 462 759	(51) H04W 24/10	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 462 162	(51) G01N 33/68	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 463 726	(51) G03G 15/16
(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 462 175	(51) C08F 297/08	(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 463 954	(51) A61L 9/22	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 462 245	(51) C12Q 1/68	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 464 230	(51) A61K 47/24
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 463 087	(51) B29D 30/56	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 462 274	(51) D06M 11/83	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 464 261	(51) A47F 1/12
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 463 204	(51) B65B 25/06	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 2 462 320	(51) F01D 5/14	(84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 464 376	(51) A61K 38/18
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 463 294	(51) C07K 14/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 462 372	(51) F16L 59/065	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 464 384	(51) A61K 41/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 463 297	(51) C07K 14/00	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 464 406	(51) A61L 29/14
(11) 2 462 392	(51) F25D 23/06	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 463 429	(51) D05B 35/06	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016		

- (11) **2 464 614** (51) *C05F 11/02*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 731** (51) *C12N 15/113*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 464 828** (51) *F01D 5/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 464 866** (51) *F04B 1/04*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 914** (51) *B08B 15/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 973** (51) *G01N 33/74*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 465 199** (51) *H03G 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 287** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 465 309** (51) *H04W 52/54*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 466** (51) *A61C 19/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 465 501** (51) *C07D 453/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 465 540** (51) *A61K 47/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 561** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 465 633** (51) *B23K 11/30*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 465 847** (51) *C07D 205/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 465 889** (51) *C08G 63/60*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 465 946** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 465 981** (51) *D01F 9/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 466 210** (51) *F24C 7/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 466 288** (51) *G06F 17/50*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 466 938** (51) *H04W 12/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 467 086** (51) *A61B 46/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 467 132** (51) *A61K 9/50*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 467 452** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 467 550** (51) *E05F 1/12*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 467 649** (51) *F24C 15/20*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 467 755** (51) *G03F 7/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 469 577	(51) H01J 37/20	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 470 672	(51) C12Q 1/37
(11) 2 467 784	(51) G06F 15/16	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 469 719	(51) H04B 7/00	PT 13.02.2017	
(11) 2 467 793	(51) G06F 17/30	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 470 678	(51) C21C 7/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 469 924	(51) H04W 36/00	(11) 2 470 684	(51) C23C 16/44
(11) 2 468 489	(51) B29D 30/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 470 805	(51) F16C 33/30
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 470 091	(51) A61B 17/70	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 468 778	(51) C08F 20/58	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 471 132	(51) H01M 4/58
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 470 115	(51) A61F 2/38	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 468 934	(51) D04B 1/22	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 471 339	(51) H05B 3/82
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 470 135	(51) A61F 13/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 468 993	(51) E05D 5/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 471 418	(51) A47F 3/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 470 158	(51) A61K 8/35	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 469 022	(51) F01D 1/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 471 439	(51) A61B 1/04
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 470 360	(51) B31D 5/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 469 094	(51) F04D 15/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 471 482	(51) A61B 90/00
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 470 592	(51) C08K 3/22	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 471 672 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B60C 17/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 472 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 1/54 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 474 189 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04W 52/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 471 793 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 472 856 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04N 5/445 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 474 592 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) C10G 2/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 473 231 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61N 1/375 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 474 787 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) F24C 15/32 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 471 908 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C12N 5/071 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 473 327 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B24B 57/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 475 173 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04N 19/159 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 473 609 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12N 15/82 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 475 246 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A01N 25/28 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 471 992 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) D06F 37/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 473 820 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G08G 1/0968 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 475 253 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61P 33/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 472 056 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E21B 47/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 475 253 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61P 33/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 472 119 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F04D 29/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 473 976 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G06T 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 475 560 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B60T 13/74 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 472 365 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G06F 3/01 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 475 561 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 472 391 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G06F 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 474 183 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04W 24/08 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 475 561 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 472 475 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) G06T 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016		

(11) 2 475 607	(51) B66C 1/66	(11) 2 476 470	(51) A63H 17/38	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 478 881	(51) A61F 13/15
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 06.02.2017		SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 475 694	(51) C08F 220/06	(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06		
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 479 162	(51) C07C 43/225
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 475 725	(51) C09D 4/06	(11) 2 476 887	(51) F02K 9/46		
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 479 498	(51) F23R 3/06
CH 31.08.2016	CZ 11.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 11.11.2015	GR 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 11.11.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015			SE 05.10.2016	
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015				
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015				
(11) 2 476 037	(51) G06F 1/32	(11) 2 476 998	(51) G01C 9/20		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 479 508	(51) F24F 13/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 19.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 476 039	(51) G06F 1/30	(11) 2 477 521	(51) A46B 9/04		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 479 678	(51) G06F 13/38
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 476 155	(51) H01M 8/04223	(11) 2 477 599	(51) A61K 8/81		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 479 820	(51) H01M 2/16
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 476 233	(51) H04L 29/06	(11) 2 477 979	(51) C07D 403/10		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 479 845	(51) H01R 4/38
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	
(11) 2 476 254	(51) H04N 21/845	(11) 2 478 197	(51) F01N 11/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 480 276	(51) A61M 5/50
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 19.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 476 383	(51) A61B 17/3203	(11) 2 478 856	(51) A61B 17/34		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 479 856	(51) A61M 5/50
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 26.10.2016				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016

- (11) **2 480 306** (51) **B01D 19/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 480 646** (51) **C11D 3/20**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 480 774** (51) **F02C 7/232**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
- (11) **2 480 831** (51) **F23J 15/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 481 875** (51) **E06B 7/23**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 12.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 482 816** (51) **A61K 9/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 482 891** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 483 251** (51) **C07D 261/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 484 068** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 484 231** (51) **A23L 13/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 484 589** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 484 612** (51) **B65H 20/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 484 783** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 484 914** (51) **F04D 29/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 485 047** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 485 142** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 485 321** (51) **H01R 13/66**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 485 348** (51) **H02B 1/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 485 519** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 485 533** (51) **H04W 40/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 485 690** (51) **A61F 6/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 485 706** (51) **A61K 8/34**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 485 793** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 486 047** (51) **C07K 14/34**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 486 800** (51) **A22C 7/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 487 462** (51) **G01C 21/34**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 488 144** (51) **A61H 23/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 488 177** (51) **A61K 31/454**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 491 553	(51) G10L 19/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 489 273	(51) A22C 11/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 493 119	(51) H04L 12/24
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 491 670	(51) H04L 1/06	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 26.02.2017	LV 26.10.2016
SE 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016
(11) 2 489 534	(51) B60H 1/22	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 493 164	(51) H04M 1/725
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 26.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 491 793	(51) A23G 9/42	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 489 542	(51) B60N 2/16	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 493 227	(51) H04W 8/26
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 491 835	(51) A47H 5/032	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 489 805	(51) E04B 1/41	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 19.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 493 244	(51) H04W 36/32
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 492 071	(51) B27D 5/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 490 154	(51) G06K 9/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 493 245	(51) H04W 36/32
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 492 389	(51) D06F 58/22	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 490 632	(51) A61F 6/22	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 26.10.2016		(11) 2 492 685	(51) G01N 33/564	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 490 871	(51) B23D 63/16	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 493 395	(51) A61B 17/12
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 26.10.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 492 888	(51) G08G 1/16	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 491 218	(51) E06B 3/58	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 491 301	(51) F21V 17/14	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 12.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 493 030	(51) H01R 13/62	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

- (11) **2 493 862** (51) *C07D 233/64* GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 19.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 493 878** (51) *C07D 401/14* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 494 144** (51) *E21B 43/01* (84) ES 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 494 580** (51) *H01J 37/07* (84) ES 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 494 673** (51) *H01M 10/052* (84) BE 31.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 494 830** (51) *H04W 68/02* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 494 982** (51) *A61K 38/21* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 495 024** (51) *B01D 24/46* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 495 039** (51) *B01J 19/00* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016
- (11) **2 495 078** (51) *B25D 17/08* (84) FI 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017 PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 495 267** (51) *C08F 236/10* (84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 495 315** (51) *C12N 9/06* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 495 331** (51) *C12Q 1/18* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 495 540** (51) *G01J 1/04* (84) ES 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 495 820** (51) *H01R 12/72* (84) ES 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 IS 26.02.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 496 082** (51) *A61K 31/497* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 496 312** (51) *A62B 9/00* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 496 634** (51) *B01D 1/18* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 496 859** (51) *F16G 15/12* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 496 869** (51) *F16K 15/16* (84) GR 06.01.2017
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 497 358** (51) *A01K 1/12* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 PL 26.10.2016
NO 19.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 497 412** (51) *G01N 21/64* (84) ES 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NL 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 497 438** (51) *A61B 5/07* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017
FI 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.01.2017
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 497 646** (51) *B41J 29/393* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 498 292** (51) *H01L 29/06* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 498 334** (51) *H01Q 1/08* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 502 156	(51) G06F 17/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 499 754	(51) H04B 7/185	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 26.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 498 551	(51) H04W 48/20	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 502 510	(51) A24D 3/02
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 499 793	(51) H04N 7/24	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 498 841	(51) A61M 25/06	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 502 603	(51) A61F 2/16
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 500 281	(51) B65B 7/16	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	
(11) 2 498 980	(51) B29C 70/46	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 502 657	(51) B01D 29/21
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 501 321	(51) A61B 50/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 499 009	(51) B60G 11/27	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 501 402	(51) A61K 38/38	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 499 090	(51) C01B 7/07	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 503 237	(51) F23D 14/06
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016		(11) 2 501 652	(51) C01B 33/16		
		(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 503 463	(51) G06F 9/50
(11) 2 499 160	(51) C07K 16/22	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 501 836	(51) C23C 14/34	SE 05.10.2016	
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016		
(11) 2 499 234	(51) A61Q 19/00	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(11) 2 501 856	(51) D21H 13/50	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 499 534	(51) G02C 7/06	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 503 556	(51) G11C 11/18
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 506 753 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 1/018 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 503 947 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 505 451 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B61H 13/30 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 506 822 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61Q 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 504 250 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B65D 43/08 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 505 470 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62K 25/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 506 860 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) A23L 7/00 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 504 326 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 309/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 505 480 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60K 17/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 506 876 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A61K 51/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 504 358 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 38/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 505 554 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C01B 33/035 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 507 082 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B60H 1/32 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 504 448 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C12P 19/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 505 760 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E06B 3/46 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 507 091 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B60N 3/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 504 623 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F23G 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 505 819 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F02M 25/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 507 220 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C07D 311/88 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 504 895 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01S 5/34 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 506 103 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) G05B 23/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 507 229 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07D 405/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 505 376 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) B44C 1/17 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 506 383 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02J 3/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 507 280 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) C08G 18/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 19.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 507 388	(51) C12Q 1/68	(11) 2 509 158	(51) H01Q 13/10	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 510 584	(51) H01R 4/56
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 26.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07	(11) 2 509 220	(51) H03G 3/32	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 510 601	(51) H02J 7/34
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 26.10.2016		SE 12.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46	(11) 2 509 486	(51) A47L 13/20	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 510 680	(51) G06T 5/00
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 508 167	(51) A61K 8/86	(11) 2 510 088	(51) C12N 7/01	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 26.10.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 510 779	(51) A01H 1/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 05.10.2016				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 508 327	(51) B29C 70/38	(11) 2 510 319	(51) G01F 11/04	SE 19.10.2016	
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 510 803	(51) B65D 85/804
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 508 338	(51) B32B 7/06	(11) 2 510 377	(51) G01S 5/02	(11) 2 510 991	(51) B01B 1/00
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 508 531	(51) C07K 1/107	(11) 2 510 424	(51) G06F 3/042	(11) 2 511 035	(51) B23C 5/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017		SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04	(11) 2 510 453	(51) H04L 29/08	(11) 2 511 313	(51) C08G 18/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 508 976	(51) G06F 3/048	(11) 2 510 572	(51) H01M 8/0444	(11) 2 511 035	(51) B23C 5/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 511 560	(51) F16D 65/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 514 011	(51) H01M 4/90
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 513 175	(51) C08F 265/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 13.02.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 05.10.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) 2 511 682	(51) G01K 7/01	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 514 041	(51) H01R 13/627
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 513 221	(51) C08L 27/18	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 514 526	(51) B01J 33/00
(11) 2 512 115	(51) H04N 1/387	SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 513 287	(51) C12M 1/34	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 514 666	(51) B64B 1/60
(11) 2 512 236	(51) A01N 37/00	SE 12.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 513 497	(51) F16B 13/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 512 788	(51) B29D 11/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 19.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 26.10.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 514 981	(51) F16C 1/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 513 621	(51) G01L 9/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 26.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 512 818	(51) B42D 15/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 513 655	(51) G01R 15/18	(11) 2 515 019	(51) F16L 59/14
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 512 821	(51) B42D 25/36	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(11) 2 515 147	(51) G01W 1/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 513 659	(51) G01R 31/36	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 05.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 513 012	(51) C04B 35/50	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 513 896	(51) G10H 3/18	(11) 2 515 838	(51) A61K 8/365
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 513 143	(51) C07K 16/30	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016

- (11) **2 515 843** (51) **A61K 8/87** (11) **2 517 079** (51) **G05B 23/02** IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 06.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
IS 05.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
LV 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 05.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
PT 06.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
SE 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
- (11) **2 515 844** (51) **A61K 8/87** (11) **2 517 556** (51) **A01K 67/027** (11) **2 519 282** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 27.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
IS 26.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
LV 26.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 26.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
PT 27.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
SE 26.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
- (11) **2 516 623** (51) **C12N 5/071** (11) **2 517 613** (51) **A61B 1/00** (11) **2 519 553** (51) **C08G 18/48**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
IS 05.02.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
LV 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
PL 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
RS 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
- (11) **2 516 653** (51) **C12N 15/85** (11) **2 517 705** (51) **A61K 31/36** (11) **2 519 748** (51) **F15B 1/10**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
- (11) **2 516 669** (51) **B01L 3/00** (11) **2 517 942** (51) **B61D 33/00** (11) **2 519 939** (51) **G09F 11/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
- (11) **2 516 735** (51) **D21F 5/00** (11) **2 519 039** (51) **H04W 4/16** (11) **2 520 241** (51) **A61B 18/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
NL 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
PL 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
RS 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
- (11) **2 516 804** (51) **E21B 47/16** (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00** (11) **2 520 497** (51) **B65B 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IS 12.02.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
PT 13.02.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
SE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
- (11) **2 516 995** (51) **G01N 21/65** (11) **2 519 102** (51) **C07D 413/04** (11) **2 520 680** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
- (11) **2 519 200** (51) **A61F 13/00** (11) **2 520 684** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 521 894	(51) G01D 5/14	(11) 2 522 707	(51) F23G 5/027
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 26.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 520 981	(51) G03G 15/02	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 521 912	(51) G01N 33/487	(11) 2 522 725	(51) C12N 15/85
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 521 255	(51) H01H 33/666	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 521 952	(51) G06F 1/16	(11) 2 522 742	(51) C12Q 1/68
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 521 385	(51) H04W 4/24	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 521 970	(51) G06F 1/32	(11) 2 522 962	(51) H03M 1/12
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 521 620	(51) G01F 25/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 522 196	(51) H05B 3/58	(11) 2 522 971	(51) G01K 13/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 521 642	(51) B29C 49/68	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 522 441	(51) B21D 7/024	(11) 2 523 015	(51) G01S 7/527
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 521 755	(51) C09D 183/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 522 444	(51) B22C 7/06	(11) 2 523 519	(51) H04W 72/08
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 521 815	(51) E01F 8/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
SE 26.10.2016		(11) 2 522 610	(51) B65H 67/04	(11) 2 523 765	(51) F27D 5/00
(11) 2 521 826	(51) E04C 3/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016		SE 26.10.2016	

- (11) **2 523 940** (51) **C07D 233/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 524 188** (51) **F41C 33/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 524 438** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 524 455** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 524 689** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 524 713** (51) **A61M 16/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 525 144** (51) **F21V 23/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 255** (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 525 446** (51) **H01R 13/70**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 612** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 525 747** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 995** (51) **B60N 2/68**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 526 176** (51) **F23H 1/00**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 526 189** (51) **C12N 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 216** (51) **C22C 21/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 221** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 405** (51) **G01N 21/35**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 526 635** (51) **H04B 7/155**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 642** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 526 783** (51) **A23L 27/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 526 913** (51) **A61F 13/496**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 526 919** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 527 119** (51) **B25J 15/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 527 191** (51) **B60N 2/015**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 527 415** (51) **C09J 7/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
- (11) **2 527 438** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 527 492	(51) C23C 26/00	(11) 2 528 597	(51) A61K 31/132	(11) 2 529 695	(51) A61D 19/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016	
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 527 538	(51) E02D 1/00	(11) 2 528 880	(51) C07C 1/24	(11) 2 529 819	(51) A63H 33/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016	
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 527 562	(51) E04F 19/04	(11) 2 528 917	(51) C07D 471/04	(11) 2 529 863	(51) B23B 23/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16	(11) 2 529 075	(51) E21B 17/02	(11) 2 529 919	(51) B29C 70/44
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 528 431	(51) A01K 11/00	(11) 2 529 423	(51) H01L 41/083	(11) 2 530 277	(51) F02B 63/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 528 473	(51) B64D 11/06	(11) 2 529 560	(51) H04W 76/00	(11) 2 530 296	(51) F02N 11/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 528 543	(51) A61F 2/08	(11) 2 529 587	(51) H04B 7/02	(11) 2 530 434	(51) G01C 21/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 528 571	(51) A61F 13/20	(11) 2 529 618	(51) A01K 85/16	(11) 2 530 769	(51) H01M 4/66
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 530 893**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 531 029**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 531 055**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 531 057**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 531 091**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 531 150**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 531 232**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 531 344**
(84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 531 367**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 531 413**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 531 430**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 531 509**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 531 840**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 531 869**
(84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 532 281**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 532 334**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 532 858**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 532 926**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 533 021**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 533 364**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 533 388**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 533 426**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 533 435**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 533 501**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **F01D 25/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (51) **B65D 6/04**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B65H 29/66**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **G01N 21/91**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G01R 31/36**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **A47C 27/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61F 13/532**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04M 1/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F01D 25/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F16H 55/08**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **G01D 5/36**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01R 4/18**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H02H 1/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (51) **H03M 1/18**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04B 10/69**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 538 508	(51) H02B 1/30	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 536 948	(51) F04B 1/04	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
FR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 539 814	(51) G06F 9/445
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 538 562	(51) H03M 1/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 537 448	(51) A47J 27/58	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 12.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 539 896	(51) B82Y 25/00
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 537 931	(51) C12N 15/09	(11) 2 538 933	(51) A61K 31/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762
SE 19.10.2016		RS 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 538 000	(51) E04H 12/34	(11) 2 538 961	(51) A61K 38/16	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 540 029	(51) H04L 29/06
SE 12.10.2016		SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 538 040	(51) F01K 17/02	(11) 2 538 993	(51) A61M 5/145	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(11) 2 538 123	(51) F16L 37/32	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 539 041	(51) B01D 46/24	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 539 355	(51) C07H 21/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 538 178	(51) G01D 5/245	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 539 560	(51) F01N 9/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 540 253	(51) A61C 17/22
(11) 2 538 445	(51) H01L 29/778	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	

- (11) **2 540 500** (51) **B32B 37/06** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 SE 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 540 635** (51) **B65D 3/06** (11) **2 542 483** (51) **B65F 1/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 26.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 26.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 12.10.2016 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 540 636** (51) **B65D 3/06** (11) **2 542 575** (51) **C07K 16/46**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 19.10.2016 LT 05.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 540 825** (51) **C12N 9/28** (11) **2 542 632** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 540 888** (51) **D04B 7/26** (11) **2 542 740** (51) **E04H 1/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017 GR 13.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 05.02.2017 IS 12.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 05.10.2016 LT 12.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 NO 12.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 06.02.2017 PT 13.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 541 077** (51) **F16B 13/12** (11) **2 542 090** (51) **A21B 1/44**
(84) ES 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 27.01.2017 FI 19.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
IS 26.02.2017 HR 19.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
LV 26.10.2016 LT 19.10.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017
PL 26.10.2016 NL 19.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
RS 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017
PT 27.02.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 NO 12.01.2017
SE 26.10.2016 RS 19.10.2016 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 541 253** (51) **G01N 33/68** (11) **2 542 101** (51) **A23L 33/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 06.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 05.01.2017 LV 05.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 19.01.2017 LV 19.10.2016
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 PT 20.02.2017 NO 19.01.2017
SE 12.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 541 276** (51) **G01S 19/05** (11) **2 542 125** (51) **A47G 23/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 BE 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 27.02.2017 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 541 426** (51) **G06F 13/18** (11) **2 542 164** (51) **A61B 17/56**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 05.02.2017 HR 05.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 543 377** (51) **A61B 5/22**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 543 387** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 543 537** (51) **B60L 15/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 546 571	(51) F21S 10/04
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 543 562	(51) B60S 1/40	(11) 2 545 203	(51) C25B 1/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 546 851	(51) H01H 33/14
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 543 847	(51) F02B 39/00	(11) 2 545 358	(51) G01N 21/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 19.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 546 905	(51) H01M 2/16
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 544 422	(51) H04L 27/18	(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 546 937	(51) H01R 35/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 19.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 544 906	(51) B60C 23/00	(11) 2 545 642	(51) H02P 6/18	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 547 266	(51) A61B 17/06
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 544 929	(51) B60S 3/06	(11) 2 546 422	(51) E02F 9/22	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 545 005	(51) C02F 1/52	(11) 2 546 503	(51) F02F 1/00	(11) 2 547 278	(51) A61B 34/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 545 085	(51) C08F 8/18	(11) 2 546 537	(51) F16D 3/40	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 547 512	(51) B29C 70/50
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 19.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 545 096	(51) C08G 18/61	(11) 2 546 547	(51) F16H 45/02	PT 06.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 547 553	(51) B60R 9/048
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		PT 06.02.2017	
(11) 2 545 162	(51) C12N 1/20	(11) 2 546 547	(51) F16H 45/02	(11) 2 547 651	(51) C07C 235/74
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017
		RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 549 564	(51) H01M 2/16	(11) 2 550 390	(51) D06F 58/20
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 547 699	(51) C07K 14/535	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016		(11) 2 549 584	(51) H01P 1/18	(11) 2 550 542	(51) G01S 1/76
(11) 2 547 727	(51) C08L 7/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(11) 2 550 688	(51) H01L 51/30
(11) 2 547 744	(51) C09J 175/04	(11) 2 549 739	(51) H04N 5/232	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 548 115	(51) G06F 9/30	(11) 2 549 784	(51) H04W 12/04	(11) 2 550 724	(51) H02K 33/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 548 266	(51) H01R 13/52	(11) 2 549 788	(51) H04W 16/12	(11) 2 550 970	(51) A61K 36/81
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 548 379	(51) H04N 7/088	(11) 2 549 974	(51) A61J 15/00	(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016		SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 548 777	(51) B60W 10/06	(11) 2 550 090	(51) B01F 7/00	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 549 255	(51) G01L 3/10	(11) 2 550 126	(51) B23D 77/00	(11) 2 551 428	(51) E05B 63/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

(11) 2 551 429	(51) E05B 63/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016			
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 552 724	(51) B60K 15/05	(11) 2 553 699	(51) H01H 3/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143	(11) 2 552 905	(51) C07D 401/14	(11) 2 553 858	(51) H04L 5/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 12.10.2016	
SE 26.10.2016		SE 05.10.2016		RS 12.10.2016	
(11) 2 551 577	(51) F16M 11/18	(11) 2 553 095	(51) C12N 9/64	(11) 2 553 939	(51) H01R 13/703
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 552 237	(51) A23L 27/00	(11) 2 553 137	(51) C23C 14/35	(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 552 390	(51) A61Q 5/00	(11) 2 553 277	(51) F16B 41/00	(11) 2 554 094	(51) A47L 15/50
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 552 561	(51) A63F 7/07	(11) 2 553 293	(51) F16G 11/00	(11) 2 554 145	(51) A61F 13/15
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 552 684	(51) B30B 1/26	(11) 2 553 331	(51) F21V 29/63	(11) 2 554 146	(51) A61F 13/15
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 552 719	(51) B60H 3/06	(11) 2 553 415	(51) G01L 9/00	(11) 2 554 173	(51) A61K 31/58
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		

(11) 2 554 184	(51) A61K 45/00	(11) 2 555 189	(51) G10L 21/0208	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 556 263	(51) F15B 1/033
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 554 333	(51) B25D 17/06	(11) 2 555 667	(51) A61B 5/00	(11) 2 556 287	(51) F21K 99/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 554 383	(51) B41F 7/30	(11) 2 555 749	(51) A61K 31/382	(11) 2 556 702	(51) H04W 36/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14	(11) 2 555 826	(51) A61N 1/378	(11) 2 556 762	(51) A43B 5/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68	(11) 2 556 043	(51) C07C 69/587	(11) 2 556 766	(51) A44B 19/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 554 731	(51) D04H 3/14	(11) 2 556 066	(51) C07D 401/12	(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 554 994	(51) G01N 33/574	(11) 2 556 131	(51) C09K 11/66	(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 555 026	(51) G02B 6/00	(11) 2 556 216	(51) F01D 9/04	(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 26.10.2016		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 557 095 | (51) C08F 6/00 | (11) 2 558 361 | (51) B64C 3/10 | (11) 2 559 505 | (51) B23B 31/11 |
| (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 | (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 |
| (11) 2 557 210 | (51) D03D 1/02 | (11) 2 558 498 | (51) C07K 16/28 | (11) 2 559 554 | (51) B41F 9/06 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 |
| (11) 2 557 309 | (51) F02P 5/15 | (11) 2 558 517 | (51) C08G 69/16 | (11) 2 559 785 | (51) C23C 14/00 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 557 434 | (51) G01S 7/52 | (11) 2 558 576 | (51) C12N 15/85 | (11) 2 559 801 | (51) D06F 39/08 |
| (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 557 708 | (51) H04J 11/00 | (11) 2 558 586 | (51) C07H 19/073 | (11) 2 559 943 | (51) F23Q 7/00 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 |
| (11) 2 557 738 | (51) H04W 4/24 | (11) 2 558 591 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 559 977 | (51) G01F 15/18 |
| (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 |
| (11) 2 557 876 | (51) H04W 72/08 | (11) 2 558 640 | (51) D21H 23/24 | (11) 2 559 985 | (51) G01L 3/10 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 | (84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 |
| (11) 2 558 301 | (51) B41J 29/393 | (11) 2 559 280 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 560 227 | (51) H01M 8/103 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 558 445 | (51) A61L 9/00 | (11) 2 559 445 | (51) A61L 9/00 | (11) 2 560 292 | (51) H04B 1/7077 |
| (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 |

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 561 966	(51) B28B 19/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 05.10.2016				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14	(11) 2 560 956	(51) C07D 213/51	(11) 2 562 020	(51) B60K 1/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 12.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232	(11) 2 560 963	(51) C07D 401/04	(11) 2 562 080	(51) B64C 3/44
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 560 556	(51) A61B 17/00	(11) 2 560 994	(51) C07K 16/28	(11) 2 562 088	(51) B64D 37/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 12.10.2016		SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 560 559	(51) A61B 17/15	(11) 2 561 111	(51) C23C 8/20	(11) 2 562 088	(51) B64D 37/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00	(11) 2 562 200	(51) C08G 63/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016		RS 05.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 560 844	(51) B60R 21/264	(11) 2 561 729	(51) H05K 1/18	(11) 2 562 455	(51) F16K 37/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02	(11) 2 561 807	(51) A61B 5/145	(11) 2 562 526	(51) G03F 7/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.10.2016				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12	(11) 2 561 912	(51) B01D 25/133	(11) 2 562 593	(51) G02C 7/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
	IS 05.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	

- (11) **2 565 123** (51) **B65B 61/24** LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
- (11) **2 565 334** (51) **E02F 9/22**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 565 813** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 565 878** (51) **G21C 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 565 892** (51) **H01H 3/62**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 566 438** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 566 492** (51) **A61K 38/53**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 566 823** (51) **C03C 8/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
- (11) **2 567 123** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 567 348** (51) **G06K 19/06**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 567 499** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 567 694** (51) **A61K 31/047**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 567 695** (51) **A61K 31/122**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 567 718** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 567 929** (51) **B66D 1/28**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 568 383** (51) **G06F 11/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 568 787** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 568 812** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 568 891** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 568 923** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 568 952** (51) **A61K 8/19**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 569 002** (51) **A61K 38/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 569 329** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 569 535** (51) **F03D 1/06**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 569 554** (51) **F16F 7/09**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017

- LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 570 070**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 570 086**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 570 122**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 570 194**
(84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 570 284**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 570 367**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 570 545**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 570 636**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
- (51) **H04N 5/232**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **A61K 31/405**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **B05C 11/02**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B60W 20/50**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B65D 85/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **D06F 39/08**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F02D 41/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 570 791**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 571 204**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 571 328**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 571 508**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 571 606**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 571 626**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 571 836**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 571 909**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 571 926**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
- (51) **G01N 3/08**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04L 12/58**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G08G 1/16**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61K 35/56**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B01D 61/42**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B05C 17/005**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C07C 17/23**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **C08F 220/30**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C08J 5/04**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
- LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 572 072**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 572 576**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 572 685**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 572 858**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 572 947**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 169**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 210**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 573 418**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **E21B 21/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A01M 23/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B29C 55/16**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
NL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B60T 8/172**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C12N 5/10**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C25B 1/46**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F16D 65/18**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016

- (11) **2 573 523** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 672** (51) **G06F 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 573 736** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 573 756** (51) **G09G 3/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 573 883** (51) **H01R 25/14**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 574 165** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 574 206** (51) **F26B 3/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 574 655** (51) **C10L 1/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 574 881** (51) **G06F 3/0484**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 574 977** (51) **G02F 1/13**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 575 069** (51) **G06F 21/54**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 575 150** (51) **H01H 3/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 575 445** (51) **A01P 7/00**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 575 550** (51) **A47B 88/14**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 575 552** (51) **A61G 7/057**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 575 672** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 575 759** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 575 835** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 575 877** (51) **A61K 39/39**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 576 179** (51) **B29C 45/56**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 576 245** (51) **B60C 9/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 576 308** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 576 371** (51) **B65D 25/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 576 585** (51) **C07J 63/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 576 791** (51) **C12N 15/75**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 577 002** (51) **F01K 21/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 577 277** (51) **G01N 21/59**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016

PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 577 874	(51) H04B 1/18	(11) 2 578 956	(51) F24F 11/02
(11) 2 577 361	(51) G02B 1/04	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 578 063	(51) H05B 37/02	(11) 2 579 665	(51) H04W 72/08
(11) 2 577 404	(51) G04B 1/10	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 578 318	(51) B02C 18/18	(11) 2 579 668	(51) H04L 5/00
(11) 2 577 616	(51) G07C 9/00	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 578 602	(51) C07K 16/28	(11) 2 579 885	(51) A61K 35/76
(11) 2 577 690	(51) H01F 27/28	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 578 646	(51) C09C 3/10	(11) 2 579 917	(51) A61M 5/14
(11) 2 577 772	(51) H01M 2/16	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 578 668	(51) C10M 101/02	(11) 2 580 010	(51) B22F 3/16
(11) 2 577 783	(51) H01M 8/04303	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 578 713	(51) C22C 38/00	(11) 2 580 086	(51) B60N 2/225
(11) 2 577 787	(51) C08J 5/22	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 578 867	(51) F02M 43/04	(11) 2 580 116	(51) B63C 11/42
(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 578 867	(51) F02M 43/04	(11) 2 580 338	(51) C12N 15/90
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 582 727	(51) A61K 39/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 580 343	(51) C12Q 1/04	(11) 2 581 444	(51) C12P 19/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 582 847	(51) C12Q 1/68
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
SE 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 580 380	(51) D04H 1/732	(11) 2 581 598	(51) F02M 59/28	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 582 967	(51) F03D 15/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 580 469	(51) F03D 13/20	(11) 2 581 705	(51) G01C 21/36	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 12.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 580 552	(51) F28D 9/00	(11) 2 582 304	(51) A61B 6/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 583 465	(51) H04N 9/31
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 580 592	(51) G01N 33/543	(11) 2 582 349	(51) A61K 8/22	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 583 934	(51) B67D 1/04
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 05.10.2016		SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 580 774	(51) H01J 49/40	(11) 2 582 468	(51) B05B 11/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 584 627	(51) H01M 2/16
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PT 20.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 26.10.2016		SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 580 816	(51) H01R 13/659	(11) 2 582 542	(51) B60P 1/00	SE 05.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 584 752	(51) H04L 29/06
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 581 419	(51) C09C 3/06	(11) 2 582 571	(51) B62M 11/04	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 584 893	(51) A01K 61/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				PL 26.10.2016	RS 26.10.2016

- (11) **2 584 929** (51) **A44B 13/00** NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (11) **2 588 278** (51) **B25H 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 RS 05.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 585 020** (51) **A61F 13/514** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 585 089** (51) **A61K 38/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 05.10.2016 ES 05.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 585 163** (51) **A61M 39/08** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 585 206** (51) **B01F 17/46** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 585 338** (51) **B60N 2/22** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2016
PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 585 376** (51) **B65B 51/14** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 585 525** (51) **C08L 9/06** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 585 721** (51) **F04D 29/32** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 19.01.2017 NO 19.01.2016
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 587 401** (51) **G06F 21/52** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 588 134** (51) **A61K 39/125** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 588 168** (51) **A61M 5/32** (84) SM 04.03.2015 (84) BG 04.03.2015 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BE 30.06.2016 CY 04.03.2015 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
CZ 21.06.2016 EE 04.03.2015 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
FI 04.03.2015 GR 09.01.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
HR 04.03.2015 HU 22.06.2016 IS 04.07.2015 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
IE 21.06.2016 IS 04.07.2015 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
IT 21.06.2016 LT 04.03.2015 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
LU 21.06.2015 LV 04.03.2015 NO 19.01.2017 NO 19.01.2016
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 30.06.2016 NO 30.06.2016
NL 01.07.2016 NO 30.06.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 RS 19.10.2016 RS 19.10.2016
RS 04.03.2015 SI 04.03.2015 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
SK 04.03.2015
- (11) **2 588 189** (51) **A61N 1/36** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 588 265** (51) **B23D 47/02** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 589 517** (51) **B60R 22/36** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 589 528** (51) **B62J 13/04** (84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 589 604** (51) **C07K 14/025** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 19.01.2017 NO 19.01.2016
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 19.10.2016

- GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 589 611**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 589 625**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 589 627**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 589 685**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 589 710**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 589 788**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 589 958**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 590 015**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 590 022**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 590 631**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 590 809**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 590 916**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 591 025**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 591 111**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 591 123**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 591 229**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 591 350**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
- (51) **G03B 21/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61K 31/7042**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B29D 11/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C07C 21/18**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C08F 220/30**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C12N 15/82**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C12N 9/28**
(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 591 637**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 591 638**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 591 732**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 591 752**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 591 834**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 592 271**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 592 341**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 592 354**
(84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H05B 3/84**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H05B 3/84**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61F 2/07**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A63G 1/30**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F04C 2/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F23D 1/00**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **F24C 15/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

(11) 2 592 888	(51) H04W 76/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 26.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 594 927	(51) G01N 27/407
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 594 242	(51) A61G 13/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 12.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 593 255	(51) B23B 27/14	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 12.10.2016	GR 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 19.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 595 245	(51) H01Q 3/24
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 594 268	(51) A61K 31/365	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 593 328	(51) B60N 2/005	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 595 555	(51) A61B 17/80
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 594 313	(51) B29C 41/08	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 593 374	(51) B65D 19/12	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 595 718	(51) B01D 29/11
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016		(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 594 381	(51) B29C 33/52	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 593 420	(51) C07C 67/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 595 896	(51) B65D 83/00
LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 19.10.2016	PT 20.02.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
	SE 19.10.2016	(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 593 509	(51) C08L 17/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 595 897	(51) B65D 83/00
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 593 519	(51) C09D 5/08	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 12.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 596 208	(51) E21B 43/20
(11) 2 593 736	(51) F25D 23/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 594 720	(51) E06B 3/30	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
(11) 2 593 866	(51) G06F 9/50	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 596 303	(51) F25B 41/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 594 819	(51) F03D 5/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 593 989	(51) H01R 4/48	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		SE 26.10.2016		

(11) 2 596 496	(51) <i>G10H 7/00</i>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 598 655	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 26.10.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 596 532	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 2 597 779	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 598 657	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 596 733	(51) <i>A47L 5/22</i>	(11) 2 597 913	(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 2 599 080	(51) <i>G10L 19/03</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 596 816	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 597 929	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 599 164	(51) <i>H01R 4/24</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016		SE 05.10.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 597 071	(51) <i>C03C 10/16</i>	(11) 2 598 157	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) 2 599 370	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 597 132	(51) <i>C09K 11/78</i>	(11) 2 598 297	(51) <i>B27M 1/08</i>	(11) 2 599 661	(51) <i>B60N 2/38</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 597 153	(51) <i>B03C 1/01</i>	(11) 2 598 321	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 599 739	(51) <i>B65G 47/90</i>
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 05.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 597 221	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 2 598 538	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 2 599 747	(51) <i>B81C 1/00</i>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 597 368	(51) <i>F23D 14/18</i>	(11) 2 598 566	(51) <i>C08K 9/08</i>	(11) 2 599 825	(51) <i>C08K 5/00</i>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 601 774 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 599 830 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08L 27/04 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 600 972 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 602 080 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29B 7/48 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 599 889 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C23C 2/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 600 999 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B23B 27/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 602 083 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B29C 37/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 599 914 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) D21H 11/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 601 109 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) B65D 17/34 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 602 207 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 81/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 600 143 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01N 24/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 601 116 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B65D 85/66 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 602 220 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(51) B65H 29/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 600 255 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 13/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 601 179 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08G 65/26 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 602 261 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C07F 5/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 600 708 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A01G 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 601 363 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) E04G 25/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 602 381 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D06F 39/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 600 826 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61Q 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 601 692 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01L 33/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 602 395 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) E04B 1/80 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 600 938 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) A61Q 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(11) 2 601 712 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 39/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 602 481 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016

LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 603 589	(51) C12N 15/12	(11) 2 604 211	(51) A61B 18/14
(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 603 679	(51) F01N 3/20	(11) 2 604 716	(51) C22C 38/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08	(11) 2 603 707	(51) F16C 29/06	(11) 2 604 738	(51) D06F 39/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 603 081	(51) C07D 239/48	(11) 2 603 752	(51) G06F 21/00	(11) 2 604 859	(51) F04B 53/10
(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 603 185	(51) A61F 9/007	(11) 2 603 925	(51) H01H 47/00	(11) 2 604 928	(51) B32B 17/10
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 603 325	(51) B05D 1/02	(11) 2 604 064	(51) H04W 24/10	(11) 2 605 035	(51) G01S 7/52
(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 603 357	(51) G05B 19/4061	(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08	(11) 2 605 240	(51) G10L 19/18
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 603 528	(51) C07K 16/28	(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08	(11) 2 605 523	(51) H04N 21/2343
(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 603 547	(51) C08G 81/02	(11) 2 604 104	(51) A01D 17/10		
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016		
(11) 2 603 583	(51) C12N 5/10				
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016				

(11) 2 605 808	(51) A61M 1/00	(11) 2 606 095	(51) C09B 62/78	(11) 2 606 812	(51) A61B 1/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 605 863	(51) B05D 7/00	(11) 2 606 152	(51) C12Q 1/68	(11) 2 606 814	(51) G06F 19/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 605 883	(51) B23K 33/00	(11) 2 606 165	(51) C40B 40/10	(11) 2 606 845	(51) A61B 18/12
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 606 000	(51) B67D 7/64	(11) 2 606 524	(51) H01M 4/36	(11) 2 606 854	(51) A61F 2/07
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 606 017	(51) C07C 2/74	(11) 2 606 658	(51) H04R 1/10	(11) 2 606 951	(51) B01D 53/14
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 606 051	(51) C07D 487/04	(11) 2 606 687	(51) H04W 52/14	(11) 2 607 046	(51) B29C 45/27
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 606 059	(51) C07K 1/20	(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00	(11) 2 607 198	(51) B61F 15/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 606 090	(51) C08L 23/10	(11) 2 606 802	(51) A47L 13/60	(11) 2 607 237	(51) B64D 39/06
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 608 195	(51) G10L 13/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 607 250	(51) B65C 3/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 609 253	(51) D21H 25/04
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 607 458	(51) C10G 47/00	(11) 2 608 271	(51) H01L 29/778	(11) 2 609 367	(51) F21V 29/63
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 26.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 607 503	(51) C21D 1/62	(11) 2 608 530	(51) H04N 5/32	(11) 2 609 374	(51) F24F 5/00
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 19.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 31.08.2016	FI 19.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.08.2016	LV 19.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 16.03.2016	NO 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 20.08.2016	SK 19.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 609 447	(51) G01S 19/22
		SE 19.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 607 522	(51) C23C 28/00	(11) 2 608 725	(51) A61B 17/56	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 19.10.2016		SE 26.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 607 593	(51) E05F 15/619	(11) 2 608 774	(51) A61K 9/16	(11) 2 609 511	(51) G06F 12/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40	(11) 2 609 011	(51) B60N 3/00	(11) 2 609 538	(51) G06F 21/51
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74	(11) 2 609 035	(51) C01D 15/06	(11) 2 609 539	(51) G06F 13/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 608 174	(51) G08B 17/107	(11) 2 609 142	(51) C09D 7/00	(11) 2 609 639	(51) H01L 51/54
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 609 704	(51) H03M 13/05	(11) 2 609 251	(51) D21H 17/67	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 610 957	(51) H01M 4/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 609 722	(51) H04L 29/06	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 05.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 612 002	(51) F01N 9/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 12.10.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(11) 2 611 016	(51) H02J 1/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 609 964	(51) A41D 27/24	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 12.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 612 025	(51) H01M 10/46
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(11) 2 611 117	(51) H04M 1/02	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 610 010	(51) A61B 10/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 612 089	(51) F25D 23/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 610 173	(51) B64C 27/10	(11) 2 611 287	(51) A01K 61/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 05.10.2016				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 610 195	(51) B65D 73/00	(11) 2 611 460	(51) A61K 39/145	(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(11) 2 611 552	(51) B08B 1/04		
(11) 2 610 753	(51) G06F 11/36	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(11) 2 610 837	(51) G08G 1/056	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 612 714	(51) B08B 9/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 611 894	(51) C10M 169/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 610 878	(51) B60R 16/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 612 802	(51) B62D 25/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 611 903	(51) C12N 3/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	

(11) 2 612 902	(51) C12M 3/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 26.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 12.10.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 613 652	(51) A23L 2/38	(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 26.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 612 905	(51) C12N 1/21	(11) 2 613 726	(51) A61B 17/00	(11) 2 614 597	(51) H04B 3/46
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70	(11) 2 613 795	(51) A61K 31/496	(11) 2 614 698	(51) A01D 43/077
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 26.10.2016			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 612 973	(51) E04D 12/00	(11) 2 614 017	(51) B65F 3/02	(11) 2 614 765	(51) A61B 1/005
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 613 053	(51) F04C 18/356	(11) 2 614 047	(51) C07C 251/20	(11) 2 614 828	(51) A61K 31/573
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 613 071	(51) B62D 25/24	(11) 2 614 075	(51) C07K 14/435	(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 613 136	(51) C10B 45/00	(11) 2 614 110	(51) C08J 5/12	(11) 2 615 022	(51) B62M 6/50
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 12.10.2016	
(11) 2 613 489	(51) H04L 27/18	(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70	(11) 2 615 108	(51) C07K 14/435
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 613 541	(51) H04N 17/00	(11) 2 614 320	(51) F25D 11/04	(11) 2 615 119	(51) C08F 6/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 616 470	(51) <i>C07D 473/30</i>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 615 190	(51) <i>C22C 38/00</i>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 617 707	(51) <i>C07C 233/47</i>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 616 745	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) <i>F28C 1/14</i>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 615 224	(51) <i>E04G 7/30</i>	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 618 041	(51) <i>F21S 2/00</i>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 616 855	(51) <i>B82Y 20/00</i>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 615 375	(51) <i>F24C 7/08</i>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 618 077
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) <i>F25B 39/00</i>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(11) 2 617 235	(51) <i>H04W 36/12</i>	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 615 463	(51) <i>G01N 35/08</i>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 618 239	(51) <i>G06F 3/041</i>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 617 242	(51) <i>H04W 52/02</i>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 615 550	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(51) <i>G06F 11/26</i>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 618 367	(51) <i>H01L 21/308</i>
IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 617 261	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) <i>H04W 76/06</i>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 615 682	(51) <i>H01M 10/44</i>	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 618 402
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) <i>H01M 2/16</i>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 617 503	(51) <i>B22F 9/08</i>	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016	(11) 2 616 118	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(51) <i>A61M 1/28</i>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 618 409	(51) <i>H01M 4/62</i>
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) 2 617 613	(51) <i>B60S 1/38</i>	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 618 439
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(51) <i>H02H 3/087</i>
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 616 469	(51) <i>C07D 473/34</i>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017
FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 617 627	(51) <i>B62D 15/02</i>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 618 469
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 26.10.2016	RS 12.10.2016
				RS 26.10.2016	

(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04	(11) 2 620 115	(51) A61B 18/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 621 056	(51) H02K 1/30
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00	(11) 2 620 143	(51) A61K 31/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 618 841	(51) A61K 39/295	(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 621 564	(51) A61M 5/30
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 12.10.2016		RS 05.10.2016	
(11) 2 618 986	(51) B29C 49/06	(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22		
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 621 723	(51) B32B 27/32
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 618 988	(51) B29C 67/00	(11) 2 620 477	(51) C09C 1/36		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 622 047	(51) C10J 3/52
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00	(11) 2 620 510	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 622 117	(51) D04H 3/018
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 12.10.2016		SE 12.10.2016		RS 26.10.2016	
(11) 2 619 584	(51) G01N 33/569	(11) 2 621 006	(51) H01M 8/1226		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 622 485	(51) G06F 12/12
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	(11) 2 621 008	(51) H01M 8/0236		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 623 004	(51) A47K 7/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	

- NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 630 015** (51) **B60T 8/36**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 630 129** (51) **C07D 417/12**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 630 217** (51) **C09K 19/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 630 609** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 630 646** (51) **H01B 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 630 650** (51) **H01J 37/34**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 630 663** (51) **H01L 29/872**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 630 983** (51) **A61M 39/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 631 211** (51) **B67D 7/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 631 608** (51) **G01D 11/24**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 631 635** (51) **G01N 21/95**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 631 646** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 632 174** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 632 203** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 632 342** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 632 358** (51) **A61B 17/86**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 632 524** (51) **A61M 16/04**
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 632 541** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 633 010** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 633 071** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 633 239** (51) **F24C 15/10**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 633 470** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 633 877** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 633 965** (51) **B29B 11/16**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 634 236** (51) **C10B 47/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 635 472	(51) B60T 8/172	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 634 263	(51) C12Q 1/68	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 637 475	(51) H05B 3/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	RS 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 634 302	(51) D06F 39/00	(11) 2 635 684	(51) C07K 14/005	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 12.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 637 540	(51) G08B 21/24
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 634 357	(51) E06B 9/52	(11) 2 635 957	(51) G06F 3/041	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 05.10.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 637 560	(51) A61B 5/145
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 634 785	(51) H01H 9/22	(11) 2 635 998	(51) G06K 17/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 637 574	(51) A61B 17/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 634 840	(51) H01M 2/16	(11) 2 636 101	(51) H01R 12/71	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 636 371	(51) A61B 5/11	(11) 2 637 673	(51) G01N 33/574
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 26.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 634 850	(51) H01M 4/90	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 636 375	(51) A61B 8/12	(11) 2 637 735	(51) A61N 1/05
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 634 954	(51) H04L 9/32	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 636 776	(51) D03D 3/08	(11) 2 637 829	(51) B27K 5/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 20.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 19.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 635 410	(51) B25F 5/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 637 897	(51) B60R 1/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 26.10.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 637 445	(51) H04W 36/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

(11) 2 638 070	(51) C07K 16/40	(11) 2 639 494	(51) F21V 29/507	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 640 743	(51) C07K 16/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SE 19.10.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 638 178	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 796	(51) G21C 17/10		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 640 939	(51) F01N 3/022
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 05.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 05.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 638 361	(51) G01C 21/20	(11) 2 639 861	(51) H01M 4/13	(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 638 575	(51) H01L 33/08	(11) 2 639 890	(51) H01R 13/05	(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 638 687	(51) H04L 29/12	(11) 2 640 158	(51) H04W 8/18	(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 638 915	(51) A61K 38/17	(11) 2 640 251	(51) A47L 11/40	(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02
(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 639 186	(51) B65G 1/127	(11) 2 640 319	(51) A61F 2/95	(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 639 237	(51) C07F 9/36	(11) 2 640 382	(51) A61K 31/4174	(11) 2 641 657	(51) B02C 2/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 19.10.2016		RS 12.10.2016	

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 646 408	(51) C07C 213/02	(11) 2 647 134	(51) H04B 7/06
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 19.10.2016		SE 26.10.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
(11) 2 645 391	(51) H01H 13/48	(11) 2 646 482	(51) C08F 10/10	(11) 2 647 181	(51) H04L 29/12
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 645 523	(51) H02J 7/00	(11) 2 646 504	(51) C08K 3/36	(11) 2 647 423	(51) B01F 3/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 645 581	(51) H04B 1/04	(11) 2 646 610	(51) D04H 1/44	(11) 2 647 624	(51) C07D 203/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 645 800	(51) H04W 72/12	(11) 2 646 618	(51) D21F 5/18	(11) 2 647 632	(51) C07D 401/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 645 955	(51) A61B 18/14	(11) 2 646 823	(51) G01N 33/68	(11) 2 647 928	(51) F25B 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
(11) 2 646 095	(51) A61M 15/00	(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02	(11) 2 648 176	(51) G09F 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SE 19.10.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 646 281	(51) B60N 2/235	(11) 2 646 897	(51) G06F 3/0488	(11) 2 648 265	(51) H01M 10/05
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	

- NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 651 134**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04N 19/172**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 651 216**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A01N 25/24**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 651 279**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A47L 9/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 20.01.2017
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 651 511**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 31.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 651 566**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B05B 1/26**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 651 587**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B23K 9/133**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 651 590**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B23K 9/173**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 652 033**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **C08K 5/52**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 652 923**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04L 12/721**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 653 014**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H05B 41/282**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 653 128**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 653 478**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **C07K 16/18**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 653 552**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **C12Q 1/37**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 653 771**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **F16M 11/42**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 654 074**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **H01L 21/60**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 654 175**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H02J 9/06**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 654 298**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
- (51) **H04N 19/115**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 654 420**
(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A01N 25/04**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 654 421**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **A61K 31/015**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 654 888**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61N 1/37**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 654 966**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B05B 7/18**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 654 987**
(84) BE 31.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B21H 7/18**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 655 119**
(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B60K 35/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 655 170**
(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B62D 35/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 655 669**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
- (51) **C12R 1/19**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 655 870	(51) F03B 13/26	(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00	(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 655 926	(51) F16H 3/46	(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04	(11) 2 656 888	(51) A63F 13/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20	(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48	(11) 2 656 903	(51) B01D 53/86
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 26.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504	(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00	(11) 2 657 095	(51) B60T 8/1755
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68	(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18	(11) 2 657 132	(51) B64D 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08	(11) 2 657 147	(51) B65D 6/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00	(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04	(11) 2 657 307	(51) C09D 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00	(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 658 264	(51) H04N 9/31	(11) 2 658 612	(51) A62C 4/00
(11) 2 657 383	(51) D03D 3/08	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10	(11) 2 658 652	(51) B01J 38/48
(11) 2 657 716	(51) G01R 33/12	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 658 365	(51) A01K 1/015	(11) 2 658 773	(51) B63H 5/08
(11) 2 657 754	(51) G02F 1/1335	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 658 485	(51) A61F 2/91	(11) 2 658 843	(51) C07D 209/12
(11) 2 657 890	(51) G08B 13/24	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 658 505	(51) A61K 8/19	(11) 2 658 844	(51) C07D 209/30
(11) 2 657 973	(51) H01L 29/49	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) IS 26.02.2017 RS 26.10.2016	(84) NO 26.01.2017
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 658 506	(51) A61K 8/19	(11) 2 658 857	(51) C07H 19/067
(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 658 536	(51) A61K 31/194	(11) 2 658 861	(51) C07F 7/08
(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	(84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 658 599	(51) A61N 1/05	(11) 2 658 887	(51) C08F 36/04
(11) 2 658 163	(51) H04L 9/08	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 658 608	(51) A61N 1/375	(11) 2 658 898	(51) C08K 5/54
(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 658 918	(51) C08L 23/08	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 16.11.2016	
SE 16.11.2016					
(11) 2 660 037	(51) B29D 30/08	(11) 2 660 580	(51) G01M 3/26	(11) 2 660 939	(51) H02G 3/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 09.11.2016	
(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02	(11) 2 660 693	(51) G06F 3/048	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 660 233	(51) C07C 33/14	(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38	(11) 2 660 989	(51) H04B 3/54
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 660 239	(51) C07D 498/14	(11) 2 660 727	(51) G06F 17/24	(11) 2 661 038	(51) H04L 27/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 660 279	(51) C08J 9/04	(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35	(11) 2 661 042	(51) H04L 27/26
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 660 403	(51) E04B 1/76	(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034	(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.12.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 660 447	(51) F02D 45/00	(11) 2 660 827	(51) H01B 7/00	(11) 2 661 173	(51) A01N 31/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 660 473	(51) F04D 7/04	(11) 2 660 921	(51) H01M 10/0525	(11) 2 661 178	(51) A61K 9/20
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028	(11) 2 660 937	(51) H01R 13/639	(11) 2 661 205	(51) A47K 13/12
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 660 577	(51) G01L 19/04				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				

- (11) **2 661 209** (51) **A47L 11/40**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 661 234** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 661 346** (51) **B05C 5/02**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 661 349** (51) **B29C 45/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 661 359** (51) **B29D 99/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 661 409** (51) **B66F 9/16**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 661 424** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 661 482** (51) **C10M 141/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 661 498** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 661 522** (51) **D21H 13/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 661 539** (51) **F21B 47/09**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 661 568** (51) **F16H 57/023**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 661 595** (51) **F25B 45/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 661 619** (51) **G01N 31/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 661 628** (51) **G01N 33/574**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 661 952** (51) **A01D 78/10**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 661 958** (51) **A01G 25/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 661 966** (51) **A22C 11/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 661 974** (51) **A43B 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 661 978** (51) **A43B 13/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
- LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 661 981** (51) **A43B 13/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 662 038** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 662 131** (51) **B01F 13/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 662 156** (51) **B08B 9/049**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 662 244** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 662 263** (51) **B62D 1/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 662 339** (51) **C03C 3/062**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 662 341** (51) **C03C 17/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 662 352** (51) **C07C 231/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016

(11) 2 662 356	(51) C07D 209/90	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 663 448	(51) B29D 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 662 376	(51) C07D 498/18	(11) 2 662 903	(51) H01L 31/068	(11) 2 663 488	(51) B64C 1/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 662 435	(51) C11D 3/22	(11) 2 662 908	(51) H01L 35/24	(11) 2 663 650	(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 662 502	(51) E03D 11/14	(11) 2 663 025	(51) H04L 12/28	(11) 2 663 659	(51) C12R 1/425
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 662 545	(51) F01N 13/10	(11) 2 663 167	(51) H05H 1/34	(11) 2 663 690	(51) E01B 27/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 662 546	(51) F01N 3/10	(11) 2 663 257	(51) A61F 2/24	(11) 2 663 790	(51) F16J 10/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 662 599	(51) F16H 61/42	(11) 2 663 268	(51) A61F 5/37	(11) 2 663 836	(51) G01C 11/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 662 613	(51) F21S 8/10	(11) 2 663 345	(51) A61M 1/16	(11) 2 663 975	(51) G10K 15/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 662 670	(51) G01F 1/684	(11) 2 663 433	(51) B23D 63/16	(11) 2 664 092	(51) B60C 23/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	NO 26.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017
					SE 23.11.2016
(11) 2 662 722	(51) B64D 45/08	(11) 2 663 433	(51) B23D 63/16	(11) 2 664 092	(51) B60C 23/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 26.01.2017	NO 26.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017
					PL 12.10.2016

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) 2 665 212 | (51) H04J 14/04 | (11) 2 665 574 | (51) B23F 5/16 | (11) 2 665 709 | (51) C07D 215/12 |
| (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 |
| (11) 2 665 240 | (51) H04M 1/02 | (11) 2 665 616 | (51) B60K 17/16 | (11) 2 665 760 | (51) C08G 18/36 |
| (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 665 300 | (51) H04W 8/18 | (11) 2 665 645 | (51) B64C 25/44 | (11) 2 665 775 | (51) C08L 67/02 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 |
| (11) 2 665 401 | (51) A47L 9/00 | (11) 2 665 653 | (51) B65B 11/50 | (11) 2 665 797 | (51) C09K 19/18 |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 |
| (11) 2 665 402 | (51) A47L 11/34 | (11) 2 665 659 | (51) B65D 55/14 | (11) 2 665 810 | (51) C12N 5/00 |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 665 421 | (51) A61B 6/10 | (11) 2 665 662 | (51) B65D 83/56 | (11) 2 665 838 | (51) C21D 1/74 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 | (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 665 447 | (51) A61F 2/46 | (11) 2 665 679 | (51) C01B 13/11 | (11) 2 665 852 | (51) D03D 3/00 |
| (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 | (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 |
| (11) 2 665 544 | (51) B01D 53/62 | (11) 2 665 694 | (51) C07C 17/20 | (11) 2 665 869 | (51) E01C 23/16 |
| (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 | (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 |
| (11) 2 665 552 | (51) B01J 13/00 | (11) 2 665 698 | (51) C07C 67/283 | (11) 2 665 894 | (51) E21B 47/18 |
| (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |

(11) 2 665 946	(51) F16F 13/10	(11) 2 666 469	(51) A61K 36/8945	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 12.10.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 666 768	(51) C07D 221/08
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(11) 2 666 484	(51) A61L 2/18	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 666 014	(51) G01N 33/68	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 666 818	(51) C08L 23/12
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 666 015	(51) G01N 33/50	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	SE 30.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 28.12.2016		(11) 2 666 525	(51) A63C 9/084	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 666 177	(51) H01H 9/10	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 666 831	(51) C09C 1/62
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 07.12.2016		(11) 2 666 559	(51) B21B 39/20	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 666 180	(51) H01J 35/10	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(11) 2 666 953	(51) E06B 9/171
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 666 572	(51) B23D 63/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 666 196	(51) H01L 51/52	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 666 624	(51) B31F 1/07	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
SE 21.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 666 979	(51) F01L 1/344
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 666 319	(51) H04W 24/10	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 666 653	(51) B60H 1/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(11) 2 666 340	(51) H05H 1/24	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 667 000	(51) F02D 41/38
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 666 655	(51) B60K 7/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 666 351	(51) A01F 15/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 667 021	(51) F03D 7/04
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 666 726	(51) B65B 43/16	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 02.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 666 448	(51) A61F 13/15	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 02.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			(11) 2 667 063	(51) F16J 15/34
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 666 728	(51) B65C 9/18	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 09.11.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	
(11) 2 666 452	(51) A61G 12/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			(11) 2 667 189	(51) G01N 30/60
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 666 729	(51) B65D 1/34	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 30.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 667 191	(51) G01N 33/50	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 667 597	(51) H04N 7/14	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 19.10.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 667 852	(51) A61K 9/107
(11) 2 667 195	(51) G01N 33/574	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 07.12.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 667 637	(51) H04R 9/06	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 667 211	(51) G01R 31/36	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 667 863	(51) A61K 31/121
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 667 639	(51) H04R 25/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 667 880	(51) A61K 35/00
SE 12.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 667 259	(51) G03G 15/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 667 970	(51) B01L 3/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 667 692	(51) H05K 7/14	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 667 318	(51) G06F 21/33	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 667 990	(51) B82Y 30/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 12.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 667 726	(51) B65B 25/06	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 667 370	(51) H04L 9/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 14.12.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 668 019	(51) B29C 61/02
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 667 737	(51) A24D 1/02	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 07.12.2016		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 667 384	(51) G21K 1/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 23.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 667 807	(51) A61B 17/70	(11) 2 668 050	(51) B60H 1/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016		(11) 2 667 839	(51) A61J 15/00	SE 02.11.2016	
(11) 2 667 483	(51) H02K 1/27	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(11) 2 668 082	(51) E03F 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 09.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 667 840	(51) A61J 17/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 668 151	(51) C07C 209/08
(11) 2 667 544	(51) H04L 12/935	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 14.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 667 846	(51) A61K 8/46	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	

- (11) **2 668 152** (51) *C07C 215/64* NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 668 170** (51) *C07D 301/03*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 668 185** (51) *C07D 471/08*
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 668 213** (51) *C08F 36/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 668 214** (51) *C08F 297/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 668 247** (51) *C09K 11/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 668 277** (51) *C12N 15/79*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 668 304** (51) *C22B 9/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 668 309** (51) *C23C 28/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 668 327** (51) *D04H 1/70*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
- (11) **2 668 360** (51) *E06B 3/54*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 668 462** (51) *F41C 33/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 668 520** (51) *G01S 19/01*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 668 639** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 668 705** (51) *H02J 3/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 668 714** (51) *H02K 55/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 668 727** (51) *H04B 1/18*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 668 743** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 668 749** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 668 802** (51) *H04W 76/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 668 922** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 668 925** (51) *A61C 8/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 668 947** (51) *A61K 31/21*
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 668 951** (51) *A61K 31/454*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 668 962** (51) *A61K 47/48*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 668 980** (51) *C08K 5/09*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 669 047** (51) *B24B 55/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

(11) 2 669 066	(51) B27F 1/04	(11) 2 669 335	(51) C08L 101/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 669 521	(51) F04C 2/08
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 669 120	(51) B60J 5/04	(11) 2 669 356	(51) C10M 149/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 669 539	(51) F16C 19/26
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SE 02.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 669 192	(51) B64C 11/20	(11) 2 669 392	(51) C22B 23/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 12.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 669 549	(51) F16H 15/20
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		SE 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 669 227	(51) B65H 54/28	(11) 2 669 399	(51) C23C 4/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 669 572	(51) F21V 33/00
(11) 2 669 228	(51) B65H 55/04	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 669 238	(51) A45C 11/00	(11) 2 669 400	(51) C23C 4/08	(11) 2 669 701	(51) G01S 7/40
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 669 242	(51) H01M 10/0525	(11) 2 669 411	(51) C30B 29/06	(11) 2 669 718	(51) G02B 5/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 669 243	(51) B67C 3/24	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 669 724	(51) G02B 6/255
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 21.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 12.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 16.11.2016		(11) 2 669 782	(51) G06F 3/048
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 669 275	(51) C07D 235/20	(11) 2 669 419	(51) D06F 39/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 669 851	(51) G06K 19/07
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 669 302	(51) C08F 14/18	(11) 2 669 421	(51) D06F 39/12	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 669 518	(51) F04B 27/08
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		(11) 2 670 253	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		(84) BE 31.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		GR 06.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		IS 05.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		LT 05.10.2016	(11) 2 670 576	(51) B29C 47/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016			NO 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
			PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
			SE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02	(11) 2 670 276	(51) A46B 5/00	(11) 2 670 684	(51) B65D 51/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 2 670 009	(51) H02B 13/02	(11) 2 670 336	(51) A61C 1/00	(11) 2 670 688	(51) B65G 1/137
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SE 09.11.2016					
(11) 2 670 064	(51) H04B 7/216	(11) 2 670 355	(51) A61F 2/24	(11) 2 670 722	(51) C07B 53/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 02.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 23.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 670 067	(51) H04B 10/071	(11) 2 670 416	(51) A61K 38/00	(11) 2 670 753	(51) C07D 487/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016			
(11) 2 670 165	(51) H04R 5/027	(11) 2 670 446	(51) A61L 9/12	(11) 2 670 755	(51) C07D 495/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02	(11) 2 670 459	(51) A61M 5/20	(11) 2 670 818	(51) C09K 19/54
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 670 204	(51) H04W 72/12	(11) 2 670 484	(51) A61N 5/10	(11) 2 670 847	(51) C12N 9/90
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 27.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 670 238	(51) A01N 1/02	(11) 2 670 518	(51) B01D 63/06		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

(11) 2 670 850	(51) C12N 15/113	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 671 238	(51) H01H 3/08	(11) 2 671 499	(51) A61B 1/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 26.10.2016		SE 14.12.2016			
(11) 2 670 884	(51) C23C 18/06	(11) 2 671 258	(51) H01L 31/0216	(11) 2 671 529	(51) A61B 18/18
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 670 917	(51) E01D 15/127	(11) 2 671 323	(51) G10L 25/12	(11) 2 671 642	(51) G01N 33/49
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 671 767	(51) B60S 1/46
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		SE 05.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 670 963	(51) F02C 6/18	(11) 2 671 371	(51) H04M 1/253	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 14.12.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 671 815	(51) B65D 19/26
SE 28.12.2016				(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 670 997	(51) F16D 51/16	(11) 2 671 418	(51) H04W 72/12	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 671 861	(51) C07C 27/16
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 12.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 671 019	(51) F21Y 105/00	(11) 2 671 419	(51) H04W 72/12	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 671 921	(51) C08L 67/02
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 671 070	(51) G01R 33/56	(11) 2 671 428	(51) H05B 37/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 19.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 671 935	(51) C09K 11/06
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 671 097	(51) G01T 1/164	(11) 2 671 459	(51) A23B 4/005	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 672 037	(51) E04G 5/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 19.10.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 671 209	(51) G06T 11/00	(11) 2 671 490	(51) A47K 3/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 05.10.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		

- (11) **2 672 051** (51) *E06B 3/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 672 095** (51) *F02D 41/22*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 672 186** (51) *F24C 15/04*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 672 272** (51) *G01N 35/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 672 281** (51) *G01R 31/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 672 335** (51) *G04B 35/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 672 382** (51) *G06F 21/52*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 672 480** (51) *G09G 5/393*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 672 573** (51) *H01R 13/53*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 672 731** (51) *H04R 25/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 672 741** (51) *H04W 4/14*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 672 767** (51) *H04W 4/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 672 781** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 672 856** (51) *A44B 19/26*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 672 912** (51) *A61B 18/22*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 672 966** (51) *A61K 31/34*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 673 001** (51) *A61K 48/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 673 010** (51) *A61L 15/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 673 092** (51) *B03C 3/68*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
- NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 673 107** (51) *B23K 26/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 673 118** (51) *B25J 9/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 673 152** (51) *B60H 3/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 673 160** (51) *B60L 11/18*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 673 194** (51) *B64G 1/10*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 673 216** (51) *B65D 83/14*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 673 217** (51) *B65G 1/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 673 218** (51) *B65G 1/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 673 248** (51) *C07C 7/163*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 673 250** (51) *C07C 15/52*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016

- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 674 447**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 674 462**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 674 510**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 674 544**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 674 606**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 674 612**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 674 657**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 674 730**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 674 816**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C08J 5/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C09B 31/30**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **C23C 14/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **E04D 13/035**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F02M 35/12**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F16L 25/10**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G01D 5/34**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G03G 21/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
- HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 674 852**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 674 855**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 674 875**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 674 898**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 674 963**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 675 009**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 675 023**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 675 198**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 675 266**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **G06F 3/06**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G06F 9/30**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **G06K 19/077**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H01J 49/42**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H01M 8/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01R 24/44**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **H04W 4/18**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A01D 78/10**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 675 267**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 675 304**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 675 311**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 675 327**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 675 358**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 675 403**
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 675 464**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 675 482**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 675 530**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (51) **A01F 12/22**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A24C 5/36**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A43B 3/00**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A47J 31/44**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A61B 6/03**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **A61F 2/86**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **A61K 35/12**
(84) BE 28.02.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61K 47/48**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A62B 1/22**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016

- (11) **2 675 544** (51) **B01D 35/12** LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 675 603** (51) **B29C 45/28** (11) **2 675 814** (51) **C07D 498/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 14.12.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 675 609** (51) **B29C 67/00** (11) **2 675 876** (51) **C10M 163/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 14.12.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 675 613** (51) **B29D 30/22** (11) **2 675 880** (51) **C11D 1/22**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 14.12.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 675 613** (51) **B29D 30/22** (11) **2 675 910** (51) **C12N 1/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 675 632** (51) **B60C 9/18** (11) **2 675 912** (51) **C12Q 1/26**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
LT 23.11.2016 HR 23.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NO 23.02.2017 LV 23.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SE 23.11.2016 SE 23.11.2016 PT 16.03.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 675 637** (51) **B60H 1/00** (11) **2 675 913** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 14.12.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 675 660** (51) **B60R 13/08** (11) **2 675 931** (51) **C22C 19/05**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 675 725** (51) **B65D 71/00** (11) **2 675 962** (51) **E04B 1/90**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 675 735** (51) **B65G 47/08** (11) **2 676 007** (51) **F01K 23/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 676 033** (51) **F04B 43/00** (11) **2 676 097** (51) **F41A 35/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 676 244** (51) **G06T 13/80** (11) **2 676 147** (51) **G01R 31/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 676 259** (51) **G09G 3/3208** (11) **2 676 372** (51) **H03M 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 676 415** (51) **H04L 29/06** (11) **2 676 524** (51) **H05B 3/84**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 676 569** (51) **A61C 17/34** (11) **2 676 571** (51) **A46B 17/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 28.02.2017 NO 12.01.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 676 624** (51) **A61B 18/12** (11) **2 676 624** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 12.10.2016 PT 13.02.2017 PT 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 676 640	(51) A61F 2/24	(11) 2 677 044	(51) C22B 7/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 677 556	(51) H01L 33/48
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 676 673	(51) A61K 38/00	(11) 2 677 103	(51) E05F 15/63	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 677 564	(51) H01M 2/10
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 28.12.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 677 116	(51) E21B 43/32	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 677 604	(51) H01R 12/91
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 05.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 676 758	(51) B23K 9/028	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 16.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 677 652	(51) H02M 7/48
SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 676 769	(51) B23Q 11/00	SE 05.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 677 137	(51) F02B 63/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 16.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 677 156	(51) F02M 35/116	(11) 2 677 791	(51) H04W 12/06
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 676 849	(51) B60R 16/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 677 158	(51) F02M 61/18	(11) 2 677 906	(51) A47J 31/36
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 676 868	(51) B62D 7/14	(11) 2 677 237	(51) F21V 13/02	SE 28.12.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 677 912	(51) A47L 9/10
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 676 896	(51) B65D 33/38	(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 677 914	(51) A47L 9/10
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 23.11.2016		SE 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 677 018	(51) C09K 19/30	(11) 2 677 419	(51) G06F 9/44	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 677 997	(51) A61K 8/97
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 678 029	(51) A61K 38/47	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 26.10.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 678 321	(51) C07D 307/68	(11) 2 678 562	(51) F04B 17/04
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 09.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 678 051	(51) A61L 27/36	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 678 356	(51) C07K 16/18	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 678 592	(51) F23K 5/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 678 095	(51) B01D 53/94	SE 30.11.2016		(11) 2 678 595	(51) F16L 1/16
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 678 396	(51) C09D 7/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
SE 02.11.2016		(11) 2 678 443	(51) C12Q 1/68	(11) 2 678 599	(51) B29C 65/20
(11) 2 678 112	(51) B05B 1/04	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 23.11.2016		(11) 2 678 463	(51) C25D 13/12	(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042
(11) 2 678 188	(51) B60P 7/08	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 678 476	(51) E01D 15/12	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 678 228	(51) B65B 13/02	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 678 907	(51) H01T 13/46
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 21.12.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 678 261	(51) B66C 1/10	SE 23.11.2016		(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 678 503	(51) E05C 19/16	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 21.12.2016	
SE 02.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 679 000	(51) H04N 5/262
(11) 2 678 268	(51) C01B 3/34	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 678 530	(51) F01D 5/14	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 679 052	(51) H04W 48/18
(11) 2 678 308	(51) C07C 217/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 679 396	(51) B41M 5/52	(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 679 114	(51) A45C 7/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 679 670	(51) C12N 5/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 30.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 679 413	(51) B60C 23/12	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 679 120	(51) A47J 31/36	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 679 672	(51) C12N 5/077
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 679 130	(51) A47L 9/00			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 679 457	(51) B60T 8/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 30.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 679 704	(51) C23C 14/32
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 679 261	(51) A61M 3/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 679 480	(51) B62M 1/28	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 679 728	(51) E02F 9/16
(11) 2 679 270	(51) A61M 37/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 679 490	(51) B64C 25/52	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
SE 09.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 679 817	(51) F04B 1/04
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 679 297	(51) B01D 53/22			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 679 501	(51) B64D 45/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 12.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 679 822	(51) F04B 53/16
(11) 2 679 359	(51) B27B 19/00			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 679 522	(51) B65G 15/64	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 679 367	(51) B29C 33/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 02.11.2016			
		PL 02.11.2016		(11) 2 679 639	(51) C09D 1/00
(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76	RS 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 679 379	(51) B29C 55/26			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			SE 19.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(11) 2 679 854	(51) F16D 65/18
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 07.12.2016				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016

- (11) **2 679 876** (51) *F16L 55/46* GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 19.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 09.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 679 886** (51) *F21V 3/02* (11) **2 680 318** (51) *H01L 31/042*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 16.03.2017 PL 16.11.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 16.11.2016 RS 16.11.2016
- (11) **2 679 914** (51) *F24C 7/08* (11) **2 680 343** (51) *H01M 2/16*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 679 921** (51) *F24F 1/06* (11) **2 680 345** (51) *H01M 2/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 IS 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 679 934** (51) *F25B 29/00* (11) **2 680 376** (51) *H01R 35/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
- (11) **2 679 962** (51) *G01D 5/38* (11) **2 680 513** (51) *H04L 12/70*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 680 065** (51) *G02F 1/1335* (11) **2 680 517** (51) *H04L 5/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 28.12.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 680 078** (51) *G03G 5/06* (11) **2 680 603** (51) *H04N 21/4402*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 680 187** (51) *G06K 7/10* (11) **2 680 623** (51) *H04W 4/12*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) PT 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 680 278** (51) *H01C 7/04* (11) **2 680 638** (51) *G06F 3/038*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 680 705** (51) *A21C 11/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 680 716** (51) *A41C 3/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 680 734** (51) *A47L 9/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 680 740** (51) *A61B 3/13*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 680 772** (51) *A61B 17/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 680 787** (51) *A61F 2/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 680 792** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 680 797** (51) *A61F 2/915*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 680 803** (51) *A61F 13/496*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 681 123	(51) B65D 19/18	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 19.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 681 490	(51) F24C 7/08
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 680 841	(51) A61K 31/40	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 21.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 681 176	(51) C05D 7/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 681 539	(51) G01N 27/12
(11) 2 680 844	(51) A61K 31/47	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 681 205	(51) C07D 333/40	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 16.11.2016	LT 17.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 681 593	(51) G01V 9/00
(11) 2 680 878	(51) A61K 38/47	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016		ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 681 207	(51) C07D 405/04	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 26.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 681 738	(51) G11C 8/08
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 681 228	(51) C07F 15/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 19.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 680 894	(51) A61L 29/08	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 681 266	(51) C08K 3/22	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 681 740	(51) G11C 7/18
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 680 903	(51) G06F 19/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 681 389	(51) E05B 81/14	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	
SE 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 681 808	(51) H01R 13/426
(11) 2 680 998	(51) B28D 1/12	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 681 427	(51) F02B 37/24	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 681 015	(51) B25J 9/10	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 19.10.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 681 853	(51) H04B 7/26
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 681 061	(51) B60G 17/08	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 681 444	(51) F03B 13/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 14.12.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 681 902	(51) H04M 1/725
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 681 088	(51) B60V 1/04	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 681 455	(51) F04B 19/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 681 920	(51) H04N 21/231
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 23.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 681 938	(51) <i>H04W 8/02</i>	SE 05.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 682 163	(51) <i>A63B 21/015</i>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 682 423	(51) <i>C08L 9/00</i>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 681 966	(51) <i>H03L 7/06</i>	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 682 222	(51) <i>B23K 35/363</i>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 682 428	(51) <i>C08L 53/02</i>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 681 981	(51) <i>H05K 13/06</i>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016		SE 07.12.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 682 249	(51) <i>B29D 30/52</i>	(11) 2 682 503	(51) <i>C30B 23/06</i>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 682 045	(51) <i>A61B 1/045</i>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 682 535	(51) <i>E03F 3/04</i>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 682 259	(51) <i>B31F 1/24</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 682 552	(51) <i>E05F 3/10</i>
(11) 2 682 049	(51) <i>A61B 5/00</i>	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 02.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 682 274	(51) <i>G03H 1/18</i>	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 682 582	(51) <i>F01P 7/16</i>
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 682 055	(51) <i>A61B 5/15</i>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 682 613	(51) <i>F16B 11/00</i>
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 682 366	(51) <i>C01B 31/04</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 682 061	(51) <i>A61B 17/115</i>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 682 634	(51) <i>F16D 65/12</i>
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 682 097	(51) <i>A61K 9/00</i>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 682 382	(51) <i>C07C 231/08</i>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 682 646	(51) <i>F16H 61/02</i>
SE 05.10.2016		HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 682 101	(51) <i>A61K 9/14</i>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 682 411	(51) <i>C08J 9/00</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 682 704	(51) <i>F28F 1/32</i>
SE 12.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 682 108	(51) <i>A61K 9/00</i>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 26.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 682 416	(51) <i>C08G 69/28</i>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14	(11) 2 683 191	(51) H04W 24/10
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 682 717	(51) G01D 5/14	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 683 236	(51) A01N 51/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 682 932	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 12.10.2016			(51) G09F 15/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 682 740	(51) G01N 17/00	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 16.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 683 260	(51) A23N 12/02
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 682 788	(51) G01W 1/16	SE 02.11.2016	(11) 2 682 971	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) H01H 9/00	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 16.11.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 683 288	(51) G01B 9/02
(11) 2 682 823	(51) E06B 9/32	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 682 978	SE 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) H01J 37/244	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 682 824	(51) E06B 9/32	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	(11) 2 683 305	(51) A61B 17/04
GR 13.01.2017	GR 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 683 069	(51) H02M 3/335	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 12.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 682 833	(51) G05B 19/418	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 23.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 683 307	(51) A61B 17/16
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 683 070	(51) H02M 3/335	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 683 315	(51) A61B 18/02
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 682 841	(51) G06F 3/01	SE 07.12.2016	(11) 2 683 114	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) H04L 12/24	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 683 115	(51) H04L 12/24	SE 12.10.2016	
SE 23.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 683 352	(51) A61K 8/41
(11) 2 682 870	(51) G06F 13/10	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 683 144	(51) H04M 1/725	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 683 430	(51) A61M 5/34
SE 02.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 682 872	(51) G06F 13/40	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 683 159	(51) H04N 5/64	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 683 447	(51) A61K 8/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 683 159	(51) H04N 5/64	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 684 419	(51) H05B 3/26
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	
(11) 2 683 559	(51) B60C 9/20	(11) 2 683 931	(51) F02M 31/20	(11) 2 684 434	(51) H05K 3/32
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016		(11) 2 684 465	(51) A23G 9/04
(11) 2 683 564	(51) B60H 1/00	(11) 2 683 955	(51) F16C 17/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 683 580	(51) B60S 1/08	(11) 2 683 966	(51) F16J 15/02	(11) 2 684 483	(51) A45D 26/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
(11) 2 683 587	(51) B60W 50/14	(84) RS 09.11.2016		(11) 2 684 545	(51) A61F 2/82
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 683 604	(51) B63B 22/02	(11) 2 684 083	(51) G02B 6/122	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 684 566	(51) A61K 36/47
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SE 05.10.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 683 656	(51) C01G 25/00	(11) 2 684 089	(51) G02B 6/44	(11) 2 684 592	(51) B01D 46/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 28.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 683 784	(51) B05B 15/04	(11) 2 684 300	(51) H04B 7/185	(11) 2 684 640	(51) B23Q 1/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 683 793	(51) C09K 21/04	(11) 2 684 320	(51) H04L 12/935	(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(11) 2 683 799	(51) C10L 5/44	(84) NO 19.01.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 684 697	(51) B41F 35/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 19.10.2016	FI 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		LV 30.11.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		PL 30.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		RS 30.11.2016	(11) 2 684 702	(51) B42C 9/00
SE 02.11.2016				(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 683 901	(51) E06B 9/06	(84) AT 30.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 30.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017			
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016			
		NO 28.02.2017			
		PT 30.03.2017			
		SE 30.11.2016			

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 684 975	(51) C21D 9/46	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 684 717	(51) B60H 1/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 09.11.2016		SE 05.10.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
SE 28.12.2016		(11) 2 684 986	(51) C25D 11/02	(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16
(11) 2 684 722	(51) B60K 7/00	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 684 990	(51) D06F 33/02	(11) 2 685 481	(51) H01H 1/64
(11) 2 684 727	(51) B60K 20/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 16.11.2016		(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24	(11) 2 685 483	(51) H01H 13/14
(11) 2 684 740	(51) B60N 2/44	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016		
SE 26.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 685 505	(51) H01L 29/786
(11) 2 684 755	(51) B60W 10/10	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 02.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 685 146	(51) F16L 1/19	(11) 2 685 522	(51) H01M 2/10
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 26.10.2016		DE 03.01.2017	DK 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 684 868	(51) C09K 3/24	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IE 21.06.2016	LI 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 684 877	(51) C07D 401/14	MC 13.04.2016	NL 01.07.2016	(11) 2 685 542	(51) H01M 10/46
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	NO 30.06.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 21.12.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 684 914	(51) C08L 23/00	(11) 2 685 328	(51) G05B 19/042	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 685 544	(51) H01M 2/10
(11) 2 684 935	(51) C09K 19/12	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 05.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 685 563	(51) H01R 4/70
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 28.12.2016	
		SE 05.10.2016			
		(11) 2 685 447	(51) G09G 5/36		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		

(11) 2 685 587	(51) H02J 7/00	(11) 2 686 105	(51) B01J 31/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 685 725	(51) H04N 9/07	(11) 2 686 150	(51) B29C 45/53	(11) 2 686 381	(51) C08L 1/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 07.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 685 860	(51) A41H 37/00	(11) 2 686 202	(51) B60Q 1/14	(11) 2 686 401	(51) C09K 19/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 685 871	(51) A47C 27/15	(11) 2 686 230	(51) B62M 6/65	(11) 2 686 413	(51) C12C 11/11
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 28.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 685 924	(51) A61B 34/10	(11) 2 686 245	(51) B65B 9/13	(11) 2 686 419	(51) A61K 35/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 685 935	(51) A61F 2/16	(11) 2 686 291	(51) C07C 51/34	(11) 2 686 505	(51) E04F 19/04
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 685 939	(51) A61F 2/40	(11) 2 686 321	(51) C07D 487/04	(11) 2 686 512	(51) E05B 43/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 685 959	(51) A61K 8/35	(11) 2 686 325	(51) C07D 498/10	(11) 2 686 513	(51) E05C 1/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
(11) 2 685 984	(51) A61K 31/5383	(11) 2 686 337	(51) C07K 7/06	(11) 2 686 531	(51) F01N 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 02.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 685 984	(51) A61K 31/5383	(11) 2 686 346	(51) C07K 16/18	(11) 2 686 585	(51) F16H 57/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 687 586	(51) C11B 9/00
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 686 586	(51) F16J 15/32	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 687 165	(51) A61B 17/072	(11) 2 687 645	(51) E04B 1/04
(11) 2 686 593	(51) F16K 24/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 687 174	(51) A61B 18/02	SE 23.11.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 687 660	(51) E05D 7/00
(11) 2 686 603	(51) F21S 6/00	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 687 666	(51) E06B 3/46
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 687 263	(51) A61K 36/54	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 686 650	(51) G01K 1/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 26.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 687 687	(51) F01N 3/02
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 686 681	(51) G01N 33/68	SE 19.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 687 299	(51) B60T 7/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 16.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 687 693	(51) F01N 3/20
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 686 752	(51) G06F 1/20	SE 16.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 687 345	(51) F16P 3/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 687 699	(51) F02B 21/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		SE 16.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 686 766	(51) G06F 9/445	(11) 2 687 439	(51) B64C 21/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 16.11.2016	
				(11) 2 687 716	(51) F03B 13/20
(11) 2 686 820	(51) H04W 4/20	(11) 2 687 463	(51) B65G 1/137	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(11) 2 687 494	(51) C03C 25/10	(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02
(11) 2 686 862	(51) H01H 71/24	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 687 555	(51) C08G 69/26	SE 09.11.2016	
SE 26.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 687 099	(51) A21C 11/16	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

- (11) **2 687 742** (51) **F16D 55/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 687 743** (51) **F16D 65/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 687 744** (51) **F16D 65/56**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 687 810** (51) **F42B 6/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 687 823** (51) **G01D 11/24**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 687 837** (51) **G01N 21/89**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 687 839** (51) **G01N 21/89**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 687 846** (51) **G01N 33/52**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 687 863** (51) **G01S 7/28**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 687 865** (51) **G01S 7/481**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 687 875** (51) **G02B 1/11**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 687 927** (51) **G05B 19/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 687 960** (51) **G06F 3/044**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 688 077** (51) **H01F 37/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 688 134** (51) **H01M 10/42**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 688 144** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 688 205** (51) **H03G 3/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 688 222** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
- IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 688 226** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 688 259** (51) **H04L 25/03**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 688 282** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 688 306** (51) **H04N 13/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 688 381** (51) **A01C 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 688 386** (51) **A01C 7/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 688 387** (51) **A01C 7/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 688 433** (51) **A41C 3/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 688 455** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017

- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 (11) **2 688 912** (51) **C07K 19/00**
 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 SE 21.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 SE 19.10.2016 (11) **2 688 503** (51) **A61B 18/18** (84) LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 09.02.2017
 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016
 HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
 LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
 NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 09.11.2016
 PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 SE 09.11.2016 (11) **2 688 918** (51) **C08F 4/6592**
 RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
 (11) **2 688 529** (51) **A61F 5/56** (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 07.12.2016
 GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 07.03.2017
 IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 07.12.2016
 LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 NO 02.02.2017 (11) **2 688 979** (51) **C09K 19/18**
 NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 SE 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
 RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
 (11) **2 688 553** (51) **A61K 9/00** (84) HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 03.02.2017 (84) ES 07.12.2016
 GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 02.11.2016
 LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 LV 02.11.2016 HR 02.11.2016
 PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 NO 02.02.2017 IS 02.03.2017
 RS 16.11.2016 (84) RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LV 02.11.2016
 (11) **2 688 573** (51) **A61K 31/70** (84) NO 02.02.2017 LV 02.11.2016
 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
 FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
 HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
 LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
 PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
 RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
 (11) **2 688 594** (51) **A61K 38/20** (84) PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 RS 19.10.2016 SE 02.11.2016
 FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
 RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
 (11) **2 688 598** (51) **A61L 27/18** (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
 HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
 LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
 RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) (11) **2 689 031** (51) **C12Q 1/68**
 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 688 651** (51) **A61Q 19/00** (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
 HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 03.02.2017
 LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) IS 02.03.2017
 RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LV 02.11.2016
 (11) **2 688 658** (51) **B01J 20/20** (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
 ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
 GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) (11) **2 689 052** (51) **C25D 11/06**
 IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
 LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017
 NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
 RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
 (11) **2 688 709** (51) **B23P 9/02** (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
 HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017
 RS 05.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016
 (11) **2 688 719** (51) **B25J 15/00** (84) NO 28.02.2017 (84) NL 02.11.2016
 (84) BE 28.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 02.02.2017
 GR 22.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
 LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
 (11) **2 688 801** (51) **B62D 7/14** (84) SE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 688 808** (51) **B65D 21/032** (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 SE 05.10.2016 (84) (11) **2 688 809** (51) **B65D 81/32** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 SE 09.11.2016 (84) (11) **2 688 816** (51) **B65D 85/804** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 SE 23.11.2016 (84) (11) **2 688 863** (51) **C07C 211/41** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 SE 23.11.2016 (84) (11) **2 689 052** (51) **C25D 11/06** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 30.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 689 052** (51) **C25D 11/06** (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PL 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 RS 19.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 689 055** (51) **D03D 15/12** (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 689 069** (51) **E01B 1/00** (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 689 070** (51) **E01F 9/635** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 (11) **2 689 120** (51) **F01N 13/08** (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016
 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
 NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 689 402	(51) H04W 68/00	(11) 2 689 735	(51) A61B 17/70
(11) 2 689 169	(51) F16K 27/02	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 689 439	(51) H01H 1/06	(11) 2 689 753	(51) A61F 2/966
(11) 2 689 174	(51) F16L 11/12	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 689 496	(51) H01R 12/89	(11) 2 689 824	(51) B01D 53/86
(11) 2 689 176	(51) F16L 37/14	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 689 512	(51) H02J 50/10	(11) 2 689 868	(51) B22C 5/04
(11) 2 689 193	(51) F01K 17/02	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 689 583	(51) H04N 9/87	(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155
(11) 2 689 247	(51) G01N 33/50	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 689 609	(51) H04W 8/26	(11) 2 689 902	(51) B31D 1/00
(11) 2 689 309	(51) G05D 7/01	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 689 633	(51) H05B 3/84	(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27
(11) 2 689 331	(51) G06F 11/00	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 689 638	(51) H05B 37/02	(11) 2 689 940	(51) B60C 11/11
(11) 2 689 395	(51) G06T 9/00	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 689 692	(51) A47C 7/46	(11) 2 690 070	(51) C02F 1/24
(11) 2 689 399	(51) G07C 9/00	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 689 708	(51) G02B 23/24	(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56
(11) 2 689 399	(51) G07C 9/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 690 345	(51) F21S 2/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 690 140	(51) C08L 67/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 690 711	(51) H01R 13/24
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 16.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 690 175	(51) C12N 15/113	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.10.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 690 720	(51) H01R 13/629
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 07.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 690 442	(51) G01N 33/574	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 690 212	(51) D06F 58/20	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 690 754	(51) H02K 21/16
PT 09.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 09.11.2016		SE 05.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 690 218	(51) E01B 31/20	(11) 2 690 443	(51) G01N 35/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 690 228	(51) E03C 1/04	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 690 939	(51) H05K 3/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 690 242	(51) E05F 15/63	(11) 2 690 488	(51) G02F 1/1335	(11) 2 690 964	(51) A23C 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 691 009	(51) A61B 3/12
SE 30.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 690 251	(51) F01C 1/22	(11) 2 690 631	(51) G21F 9/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 05.10.2016		SE 19.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 690 642	(51) H01H 50/54	(11) 2 691 050	(51) A61F 2/30
SE 26.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 690 292	(51) F15B 1/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 690 680	(51) H01L 41/187	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 23.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 691 174	(51) B01J 29/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 690 307	(51) F16F 9/44	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 690 694	(51) H01M 8/0256	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SE 23.11.2016	

(11) 2 691 199	(51) C08J 5/24	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 691 729	(51) F41G 7/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 691 421	(51) C07K 16/30	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 691 212	(51) B25F 5/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 691 819	(51) G05B 9/02
RS 14.12.2016				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(11) 2 691 501	(51) C11B 9/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 691 215	(51) B25F 5/02	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 691 823	(51) G05B 19/401
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 691 504	(51) C11D 3/50	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 691 216	(51) B26B 21/52	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 691 857	(51) G06F 11/14
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 12.10.2016				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		(11) 2 691 567	(51) D06F 58/22	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 691 243	(51) B41M 5/50	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 691 858	(51) G06F 11/32
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		(11) 2 691 639	(51) F03B 13/12	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 691 253	(51) B60K 37/06	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 26.10.2016	
SE 07.12.2016					
		(11) 2 691 640	(51) F03B 13/18	(11) 2 691 904	(51) G06F 21/55
(11) 2 691 326	(51) B65H 19/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 12.10.2016			
				(11) 2 692 000	(51) H01M 2/10
(11) 2 691 366	(51) C07C 2/66	(11) 2 691 662	(51) F16C 11/10	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 30.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 692 021	(51) H01R 9/26
				(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 691 379	(51) C07D 261/04	(11) 2 691 689	(51) F21S 2/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 692 038	(51) H02J 7/00
(11) 2 691 384	(51) C07D 401/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 26.01.2017	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 692 054	(51) H02P 5/60
	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 691 419	(51) C07K 16/28	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

- (11) **2 692 804** (51) *C09D 11/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 692 859** (51) *C12N 5/071*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 692 867** (51) *C12N 15/85*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 692 909** (51) *C30B 29/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 692 921** (51) *D04H 1/492*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 692 927** (51) *D06C 3/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 692 932** (51) *D06F 37/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 692 949** (51) *E01F 8/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 692 965** (51) *E04H 5/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 693 061** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 693 071** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 693 230** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 693 239** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 693 307** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 693 454** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 693 466** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 693 483** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 693 519** (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 693 528** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) *F04D 29/32* (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) *F16D 27/115* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) *G01S 7/00* (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) *G02B 3/00* (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) *G06F 3/0354* (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) *H01F 38/14* (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) *H01L 21/67* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) *H01L 29/06* (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *H01M 2/10* (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) *H01M 2/16* (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 693 552** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 693 560** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 693 567** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 693 624** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 693 625** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 693 646** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 693 687** (84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 693 799** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 693 870** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 693 897** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- (51) *H01M 8/04746* (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *H01P 1/20* (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) *H01R 4/50* (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) *H02M 7/48* (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *H02M 7/48* (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) *H04B 1/18* (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) *H04L 9/28* (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) *H04W 28/04* (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (51) *A01K 29/00* (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) *B02B 1/06* (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 694 203	(51) B01J 21/06	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 694 817	(51) F04D 29/04
(11) 2 693 908	(51) A43B 13/20	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 694 343	(51) B60W 30/18	(11) 2 694 830	(51) F16C 33/44
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 693 930	(51) A47L 15/44	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 694 833	(51) F16D 55/2265
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 694 357	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 694 357	(51) B62H 1/12	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 05.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 693 957	(51) A61B 17/16	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 694 373	SE 05.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 694 373	(51) B64F 1/12	(11) 2 694 845	(51) F16H 61/04
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 693 988	(51) A61F 2/32	(11) 2 694 414	(51) B65H 19/22	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 694 882	(51) F24H 1/10
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 19.10.2016		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 694 127	(51) A61M 1/16	(11) 2 694 603	(51) C09D 11/00	(11) 2 694 890	(51) F25B 5/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 694 128	(51) A61M 1/36	(11) 2 694 634	(51) C11B 13/00	(11) 2 694 935	(51) G01L 3/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 07.12.2016				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 694 159	(51) A61N 5/06	(11) 2 694 667	(51) C12Q 1/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 694 936	(51) G01L 3/10
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			SE 07.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 694 700	(51) C23C 16/455	(11) 2 694 991	(51) G01R 31/36
SE 05.10.2016		(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 694 177	(51) B01D 5/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 694 713	(51) B29C 70/22	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	SE 30.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 695 018	(51) G02F 1/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 05.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 2 694 762	(51) E05B 9/04	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

- (11) **2 695 948** (51) **C12Q 1/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 695 949** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 695 992** (51) **E01C 11/22**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 696 011** (51) **E04H 9/02**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 696 012** (51) **E05B 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 696 020** (51) **E06B 1/60**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 696 080** (51) **F15B 11/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 696 086** (51) **F16B 39/32**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 696 099** (51) **F16F 15/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 696 289** (51) **G06F 12/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 696 343** (51) **G10L 19/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 696 434** (51) **H01M 10/613**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 696 444** (51) **H01R 13/506**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 696 453** (51) **H01T 13/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 696 465** (51) **H02J 7/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 696 475** (51) **H02K 3/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 696 497** (51) **H02P 21/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 696 503** (51) **H03K 17/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 696 616** (51) **H04W 16/26**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 696 633** (51) **H04W 52/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 696 650** (51) **H04W 88/08**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 696 652** (51) **H05B 6/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 696 656** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 696 657** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 696 731** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 696 741** (51) **A61B 1/005**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 696 775** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 696 785** (51) **A61B 18/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 696 798** (51) **A61C 8/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

- (11) **2 696 860** (51) **A61K 31/00**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 696 865** (51) **A61K 31/197**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 696 965** (51) **B01J 8/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 697 009** (51) **B22C 9/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 697 065** (51) **B32B 37/14**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 697 087** (51) **B60K 7/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 697 101** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 697 121** (51) **B65B 3/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 697 176** (51) **C02F 11/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 697 217** (51) **C07D 405/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 697 342** (51) **C10M 135/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 697 347** (51) **C11B 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 697 371** (51) **C12N 9/04**
(84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 697 431** (51) **E01B 3/46**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 697 443** (51) **E04B 2/86**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 697 449** (51) **E04G 3/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 697 475** (51) **E21B 29/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 697 542** (51) **F16J 15/10**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 697 551** (51) **F16L 55/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 697 568** (51) **F24C 7/08**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 697 606** (51) **G01C 15/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 697 613** (51) **G01H 9/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 697 641** (51) **G01N 31/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 697 657** (51) **G01N 35/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 697 744** (51) **G06K 7/10**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 697 808** (51) **H01F 29/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 697 813** (51) **H01H 89/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 697 876** (51) **H02B 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 697 881** (51) **H02H 9/02**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016

- (11) **2 697 913** (51) *H04B 7/26* HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 SE 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 697 926** (51) *H04L 5/14* (11) **2 698 304** (51) *B62D 7/15*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 697 947** (51) *H04L 27/00* (11) **2 698 306** (51) *B62D 25/24*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 697 962** (51) *H04N 1/407* (11) **2 698 309** (51) *B62K 9/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
NO 21.03.2017 PL 19.10.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 697 987** (51) *H04W 4/24* (11) **2 698 323** (51) *B65D 13/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
NO 28.03.2017 PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 698 038** (51) *H05B 3/84* (11) **2 698 401** (51) *C08L 67/00*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
NO 09.02.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 09.02.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
RS 09.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 698 041** (51) *H05B 37/02* (11) **2 698 412** (51) *C09K 19/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
SE 19.10.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 698 123** (51) *A61C 8/00* (11) **2 698 413** (51) *C09K 19/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 698 130** (51) *A61F 2/90* (11) **2 698 465** (51) *D06F 37/20*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
- (11) **2 698 270** (51) *B60L 1/00* (11) **2 698 719** (51) *G06F 12/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
LV 16.11.2016 (84) NO 16.11.2016 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 698 513** (51) *F01N 3/08* (11) **2 698 514** (51) *F01N 3/24*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) IS 02.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 698 516** (51) *F01P 11/14* (11) **2 698 574** (51) *F16L 29/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 06.01.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 06.01.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 05.02.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 05.10.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 05.01.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) PL 05.10.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 698 581** (51) *F23Q 7/00* (11) **2 698 590** (51) *F28F 13/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 30.11.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 698 629** (51) *G01N 27/28* (11) **2 698 775** (51) *G08B 15/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 698 719** (51) *G06F 12/08* (11) **2 698 781** (51) *G09F 7/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 26.10.2016

- PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
(11) **2 699 729**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **E01C 5/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 699 730**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **E01C 13/08**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 699 768**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **F01L 1/18**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 699 833**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F16L 25/01**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 699 938**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G01S 7/40**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 699 939**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G01S 7/24**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 699 975**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G05D 16/10**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 700 105**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H01L 31/052**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 700 136**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **H02H 3/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 700 157**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
- (51) **H03B 5/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 700 219**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04N 1/04**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 700 310**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **A01N 33/12**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 700 346**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 700 357**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A61B 5/1455**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 700 390**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61G 5/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 700 411**
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (51) **A61K 39/395**
(84) LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 700 415**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **A61K 47/36**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 700 420**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A61L 29/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 700 463**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B23B 51/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 700 465**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B23D 51/10**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 700 470**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (51) **B23K 26/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 700 482**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B26B 5/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 700 498**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **B31B 19/10**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 700 505**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **B41F 33/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 700 513**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B60C 13/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 700 526**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60K 6/36**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 700 602**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B65H 63/00**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 700 643**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C07D 513/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 700 649**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **C07K 14/705**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016

- (11) **2 700 660** (51) **C08F 8/30** NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (11) **2 701 166** (51) **H01G 7/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 700 712** (51) **C12N 15/09** (11) **2 700 863** (51) **F16L 37/34** (11) **2 701 187** (51) **H01L 29/786**
(84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NO 28.03.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
SE 28.12.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
RS 28.12.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 700 739** (51) **C30B 29/36** (11) **2 700 908** (51) **G01C 25/00** (11) **2 701 230** (51) **C07C 69/96**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
SE 28.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 700 746** (51) **D07B 1/06** (11) **2 700 909** (51) **G01D 5/20** (11) **2 701 247** (51) **H01R 43/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 700 753** (51) **E02F 9/00** (11) **2 700 911** (51) **G01D 5/347** (11) **2 701 256** (51) **H02H 3/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 20.01.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 700 755** (51) **E02F 9/20** (11) **2 700 934** (51) **G01N 21/64** (11) **2 701 276** (51) **H02J 3/01**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 09.02.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 09.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 700 780** (51) **E06B 1/34** (11) **2 701 002** (51) **C09K 19/04** (11) **2 701 287** (51) **H02K 11/225**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 21.03.2017
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) IS 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 21.03.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 09.02.2017
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 700 839** (51) **F16F 7/01** (11) **2 701 074** (51) **G06F 9/50** (11) **2 701 295** (51) **H02M 3/158**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 700 851** (51) **F16K 11/052** (11) **2 701 145** (51) **G10L 21/0232** (11) **2 701 311** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.12.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 14.03.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 07.12.2016
RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 700 861** (51) **F16L 19/028** (11) **2 701 314** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016

- (11) **2 701 458** (51) *H05B 3/14* NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 701 523** (51) *A23C 9/13* (84) AT 19.10.2016 (51) *B65D 85/68* (84) FI 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 19.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
SE 14.12.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 701 550** (51) *A47B 3/08* (84) AT 02.11.2016 (51) *A47K 10/36* (84) ES 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 03.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 IS 02.03.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 02.11.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 02.02.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PT 02.03.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 701 702** (51) *A61K 31/4164* (84) AT 02.11.2016 (51) *C07D 307/12* (84) BE 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 02.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 02.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LT 02.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 02.11.2016
RS 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 02.02.2017
SE 30.11.2016 SE 02.11.2016 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 701 762** (51) *A61M 1/16* (84) AT 02.11.2016 (51) *C12N 1/14* (84) BE 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 28.02.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 02.11.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 02.11.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 02.11.2016
NO 28.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 701 796** (51) *A61N 1/372* (84) AT 02.11.2016 (51) *C12N 9/20* (84) BE 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 26.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 27.01.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 701 865** (51) *B22C 3/00* (84) AT 02.11.2016 (51) *C12Q 1/68* (84) BE 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 26.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 27.01.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 701 886** (51) *B29B 15/12* (84) AT 02.11.2016 (51) *C12Q 1/68* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 29.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.03.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SE 28.12.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 701 890** (51) *B29C 45/27* (84) AT 02.11.2016 (51) *F16C 33/38* (84) GR 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 LT 14.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NO 14.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 14.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 14.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 701 951** (51) *B60R 1/078* (84) AT 02.11.2016 (51) *F25D 25/02* (84) BE 05.10.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) BE 05.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 FI 05.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 05.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 701 987** (51) *B65D 41/18* (84) AT 02.11.2016 (51) *G01R 21/133* (84) FI 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 30.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 30.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PL 30.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 702 490** (51) *G06F 12/02* (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 702 590** (51) *G11C 27/02* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 702 642** (51) *H01R 13/506* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 702 646** (51) *H01R 13/74* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 702 674** (51) *H02M 1/42* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 702 755** (51) *H04N 1/04* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 702 778** (51) *H04B 7/04* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 702 790** (51) *H04W 24/00* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 702 797** (51) *H04W 24/10* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 702 887** (51) *D04B 1/12* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 702 913** (51) *A47L 9/00* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017

- LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 702 914**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 702 917**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 702 918**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 702 925**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 702 926**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 702 982**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 703 013**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 703 052**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 703 056**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
- LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A47L 9/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A47L 9/28**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A47L 9/28**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A61B 1/005**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61K 8/85**
(84) LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **A61L 2/18**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A63B 69/20**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A63B 69/20**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B01D 35/153**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
- PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 703 103**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 703 117**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LV 02.03.2017
IS 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 703 152**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 703 161**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 703 200**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 703 220**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 703 232**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 703 324**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 703 379**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B23B 27/14**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B23P 6/02**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B31D 1/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B41F 21/10**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B60H 1/32**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B60Q 3/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **B60R 21/215**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B65H 16/02**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **C07C 43/162**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 703 430**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 703 523**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 703 531**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 703 557**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 703 560**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 703 624**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 703 637**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 703 649**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 703 655**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 703 663**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (51) **C08J 9/00**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C25C 3/12**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **D03J 5/08**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **D06M 15/277**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **E01D 19/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **F02C 7/042**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F02P 1/08**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F04C 18/02**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **F16B 12/12**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **F16C 9/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 703 880 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G02F 1/1333 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) 2 703 667 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16C 33/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 703 946 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 704 209 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 31/042 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 703 675 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F16D 25/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 704 001 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 9/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 704 250 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01Q 1/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 703 723 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) F24C 3/12 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 704 002 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 9/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 704 252 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 703 745 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24J 2/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 021 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 13/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 254 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01Q 1/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 703 766 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F41A 19/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 704 041 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 GR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 704 259 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01Q 21/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 703 784 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01D 5/245 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 050 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 21/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 704 367 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 703 810 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 30/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 704 154 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 21/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 704 369 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04L 12/40 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 703 816 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G01N 33/542 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 704 175 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) G21F 9/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 704 384 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04L 25/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 703 852 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 704 175 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) H01H 85/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 704 390 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016

- (11) **2 704 423** (51) *H04N 5/235*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 704 451** (51) *H04R 1/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 704 456** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 704 520** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 704 523** (51) *H05B 6/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 704 525** (51) *H05B 6/64*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 704 551** (51) *A01G 1/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 704 564** (51) *A01N 25/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 704 629** (51) *A61B 5/0476*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 704 660** (51) *A61M 1/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 704 662** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 704 740** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 704 745** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 704 773** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 704 852** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 704 939** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 704 943** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 704 955** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 705 010** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) *A61C 5/00*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) *A61K 39/00*
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) *A61K 39/395*
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) *A61M 5/34*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) *B05B 11/00*
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) *B62D 61/00*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) *B62D 1/02*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) *B65D 25/36*
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *C05G 3/00*
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 705 035** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 705 040** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 705 043** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 705 045** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 705 075** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 705 148** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 705 173** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 705 181** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 705 235** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 705 300** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 705 353** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
- (51) *C07D 471/04*
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) *C07D 489/08*
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) *C07D 498/22*
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) *C07H 3/02*
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) *C08J 3/12*
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) *C12N 15/10*
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
- (51) *C25B 1/04*
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *C40B 30/06*
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) *F02D 41/20*
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) *F23D 11/28*
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) *G01N 21/29*
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016

- LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 705 357** (51) **G01N 27/414**
(84) ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 705 415** (51) **G05G 5/06**
(84) ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 705 430** (51) **G06F 11/22**
(84) BE 31.12.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 705 487** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 705 504** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 705 590** (51) **H02K 1/27**
(84) FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 705 609** (51) **H04B 7/02**
(84) FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 705 693** (51) **H04W 36/08**
(84) FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 705 706** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 705 716** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 705 758** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 705 759** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 705 760** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 705 819** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 705 820** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 705 845** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 705 875** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 705 954** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 706 026** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H04W 72/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A23G 1/18**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **A23G 1/18**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **A23G 1/18**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61G 12/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61G 13/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61K 31/4168**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **B41J 3/60**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B65G 47/29**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 706 053** (84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 706 064** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 706 065** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 706 083** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 706 134** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 706 304** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 706 403** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 706 510** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 706 548** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 706 645** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
- (51) **C07C 45/45** (84) HR 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **C07F 15/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C12N 15/82** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **C08J 9/00** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **D01H 13/16** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F24F 5/00** (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G02F 1/1337** (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G07C 5/08** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01H 23/14** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H02J 7/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 706 915	(51) A61B 5/1455	(11) 2 707 053	(51) A61M 1/10
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 706 658	(51) H02P 7/29	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(11) 2 707 115	(51) B01D 1/06
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 706 926	(51) A61F 2/915	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 26.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 706 711	(51) H04L 12/70	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 706 940	(51) A61B 18/08	(11) 2 707 140	(51) B02C 17/18
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016				RS 16.11.2016	
(11) 2 706 726	(51) H04L 29/06	(11) 2 706 951	(51) A61F 2/00	(11) 2 707 180	(51) B26B 21/56
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(11) 2 707 186	(51) B28B 13/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 706 954	(51) A61F 2/07	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 706 743	(51) H04N 1/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 12.10.2016		(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 706 980	(51) A61K 8/92	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 706 766	(51) H04W 76/04	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 706 995	(51) A61K 31/235	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 707 268	(51) B61J 3/06
(11) 2 706 808	(51) H04W 72/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 707 001	(51) A61K 31/519	SE 30.11.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
SE 16.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 707 311	(51) B65D 83/22
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 706 819	(51) H05B 33/08			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 707 010	(51) A61K 35/74	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 01.03.2017	GR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 07.12.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SE 09.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 706 838	(51) A01K 15/02			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 707 042	(51) A61L 24/04		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 707 333	(51) C02F 1/78
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 09.11.2016					

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 708 284	(51) B05B 7/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 707 372	(51) C07D 487/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 707 415	(51) C08K 3/20	(11) 2 707 693	(51) G01N 21/00	(11) 2 708 332	(51) B25J 7/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 707 471	(51) C10M 171/00	(11) 2 707 787	(51) G06F 3/01	(11) 2 708 346	(51) B29C 49/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 707 485	(51) C12N 15/113	(11) 2 707 839	(51) G06K 19/06	(11) 2 708 353	(51) A41D 31/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 707 513	(51) C21D 1/19	(11) 2 708 007	(51) H04L 29/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) 2 707 514	(51) C21D 1/20	(84) PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 708 412	(51) B60N 2/68
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 707 532	(51) D04B 21/12	(11) 2 708 173	(51) A47L 9/20	(11) 2 708 413	(51) B60N 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 707 537	(51) D06Q 1/12	(11) 2 708 190	(51) A61B 17/02	(11) 2 708 465	(51) B64C 25/40
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
(11) 2 707 596	(51) F02N 19/10	(11) 2 708 227	(51) A61K 9/16	(11) 2 708 470	(51) B65D 19/06
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 707 622	(51) F16D 51/20	(11) 2 708 232	(51) A61K 36/185	(11) 2 708 596	(51) C12N 5/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 707 642	(51) F16M 13/00	(11) 2 708 248	(51) A61M 1/06	(11) 2 708 616	(51) C23C 2/20
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 708 860	(51) G01L 19/06	(11) 2 709 253	(51) H02M 3/156
(11) 2 708 631	(51) D06F 39/00	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 709 004	(51) G06F 9/44	(11) 2 709 342	(51) H04M 1/02
(11) 2 708 632	(51) D06F 39/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 709 010	(51) G06F 11/20	(11) 2 709 422	(51) H05B 6/06
(11) 2 708 652	(51) E01C 23/088	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 709 042	(51) G06K 19/077	(11) 2 709 464	(51) A23J 3/16
(11) 2 708 734	(51) F03D 1/00	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 709 077	(51) G07D 11/00	(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02
(11) 2 708 753	(51) F04D 19/04	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 709 078	(51) G07F 7/06	(11) 2 709 566	(51) A61F 2/30
(11) 2 708 804	(51) F21V 5/04	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 709 138	(51) H01J 37/34	(11) 2 709 589	(51) A61K 9/107
(11) 2 708 817	(51) F24C 3/12	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 709 140	(51) H01L 21/84	(11) 2 709 621	(51) A61K 31/4709
(11) 2 708 825	(51) F24D 19/10	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 709 186	(51) H01M 2/02	(11) 2 709 660	(51) A61K 39/395
(11) 2 708 830	(51) A62C 2/24	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016			(11) 2 709 682	(51) A61L 15/26
				(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 711 039	(51) A61M 5/168	(11) 2 711 319	(51) B65H 5/38
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 710 794	(51) H04N 5/232	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 711 086	(51) B05B 9/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 16.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 711 337	(51) C01B 3/38
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 30.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 710 815	(51) H04R 19/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 711 409	(51) C09K 11/65
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 711 116	(51) B23D 47/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 19.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 710 830	(51) H04W 24/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 711 168	(51) B31D 5/00	SE 12.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 711 417	(51) B05D 5/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 07.12.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 710 860	(51) H05B 33/08	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 711 204	(51) B60C 23/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 711 431	(51) C12Q 1/68
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 710 892	(51) A01N 37/02	(11) 2 711 225	(51) B60K 15/03	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 711 435	(51) C12Q 1/68
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 14.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 710 943	(51) A47J 43/07	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 711 245	(51) B60R 1/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 16.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 711 470	(51) E02F 9/20
SE 30.11.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 710 945	(51) A47L 15/23	(11) 2 711 301	(51) B65B 13/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 711 510	(51) F01L 1/18
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 710 968	(51) A61B 17/16	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 711 306	(51) G21F 5/015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 711 516	(51) F01N 3/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 711 312	(51) B65D 88/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 711 019	(51) A61K 39/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 26.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 711 549	(51) F04B 49/035
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

- LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **2 712 331** (51) **B05D 1/18**
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 711 563** (51) **F16B 5/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (11) **2 711 971** (51) **H01L 21/027**
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (11) **2 712 394** (51) **F02B 23/06**
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 711 566** (51) **F16B 15/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (11) **2 711 988** (51) **H01L 31/0224**
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 711 604** (51) **F21K 99/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 711 691** (51) **G01N 21/89**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 711 692** (51) **G01N 21/89**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 711 736** (51) **G01S 19/21**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 16.11.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 711 865** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 17.02.2017 HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 16.11.2016 LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 16.11.2016 NL 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 16.02.2017 NO 21.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 16.11.2016 PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 711 942** (51) **H01F 27/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 17.02.2017 HR 12.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 16.11.2016 LT 12.10.2016
NL 16.11.2016 NL 12.10.2016
- (11) **2 711 959** (51) **H01H 50/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 17.02.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 16.02.2017 NO 21.03.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 16.03.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 711 965** (51) **H01H 50/54**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 17.02.2017 HR 12.10.2016
- (11) **2 712 101** (51) **H04J 11/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 712 413** (51) **F16L 37/091**
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 28.12.2016
NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 NO 28.03.2017
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 712 111** (51) **H04B 7/15**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 712 433** (51) **G06F 3/0354**
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 712 117** (51) **H04L 12/14**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (11) **2 712 473** (51) **H02G 15/04**
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 712 231** (51) **H04W 28/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 712 570** (51) **A61B 34/10**
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 712 239** (51) **H04W 48/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 712 625** (51) **A61K 39/04**
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 712 255** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 712 635** (51) **A61M 1/02**
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 712 636** (51) **A61M 1/10**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016

(11) 2 713 800	(51) G06F 17/50	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 714 664	(51) C07D 231/44
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 07.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 714 333	(51) C04B 35/52	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016	
(11) 2 713 821	(51) A47B 88/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 714 685	(51) C07D 417/12
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 714 344	(51) B65D 1/20	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 05.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 713 947	(51) A61F 2/07	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 12.10.2016		(11) 2 714 698	(51) C07F 5/02
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 714 364	(51) B29C 45/17	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 713 957	(51) A61F 2/40	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 714 406	(51) B41J 2/105		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 714 707	(51) C07H 15/252
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 714 008	(51) A61K 9/08	(11) 2 714 410	(51) B41K 1/40	(11) 2 714 753	(51) C08F 10/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 714 041	(51) A61K 31/444	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016		SE 26.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 714 437	(51) B60D 1/36	(11) 2 714 808	(51) C08L 79/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 19.10.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 714 075	(51) A61K 39/015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			SE 26.10.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 714 470	(51) B60R 1/072	(11) 2 714 834	(51) C09K 8/28
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 16.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 714 119	(51) A61M 1/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			SE 16.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 714 501	(51) B62M 6/50	(11) 2 714 843	(51) C09K 19/20
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 714 201	(51) A61K 8/04				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 714 516	(51) B64D 15/12	(11) 2 714 844	(51) C09K 19/20
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 714 524	(51) B29C 65/08	(11) 2 714 860	(51) C10L 1/182
SE 19.10.2016		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 714 319	(51) B06B 3/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 23.11.2016			

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 715 151	(51) F15B 15/14	(11) 2 715 444	(51) G03B 5/00
(11) 2 714 940	(51) C12Q 1/70	(84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 715 152	(51) F15B 15/28	(11) 2 715 449	(51) G03B 37/04
(11) 2 714 978	(51) D05B 11/00	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 715 172	(51) F16D 11/10	(11) 2 715 471	(51) G05D 1/10
(11) 2 714 979	(51) D05B 63/00	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 715 174	(51) F16D 23/02	(11) 2 715 598	(51) G06F 12/14
(11) 2 714 992	(51) E01B 11/24	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 715 200	(51) F16L 13/00	(11) 2 715 620	(51) G06N 3/063
(11) 2 714 993	(51) E01C 13/08	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00	(11) 2 715 672	(51) G06T 15/06
(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12	(11) 2 715 733	(51) G11C 16/34
(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	(11) 2 715 766	(51) H01J 37/22
(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 715 113	(51) E04H 12/34	(11) 2 715 835	(51) H01M 2/10
(11) 2 715 113	(51) E04H 12/34	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 715 150	(51) F15B 13/08	(11) 2 715 907	(51) H02J 3/46
(11) 2 715 150	(51) F15B 13/08	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 715 430	(51) G02B 21/14		
		(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016		

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 715 921	(51) H02K 11/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 716 522	(51) B62D 6/00
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 716 413	(51) B25F 5/02	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 716 023	(51) H04M 9/08	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 716 429	(51) B29C 49/04	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 05.10.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 716 557	(51) B65B 25/14
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 716 141	(51) H05H 7/00	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 716 570	(51) B65D 81/34
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 716 159	(51) A21C 9/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	
NQ 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	(11) 2 716 656	(51) C07K 16/18
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 19.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 716 188	(51) A47J 27/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 716 667	(51) C08F 236/10
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 19.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 716 198	(51) A47L 9/16	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 716 704	(51) C08L 27/12
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 716 235	(51) A61B 17/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 19.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 716 500	(51) B60R 9/058	SE 16.11.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 716 714	(51) C08L 77/12
(11) 2 716 259	(51) A61F 2/28	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 716 509	(51) B60R 25/0215	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 716 263	(51) A61F 2/82	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 23.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 716 733	(51) C09K 11/58
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 716 516	(51) B61B 12/02	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 716 401	(51) B23K 35/02	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	

(11) 2 716 748	(51) C12N 1/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 717 019	(51) G01C 23/00	(11) 2 717 353	(51) H01M 2/16
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 716 829	(51) E04B 1/76	(11) 2 717 035	(51) G01N 21/27	(11) 2 717 379	(51) H01M 10/613
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 23.03.2017	PL 23.11.2016
				SE 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20	(11) 2 717 093	(51) G02F 1/1343	(11) 2 717 449	(51) H02M 3/335
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 716 852	(51) E06B 3/964	(11) 2 717 127	(51) G06F 3/041	(11) 2 717 450	(51) H02M 3/335
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 30.11.2016	NL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016		LV 23.11.2016	PL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	RS 23.11.2016		
		PT 23.03.2017			
		SE 23.11.2016			
(11) 2 716 892	(51) F02D 21/08	(11) 2 717 193	(51) G06K 7/10	(11) 2 717 477	(51) H03M 13/41
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 716 917	(51) F04D 29/34	(11) 2 717 198	(51) G06K 19/077	(11) 2 717 480	(51) H04B 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 716 919	(51) F15B 11/00	(11) 2 717 238	(51) G08G 1/16	(11) 2 717 495	(51) H04B 7/185
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 716 963	(51) F21V 7/00	(11) 2 717 263	(51) H04S 7/00	(11) 2 717 496	(51) H04B 10/077
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 716 964	(51) F21V 7/00	(11) 2 717 272	(51) G21K 4/00	(11) 2 717 507	(51) H04L 5/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 716 992	(51) F24H 9/20	(11) 2 717 272	(51) G21K 4/00	(11) 2 717 643	(51) H04W 72/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		

(11) 2 717 695	(51) A61K 31/4045	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 717 936	(51) A61M 1/00	(11) 2 718 232	(51) C02F 1/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 02.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 717 711	(51) A23J 1/00	RS 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 718 024	(51) B05B 15/12	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(11) 2 718 244	(51) C04B 24/38
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 05.10.2016				SE 14.12.2016	
(11) 2 717 728	(51) A24F 17/00	(11) 2 718 034	(51) C22B 7/00	(11) 2 718 268	(51) C07D 215/46
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 717 803	(51) A61F 2/24	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 718 355	(51) C08K 3/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 30.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 718 041	(51) B22D 11/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 717 811	(51) A61F 9/007	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 718 469	(51) C21D 1/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 12.10.2016		(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 718 044	(51) B22D 17/14	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 16.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
SE 23.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 718 511	(51) E06B 1/04
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 717 819	(51) A61F 13/494	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 718 114	(51) B44B 1/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
SE 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 718 559	(51) F03B 13/26
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 717 843	(51) A61K 8/60	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 12.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 718 159	(51) B60W 30/18	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 23.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
SE 12.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 718 566	(51) F04B 9/02
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 717 856	(51) A61K 9/127	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 718 185	(51) B64D 27/18	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 718 596	(51) B60K 17/35
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 717 880	(51) A61K 31/57	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 12.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 718 213	(51) A47K 10/36	SE 19.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 718 620	(51) F21V 14/06
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 717 935	(51) A61M 1/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 718 661	(51) F41H 3/00	(11) 2 719 041	(51) H02G 5/06	(11) 2 719 488	(51) B23B 31/26
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 718 685	(51) G01J 3/26	(11) 2 719 089	(51) H04B 1/712	(11) 2 719 489	(51) B23D 77/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 718 702	(51) G01N 25/04	(11) 2 719 098	(51) H04B 17/00	(11) 2 719 524	(51) B29D 30/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 718 723	(51) G01N 33/68	(11) 2 719 123	(51) H04L 12/26	(11) 2 719 560	(51) B60H 1/24
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 30.11.2016					
(11) 2 718 877	(51) G06K 19/077	(11) 2 719 219	(51) H04W 28/06	(11) 2 719 583	(51) B60R 22/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 718 911	(51) G07D 7/12	(11) 2 719 347	(51) A61B 17/70	(11) 2 719 630	(51) B65B 43/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 07.12.2016				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 718 934	(51) G11C 29/02	(11) 2 719 366	(51) A61H 23/02	(11) 2 719 698	(51) C07D 487/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 05.10.2016					
(11) 2 718 950	(51) H01H 33/14	(11) 2 719 431	(51) A63H 17/36	(11) 2 719 764	(51) C12N 15/85
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SE 16.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 718 954	(51) H01J 9/50	(11) 2 719 435	(51) B01D 29/03	(11) 2 719 764	(51) C12N 15/85
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 16.11.2016		SE 07.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 719 031	(51) H01R 39/24	(11) 2 719 460	(51) B01L 3/00		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				

(11) 2 719 788	(51) C22C 38/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 07.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 720 035	(51) G01N 27/27	(11) 2 720 361	(51) H02M 3/155
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 719 802	(51) D01H 13/00	(11) 2 720 036	(51) G01N 27/92	(11) 2 720 400	(51) H04L 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	
(11) 2 719 810	(51) D06F 37/22	(11) 2 720 050	(51) G01R 31/40	(11) 2 720 424	(51) H04B 10/61
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 719 815	(51) D06F 39/02	(11) 2 720 107	(51) G05G 1/08	(11) 2 720 432	(51) H04L 29/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 719 818	(51) D06F 58/02	(11) 2 720 156	(51) G06F 17/30	(11) 2 720 502	(51) H04W 64/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 719 854	(51) E06B 9/68	(11) 2 720 212	(51) G08G 1/16	(11) 2 720 518	(51) H05H 1/46
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 719 870	(51) F01D 25/16	(11) 2 720 230	(51) H01B 1/22	(11) 2 720 530	(51) A01K 3/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 07.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 719 885	(51) F02M 26/32	(11) 2 720 242	(51) H01H 25/00	(11) 2 720 531	(51) A01K 5/01
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 719 973	(51) F24D 11/02	(11) 2 720 289	(51) H01M 2/14	(11) 2 720 544	(51) A01N 43/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 720 002	(51) H03H 17/06	(11) 2 720 298	(51) H01M 2/20	(11) 2 720 545	(51) A01N 43/42
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016		PT 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 07.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 720 031	(51) G01N 23/087	(11) 2 720 325	(51) H01R 13/66		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 30.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 720 619	(51) A61B 17/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 721 047	(51) C07J 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 720 870	(51) B41J 11/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 721 053	(51) C07K 5/08
SE 26.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 720 629	(51) A61B 17/80	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 720 878	(51) B41M 3/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 720 630	(51) A61B 17/80	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 721 088	(51) C08G 63/183
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 720 897	(51) B60K 15/05	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 721 129	(51) C10M 145/26
SE 30.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 720 681	(51) A61K 9/16	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 720 970	(51) B65H 75/44	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 23.11.2016		(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 720 682	(51) A61K 9/16	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 12.10.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 721 140	(51) C12M 1/24
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 23.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 720 754	(51) A61P 31/18	(11) 2 720 981	(51) C01G 51/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 721 150	(51) C12N 11/00
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 720 827	(51) B23Q 3/157	SE 16.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 720 996	(51) C07C 45/62	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 07.12.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 721 156	(51) A61K 31/711
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 720 844	(51) B29C 33/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 721 163	(51) C12P 7/06
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 720 998	(51) C07C 67/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 721 234	(51) E05B 47/00
(11) 2 720 846	(51) B29C 33/38	(11) 2 721 014	(51) C07D 249/10	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 28.12.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 721 264	(51) F01N 3/20
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 05.10.2016		SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 720 851	(51) B65B 51/14	(11) 2 721 033	(51) C07D 491/052	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 26.10.2016	

- (11) **2 721 301** (51) *F04D 13/08* HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 721 335** (51) *F16L 19/06* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 721 615** (51) *G21F 5/12* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 721 654** (51) *H01L 33/20* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 LV 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 19.01.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 20.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 19.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 721 663** (51) *H01M 2/10* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 LT 23.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NO 23.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 PT 23.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 23.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 721 750** (51) *H04H 20/12* (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 721 761** (51) *H04L 5/00* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 721 763** (51) *H04L 9/00* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 721 779** (51) *H04L 12/707* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 721 869** (51) *H04W 40/16* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
- (11) **2 721 919** (51) *A01F 15/10* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 721 939** (51) *A24D 3/02* (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 721 949** (51) *A46B 9/04* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 721 973** (51) *A47J 31/44* (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 721 987** (51) *A47L 9/28* (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 721 994** (51) *A61B 3/113* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 722 001** (51) *A61B 5/117* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 722 013** (51) *A61B 17/70* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 722 025** (51) *A61F 9/007* (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 722 043** (51) *A61K 31/365* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 722 046** (51) *A61K 31/4184* (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
(84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 722 048** (51) *A61K 31/555* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 722 074** (51) *A61N 5/04* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 722 143** (51) *B28B 1/52* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 722 150** (51) *B29C 49/42* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 722 194** (51) *B44B 5/00* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 722 237** (51) *B60R 16/02* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 722 254** (51) *F16H 55/24* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 722 266** (51) *B62M 9/132* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016

- (11) **2 722 364** (51) **C08L 71/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 722 374** (51) **C09J 7/02**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 722 441** (51) **E01C 23/088**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 722 486** (51) **F01D 11/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 722 524** (51) **F04B 27/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 722 541** (51) **F16C 33/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 722 630** (51) **F28D 7/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 722 657** (51) **G01G 19/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 722 710** (51) **G02F 1/1343**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 722 721** (51) **G05D 1/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 722 771** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 722 841** (51) **G09G 3/30**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 722 896** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 722 902** (51) **H01L 43/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 722 952** (51) **H02G 3/18**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 722 987** (51) **H03K 17/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 723 098** (51) **H04R 7/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 723 146** (51) **H05B 33/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 723 214** (51) **A46B 11/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 723 218** (51) **A47F 5/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 723 254** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
- LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 723 306** (51) **A61K 8/19**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 723 310** (51) **A61K 8/49**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 723 420** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 723 445** (51) **A61N 1/36**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 723 454** (51) **A62B 18/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 723 459** (51) **A63B 49/08**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 723 498** (51) **B02C 4/30**
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 723 602** (51) **B60K 31/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 723 617** (51) **B60W 10/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

(11) 2 723 628	(51) B62D 25/14	(11) 2 723 835	(51) C10M 107/34	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 724 221	(51) G06F 3/0488
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 723 629	(51) B62D 33/06	(11) 2 723 843	(51) C11D 1/66		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 724 233	(51) H04L 12/707
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016			
(11) 2 723 660	(51) B65G 47/248	(11) 2 723 927	(51) D04H 1/00	(11) 2 724 281	(51) G06F 21/73
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 723 689	(51) C02F 1/44	(11) 2 723 964	(51) E21B 7/26	(11) 2 724 350	(51) H01B 13/34
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 07.12.2016			
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 723 693	(51) C02F 9/00	(11) 2 723 980	(51) E21B 47/007	(11) 2 724 368	(51) H01L 23/495
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 723 712	(51) C07C 403/02	(11) 2 723 984	(51) E21B 47/10	(11) 2 724 393	(51) H01M 2/16
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 723 719	(51) C07D 213/74	(11) 2 724 073	(51) F17C 1/14	(11) 2 724 403	(51) H01M 4/62
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 723 724	(51) C07D 295/088	(11) 2 724 115	(51) F41G 11/00	(11) 2 724 421	(51) H01R 13/03
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 723 748	(51) C07D 487/04	(11) 2 724 215	(51) G06F 3/041	(11) 2 724 450	(51) H02K 1/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354	(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

- (11) **2 724 522** (51) *H04M 11/00* LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (11) **2 725 138** (51) *D21H 27/22*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 12.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 12.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 12.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 724 602** (51) *A01D 34/416* (11) **2 724 863** (51) *B41F 15/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 725 145** (51) *E02D 3/054*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 IS 12.02.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 NO 02.02.2017 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017
PT 06.02.2017 PT 05.10.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 724 612** (51) *A01K 1/00* (11) **2 724 882** (51) *B60J 10/00*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 725 164** (51) *E04D 13/14*
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 HR 30.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 12.10.2016 SE 12.10.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 724 654** (51) *A47L 9/16* (11) **2 724 893** (51) *B60R 16/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 725 230** (51) *F04B 39/12*
(84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
LV 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 09.11.2016
RS 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 09.11.2016
SE 21.12.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 09.11.2016
- (11) **2 724 694** (51) *A61F 2/954* (11) **2 724 933** (51) *B64C 21/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 725 239** (51) *F15B 13/043*
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) HR 19.10.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 724 731** (51) *A61L 2/08* (11) **2 724 957** (51) *B65D 43/16*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 725 250** (51) *F16D 23/06*
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
- (11) **2 724 754** (51) *A62C 35/58* (11) **2 724 964** (51) *B65H 29/58*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 725 252** (51) *F16D 48/06*
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NO 28.02.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
- (11) **2 724 788** (51) *B05C 17/005* (11) **2 725 003** (51) *C07C 2/32*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (11) **2 725 252** (51) *F16D 48/06*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 14.03.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 724 789** (51) *B05C 17/005* (11) **2 725 016** (51) *C07D 307/68*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 725 299** (51) *F23Q 7/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 724 809** (51) *B23K 9/29* (11) **2 725 084** (51) *C09K 19/42* (11) **2 725 361** (51) *G01N 35/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 725 511 | (51) G06F 21/53 | (11) 2 725 839 | (51) H04W 24/00 | (11) 2 726 264 | (51) B29C 35/08 |
| (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 |
| (11) 2 725 565 | (51) G08B 17/107 | (11) 2 725 849 | (51) H04W 36/22 | (11) 2 726 316 | (51) H02P 4/00 |
| (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 725 571 | (51) G09G 3/32 | (11) 2 725 864 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 726 345 | (51) B60S 5/06 |
| (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 |
| (11) 2 725 582 | (51) G21C 9/012 | (11) 2 725 958 | (51) A47L 11/02 | (11) 2 726 374 | (51) B60N 2/46 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 725 632 | (51) H01L 51/00 | (11) 2 725 987 | (51) A61B 17/32 | (11) 2 726 383 | (51) B65D 81/34 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 725 733 | (51) H04L 1/16 | (11) 2 726 048 | (51) A61H 19/00 | (11) 2 726 444 | (51) C07B 59/00 |
| (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017 | (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 |
| (11) 2 725 744 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 726 076 | (51) A61K 31/519 | (11) 2 726 448 | (51) C07C 67/00 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 725 760 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 726 114 | (51) B29C 61/06 | (11) 2 726 455 | (51) C07C 403/24 |
| (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 725 773 | (51) H04N 1/00 | (11) 2 726 221 | (51) B07C 5/342 | (11) 2 726 472 | (51) C07D 309/12 |
| (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 |

- (11) **2 726 598** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 726 624** (51) **C12P 7/46**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 726 653** (51) **DO1D 5/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 726 677** (51) **E02D 3/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 726 716** (51) **F01L 7/06**
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 726 736** (51) **F03D 7/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 726 778** (51) **F21V 17/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 726 813** (51) **G01B 7/34**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 726 822** (51) **G01D 5/24**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 726 832** (51) **B82Y 10/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 726 865** (51) **2 726 865**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 727 177** (51) **H01M 6/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 727 178** (51) **H01M 6/40**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 727 183** (51) **H01Q 11/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 727 191** (51) **H01R 13/62**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 727 225** (51) **H02K 11/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 239** (51) **H03F 3/68**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 266** (51) **H04B 10/516**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 727 343** (51) **H04N 19/196**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 369** (51) **H04N 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 727 467** (51) **A21C 9/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 727 540** (51) **2 727 540**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 555** (51) **A61C 15/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 727 612** (51) **A61M 1/10**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 727 620** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 727 654** (51) **B05C 17/005**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 727 655** (51) **B05C 17/005**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 764** (51) **B60N 2/72**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 727 772** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 727 782** (51) **B60T 7/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

- (11) **2 727 820** (51) **B64C 1/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 727 848** (51) **B65B 51/10**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 727 856** (51) **B65D 81/38**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 727 876** (51) **B66C 23/78**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 727 911** (51) **C07D 217/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 727 920** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 727 949** (51) **D06N 3/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 727 964** (51) **C08L 101/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 727 970** (51) **C09D 11/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 727 978** (51) **C09K 19/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 728 010** (51) **C12P 19/34**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 728 018** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 728 038** (51) **C23C 14/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 728 052** (51) **D06F 39/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 728 187** (51) **F04B 27/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 728 194** (51) **F04D 19/04**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 728 203** (51) **F15B 7/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 728 204** (51) **F15B 11/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 728 220** (51) **F16C 32/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 728 278** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 728 293** (51) **F28F 3/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 728 358** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 728 359** (51) **G01N 33/58**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 728 374** (51) **G01S 17/89**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 728 400** (51) **G02F 1/1333**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 728 579** (51) **G11B 5/39**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 728 643** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 728 653** (51) **H01M 4/13**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 728 655** (51) **H01M 8/0206**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 729 014	(51) A23G 1/42	(11) 2 729 269	(51) B23B 27/14
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 30.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	
(11) 2 728 661	(51) B60H 1/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 729 282	(51) B26B 27/00
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 07.12.2016				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 729 078	(51) A61B 17/435	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 728 665	(51) H01Q 5/321	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 729 289	(51) B29C 43/14
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 729 087	(51) A61F 2/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 16.02.2017
SE 26.10.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 16.11.2016	
		(11) 2 729 095	(51) A61F 2/82		
(11) 2 728 766	(51) H04B 3/46	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 729 320	(51) B60K 28/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 728 799	(51) H04L 12/24				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 729 110	(51) B65D 81/32	(11) 2 729 328	(51) B60Q 1/48
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 09.11.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 728 912	(51) H04W 4/06				
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 729 115	(51) A61K 8/39	(11) 2 729 349	(51) B62D 21/11
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016					
		(11) 2 729 171	(51) A61K 39/395	(11) 2 729 359	(51) B63B 25/08
(11) 2 728 942	(51) H04W 48/18	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 728 949	(51) H04W 68/02			(11) 2 729 364	(51) B60N 2/46
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 729 196	(51) A61L 29/08	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 09.11.2016	
SE 19.10.2016					
		(11) 2 729 200	(51) A61M 5/145	(11) 2 729 365	(51) B60N 2/16
(11) 2 728 980	(51) H05K 3/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 728 998	(51) A01M 29/24	(11) 2 729 227	(51) B01D 3/14	(11) 2 729 369	(51) B31D 5/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 30.11.2016		SE 23.11.2016			

- (11) **2 729 411** (51) **C01B 31/02** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (11) **2 730 203** (51) **A47J 43/08**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 SE 05.10.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 21.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 729 440** (51) **C07C 68/02** (11) **2 729 604** (51) **C25D 11/26**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (11) **2 730 204** (51) **A47L 9/00**
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 RS 28.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 729 457** (51) **C07D 319/06** (11) **2 729 608** (51) **D03D 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (11) **2 730 224** (51) **A61B 6/00**
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) GR 20.01.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
SE 02.11.2016 RS 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 729 458** (51) **C07D 331/04** (11) **2 729 630** (51) **E03C 1/266**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 730 233** (51) **A61B 17/04**
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 HR 30.11.2016 HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 30.11.2016 LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 30.11.2016 PL 30.11.2016 (11) **2 730 246** (51) **A61B 17/88**
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 729 467** (51) **C07D 487/08** (11) **2 729 698** (51) **F03D 1/06**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 730 302** (51) **A61M 1/14**
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 HR 30.11.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 21.12.2016 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 LT 16.11.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 729 510** (51) **C08G 18/30** (11) **2 729 715** (51) **F16F 9/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 730 308** (51) **A61M 25/08**
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 12.01.2017 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 28.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 12.10.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NO 28.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 RS 12.10.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NO 28.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 729 527** (51) **C08L 23/08** (11) **2 729 721** (51) **F16K 31/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 730 315** (51) **A62C 2/12**
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 729 549** (51) **C09K 19/14** (11) **2 729 854** (51) **G05B 19/045**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 730 337** (51) **B02C 2/00**
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 729 565** (51) **C12N 9/08** (11) **2 729 969** (51) **H01L 39/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 730 435** (51) **B60C 13/02**
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 NL 02.11.2016 RS 02.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
RS 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 729 567** (51) **C12N 9/22** (11) **2 729 969** (51) **H01L 39/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 730 435** (51) **B60C 13/02**
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
SE 02.11.2016

- (11) **2 730 557** (51) *C07C 45/75*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 730 569** (51) *C07D 401/04*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 730 618** (51) *C08L 69/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 730 619** (51) *C08L 71/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 730 623** (51) *H01L 51/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 730 679** (51) *C23C 24/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 730 692** (51) *D06F 37/42*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 730 762** (51) *F01N 3/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 730 774** (51) *F02B 61/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 730 778** (51) *F03B 13/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 730 793** (51) *F16C 33/46*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 730 803** (51) *F16H 1/22*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 730 808** (51) *F16H 3/093*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 730 994** (51) *G06F 1/26*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 730 995** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 731 094** (51) *G09G 3/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 731 151** (51) *H01L 33/32*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 731 409** (51) *H05H 7/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 731 492** (51) *A61B 3/14*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 731 566** (51) *A61F 13/15*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 731 567** (51) *A61G 7/057*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 731 696** (51) *B01D 25/12*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 731 771** (51) *B29B 7/76*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 731 798** (51) *C09D 11/03*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 731 811** (51) *B60C 11/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 731 882** (51) *B65D 23/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 731 885** (51) *B65D 25/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 731 892** (51) *B65G 33/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 731 926** (51) *C07C 209/48*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 731 929** (51) *C07C 231/02*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016

- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 731 956**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 731 960**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 731 967**
(84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 731 990**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 732 052**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 732 102**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 732 113**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 732 116**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 732 195**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C07F 9/50**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **C07K 7/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C07K 16/10**
(84) GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **C08L 27/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **E02F 3/36**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **E05B 15/02**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **E05B 73/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F16L 57/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 732 237**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 732 302**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 732 304**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 732 341**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 732 477**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 732 484**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 732 547**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 732 582**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 732 588**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **G01B 21/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04W 40/24**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01S 5/00**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G03F 7/20**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H01L 31/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H01M 2/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H02P 23/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H04L 12/28**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 732 618**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 732 732**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 732 766**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 732 866**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 732 876**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 732 945**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 732 982**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 732 983**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 733 015**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
- (51) **H04N 5/32**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A47G 9/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **A61B 6/14**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C08K 9/04**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B29B 9/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B60C 11/03**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B60C 11/03**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B60N 2/68**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 733 084	(51) B65D 19/32	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 733 682	(51) G07D 3/12
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 733 122	(51) C02F 1/68	(11) 2 733 350	(51) F03D 80/50	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 733 752	(51) H01L 33/20
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 733 132	(51) C04B 35/581	(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 733 183	(51) C09D 133/12	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 05.10.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 733 757	(51) H01L 35/32
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 23.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 733 247	(51) D06F 35/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 733 784	(51) H01Q 1/27
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 733 433	(51) F24F 11/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 733 249	(51) D06F 39/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 733 505	(51) G01S 19/38	SE 23.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 733 893	(51) H04L 12/28
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 733 258	(51) B05B 1/30	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 02.11.2016	SE 28.12.2016	SE 30.11.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 733 605	(51) G06F 9/44	(11) 2 733 895	(51) H04L 12/46
(11) 2 733 276	(51) E04C 2/296	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.12.2016		(11) 2 733 615	(51) G06F 11/36	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 733 280	(51) E04F 15/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 733 931	(51) G06F 17/30
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 733 618	(51) G06F 12/08	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 733 962	(51) H05K 1/02
(11) 2 733 283	(51) E04G 21/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 733 647	(51) G06Q 10/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		

- (11) **2 733 996** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 734 015** (51) *H05H 1/34*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 734 029** (51) *A01D 34/42*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 734 045** (51) *A01P 7/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 734 090** (51) *A47J 31/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 734 126** (51) *A61B 17/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 734 158** (51) *A61F 5/41*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 734 169** (51) *A61G 13/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 734 174** (51) *A61K 8/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 734 176** (51) *A61K 8/23*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 734 182** (51) *A61K 8/44*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 734 219** (51) *A61P 35/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 734 222** (51) *A61K 38/20*
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 734 250** (51) *A61M 1/06*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 734 252** (51) *A61H 35/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 734 259** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 734 320** (51) *B22C 9/02*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 734 366** (51) *B32B 37/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 734 380** (51) *B41M 5/50*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 734 398** (51) *B60K 37/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 734 458** (51) *B65D 88/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 734 472** (51) *C01G 23/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 734 488** (51) *C07C 29/74*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 734 547** (51) *C07K 16/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 734 558** (51) *C09J 7/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 734 566** (51) *C08G 63/688*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 734 643** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 734 644** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 734 698** (51) *E06B 3/663*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 734 850** (51) *G01K 1/14*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016

- (11) **2 734 899** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 734 914** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 735 018** (51) **H01J 37/34**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 735 081** (51) **H02J 13/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 735 108** (51) **H04B 17/17**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 735 210** (51) **H05B 6/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 735 274** (51) **A61B 17/29**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 735 284** (51) **A61F 2/12**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 735 320** (51) **A61M 1/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 735 409** (51) **B25J 15/10**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 735 421** (51) **2 735 421**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 735 430** (51) **B29C 49/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 735 435** (51) **B29D 30/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 735 467** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 735 525** (51) **B65D 75/30**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 735 526** (51) **B65D 83/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 735 545** (51) **C01G 41/00**
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 735 567** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 735 635** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 735 713** (51) **B29C 45/42**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 735 714** (51) **F01N 3/021**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 735 714** (51) **F01N 3/025**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 735 837** (51) **F42B 12/20**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
- (11) **2 735 872** (51) **G01N 33/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 736 039** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 736 133** (51) **H02G 3/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 736 174** (51) **H03K 19/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 736 179** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 736 243** (51) **H04M 11/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016

- (11) **2 736 252** (51) *H04N 21/2343*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 736 317** (51) *A01F 15/08*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 736 352** (51) *A23L 9/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 736 353** (51) *A23L 29/262*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 736 419** (51) *A61B 10/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 736 427** (51) *A61B 17/68*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 736 439** (51) *A61B 18/22*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 736 440** (51) *A61B 34/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 736 482** (51) *A61Q 17/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 736 590** (51) *A61N 1/37*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 736 605** (51) *A61K 8/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 736 609** (51) *A63B 37/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 736 627** (51) *B01D 53/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 736 692** (51) *B29C 33/26*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 736 706** (51) *B32B 37/10*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 736 736** (51) *B60C 11/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 736 746** (51) *B62M 7/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 736 771** (51) *B60R 21/34*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 736 814** (51) *B65D 1/09*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 736 819** (51) *B65D 75/58*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 736 843** (51) *C01B 31/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 736 896** (51) *C07D 401/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 736 906** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 736 944** (51) *C08G 63/81*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 736 961** (51) *C08G 77/388*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 736 986** (51) *C09D 133/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 737 077** (51) *C12Q 1/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 737 085** (51) *C12Q 1/68*
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.10.2016
RS 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 737 092** (51) *C21D 9/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 737 094** (51) *C22B 1/20*
(84) CH 31.07.2016 (84) EE 25.11.2015
GB 19.07.2016 HR 25.11.2015
HU 20.07.2016 IS 25.03.2016
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NO 31.07.2016 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 19.07.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 737 103** (51) *C23C 8/64*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016

- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 737 144**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 737 148**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 737 154**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 737 205**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 737 210**
(84) AT 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 737 213**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 737 221**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 737 233**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 737 255**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
- LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **E05C 21/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **E05C 19/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **E21B 7/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F03D 7/04**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F04B 39/00**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F04C 15/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F16B 31/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **F16H 57/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F24D 3/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 737 319**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 737 375**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 737 566**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 737 567**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 737 662**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 737 690**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 737 887**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 737 941**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 737 953**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G01N 33/68**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **G05B 19/05**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H01G 11/26**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H01M 8/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H04M 3/533**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **A61F 13/32**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B01J 19/24**
(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B02C 2/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
- NO 09.02.2017
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 737 961**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 738 018**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 738 061**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 738 062**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 738 119**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 738 165**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 738 176**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 738 243**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 738 255**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B21B 3/02**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **B60C 11/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B61L 19/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B62D 1/184**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B65G 17/44**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (51) **C07D 403/12**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C07F 9/6561**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C11B 3/10**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C12N 15/09**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017

(11) 2 738 266	(51) C12R 1/225	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 05.10.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 23.11.2016			
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 738 387	(51) F04B 45/04	(11) 2 739 238	(51) A61B 50/30	(11) 2 739 426	(51) B23K 11/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 738 474	(51) F24C 7/02	(11) 2 739 245	(51) A61F 2/01	(11) 2 739 436	(51) B25B 7/08
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 738 596	(51) G02F 1/1333	(11) 2 739 246	(51) A61F 2/01	(11) 2 739 439	(51) B25F 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 738 712	(51) G06K 19/07	(11) 2 739 254	(51) A61F 13/42	(11) 2 739 440	(51) B25F 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 738 736	(51) G06T 1/60	(11) 2 739 277	(51) A61K 31/137	(11) 2 739 451	(51) B29C 45/34
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 738 766	(51) G11B 5/39	(11) 2 739 308	(51) A61K 39/36	(11) 2 739 459	(51) B29C 70/38
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 739 032	(51) H04N 5/225	(11) 2 739 346	(51) A61N 1/36	(11) 2 739 518	(51) B62D 1/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 07.12.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 739 129	(51) A01F 15/08	(11) 2 739 349	(51) A61N 1/375	(11) 2 739 521	(51) B62D 55/104
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 16.11.2016		RS 19.10.2016	
(11) 2 739 150	(51) A01N 25/04	(11) 2 739 406	(51) B01F 13/10	(11) 2 739 531	(51) B64D 11/02
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 739 907	(51) F23N 5/10	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 739 532	(51) B65F 1/14	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 740 264	(51) G06F 3/01
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 739 573	(51) C02F 1/469	(11) 2 739 930	(51) F41A 1/08	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 740 305	(51) H04L 1/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 739 629	(51) C07D 487/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 739 939	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) G01C 21/36	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 740 354	(51) A01K 89/027
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 05.10.2016		PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 739 682	(51) C08L 27/12	(11) 2 740 104	(51) G06T 11/60	(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 740 164	(51) H01L 41/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 739 749	(51) C12Q 1/68	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 740 463	(51) A61K 8/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04	(11) 2 740 171	(51) H01M 2/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 740 489	(51) A61K 39/395
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 740 197	(51) H01B 3/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 05.10.2016	
(11) 2 739 813	(51) E21B 43/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 740 512	(51) A61M 25/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 740 203	(51) H02M 1/42	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 739 835	(51) F02B 63/04	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 740 527	(51) B01D 53/62
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 740 257	(51) H04N 5/08	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 739 856	(51) F04D 13/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 740 559	(51) B23K 11/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 740 258	(51) H04N 5/225	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 09.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

- (11) **2 740 562** (51) **B23K 26/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 740 578** (51) **B29C 43/56**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 740 581** (51) **B29C 45/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 740 655** (51) **B62K 9/02**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 740 672** (51) **B65B 9/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 740 688** (51) **B65D 83/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 740 693** (51) **B65H 1/26**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 740 711** (51) **C01G 53/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 740 714** (51) **C02F 11/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 740 719** (51) **C07B 61/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 740 724** (51) **C07C 405/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 740 730** (51) **A61K 31/335**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 740 739** (51) **C07K 14/375**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 740 740** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 740 761** (51) **C08L 23/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 740 763** (51) **C08L 27/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 740 790** (51) **C12N 5/073**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 740 795** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 740 797** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 740 798** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 740 908** (51) **F01L 3/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 740 972** (51) **F16H 61/448**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 741 008** (51) **F24C 7/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 741 014** (51) **F24C 15/02**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 741 060** (51) **G01K 7/42**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 741 068** (51) **G01M 5/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 741 153** (51) **G05B 15/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 741 160** (51) **G05D 1/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 741 182** (51) **G06F 3/041**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 741 301** (51) **H01L 39/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

(11) 2 741 352	(51) H01M 4/134	(11) 2 741 548	(51) H04W 48/18	(11) 2 741 901	(51) B29C 45/14
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 741 354	(51) H01M 4/36	(11) 2 741 555	(51) H04W 72/00	(11) 2 741 910	(51) B29D 35/14
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 741 362	(51) H01M 10/0525	(11) 2 741 616	(51) A23L 5/30	(11) 2 741 946	(51) B60T 8/18
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 741 373	(51) H01R 13/447	(11) 2 741 703	(51) A61B 18/12	(11) 2 741 948	(51) B61H 11/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
(11) 2 741 480	(51) H04M 1/725	(11) 2 741 704	(51) A61B 18/18	(11) 2 741 982	(51) H02K 7/116
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
(11) 2 741 490	(51) H04N 5/232	(11) 2 741 822	(51) A61N 7/00	(11) 2 741 985	(51) H02K 7/116
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 741 493	(51) H04N 5/335	(11) 2 741 833	(51) B01D 3/28	(11) 2 742 013	(51) C04B 24/26
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 741 504	(51) H04N 13/02	(11) 2 741 860	(51) B05B 1/30	(11) 2 742 026	(51) A23L 27/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 741 523	(51) H04R 3/12	(11) 2 741 895	(51) B29C 33/04	(11) 2 742 029	(51) C07D 235/30
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 743 065 | (51) B29C 70/68 | (11) 2 743 308 | (51) C08L 25/06 | (11) 2 743 705 | (51) G01N 35/10 |
| (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |
| (11) 2 743 069 | (51) B29D 30/48 | (11) 2 743 337 | (51) C07C 303/24 | (11) 2 743 756 | (51) G02F 1/1335 |
| (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 |
| (11) 2 743 071 | (51) B31D 5/00 | (11) 2 743 341 | (51) C12M 1/24 | (11) 2 743 760 | (51) G02F 1/1339 |
| (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 | (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 743 080 | (51) B32B 27/08 | (11) 2 743 362 | (51) C22C 19/05 | (11) 2 743 761 | (51) G02F 1/1339 |
| (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 743 197 | (51) B65D 5/50 | (11) 2 743 429 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 743 822 | (51) G06F 3/06 |
| (84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 |
| (11) 2 743 200 | (51) B65D 47/20 | (11) 2 743 440 | (51) E06B 9/04 | (11) 2 743 833 | (51) G06F 12/08 |
| (84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 |
| (11) 2 743 260 | (51) C07D 207/273 | (11) 2 743 471 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 743 923 | (51) G10L 25/51 |
| (84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 |
| (11) 2 743 272 | (51) C07F 7/08 | (11) 2 743 495 | (51) H05H 1/46 | (11) 2 743 933 | (51) G21C 19/20 |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 743 293 | (51) C08J 5/18 | (11) 2 743 589 | (51) F24C 3/08 | (11) 2 744 013 | (51) H01M 2/04 |
| (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |

- (11) **2 744 788** (51) *C07D 243/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 744 792** (51) *C07D 249/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 744 800** (51) *C07D 307/46*
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 744 821** (51) *C07K 14/81*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 744 844** (51) *C08G 63/181*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 744 865** (51) *C09J 7/02*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 744 869** (51) *C09K 5/10*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 744 885** (51) *C12G 1/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 744 911** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.01.2017
PL 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 744 912** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 744 949** (51) *E04F 13/02*
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 744 969** (51) *E21B 19/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 745 008** (51) *F03D 5/00*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 745 024** (51) *F16D 1/10*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 745 043** (51) *F21V 5/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 745 048** (51) *F21V 31/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 745 062** (51) *F28F 9/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 745 096** (51) *G01N 21/27*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 745 110** (51) *G01N 33/487*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
- LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 745 148** (51) *G01V 3/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 745 168** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 745 169** (51) *G02F 1/139*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 745 224** (51) *B29D 30/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 745 267** (51) *G06T 7/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 745 288** (51) *G09F 9/33*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 745 303** (51) *H01C 7/12*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 745 323** (51) *H01L 27/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 745 440** (51) *H04B 10/032*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016

(11) 2 745 652	(51) H05H 1/34	(11) 2 746 112	(51) B60R 21/207	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017			
		SE 26.10.2016			
(11) 2 745 698	(51) A22C 11/02	(11) 2 746 113	(51) B60R 25/021	(11) 2 746 462	(51) E02D 13/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 745 724	(51) A44B 1/34	(11) 2 746 173	(51) B65B 47/06	(11) 2 746 465	(51) E02F 9/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 745 832	(51) A61K 8/44	(11) 2 746 217	(51) B81C 1/00	(11) 2 746 491	(51) E04G 21/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 745 835	(51) A61K 9/127	(11) 2 746 222	(51) C01B 33/107	(11) 2 746 509	(51) E05F 5/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 745 866	(51) A61M 5/20	(11) 2 746 268	(51) C07D 307/88	(11) 2 746 562	(51) F02M 26/18
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 05.10.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 12.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 745 870	(51) A61M 25/06	(11) 2 746 300	(51) C08F 10/02	(11) 2 746 578	(51) F03D 13/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 30.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 745 995	(51) B25H 3/00	(11) 2 746 308	(51) C08F 297/00	(11) 2 746 608	(51) F16C 19/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 746 087	(51) E02F 9/00	(11) 2 746 418	(51) C22C 38/00	(11) 2 746 610	(51) F16C 41/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016					

- (11) **2 746 614** (51) *F16F 7/12* IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 746 625** (51) *F16J 15/02* (11) **2 746 994** (51) *G06K 19/06*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 23.11.2016 NL 05.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 23.02.2017 PL 05.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 23.03.2017 RS 05.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 746 741** (51) *G01K 11/32* (11) **2 747 105** (51) *H01H 9/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 07.12.2017
- (11) **2 746 782** (51) *G01R 3/00* (11) **2 747 182** (51) *H01M 10/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 05.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 05.10.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 746 794** (51) *G01R 31/28* (11) **2 747 211** (51) *H01R 13/24*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2017
- (11) **2 746 806** (51) *G01S 17/02* (11) **2 747 220** (51) *H01L 21/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 746 824** (51) *G02B 1/118* (11) **2 747 235** (51) *H02J 7/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 746 849** (51) *G03B 21/14* (11) **2 747 274** (51) *H02P 29/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 746 927** (51) *G06F 3/06* (11) **2 747 281** (51) *H03G 3/30*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2017
- (11) **2 747 302** (51) *H04B 7/04* (11) **2 747 675** (51) *A61B 17/29*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
- (11) **2 747 380** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 747 382** (51) *H04L 29/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 747 388** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 747 394** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 747 429** (51) *H04N 13/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 747 542** (51) *A01D 34/416*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 747 567** (51) *A01N 43/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 747 657** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016

NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 748 524	(51) F21V 7/06	(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00
(11) 2 748 196	(51) C07K 16/28	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 748 528	(51) F21V 17/00	(11) 2 748 809	(51) G09G 5/00
(11) 2 748 280	(51) C09K 19/56	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 748 556	(51) F41H 5/04	(11) 2 748 816	(51) G01S 3/805
(11) 2 748 305	(51) C12N 1/22	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 748 599	(51) B01D 15/22	(11) 2 748 823	(51) G21C 15/18
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 748 314	(51) C12N 9/24	(11) 2 748 611	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 935	(51) H04B 3/32
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 748 379	(51) E02F 9/20	(11) 2 748 614	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 973	(51) H04L 12/24
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 748 417	(51) E21B 34/08	(11) 2 748 637	(51) G01T 1/20	(11) 2 749 063	(51) H04W 24/06
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 748 492	(51) F16J 1/22	(11) 2 748 696	(51) G06F 3/041	(11) 2 749 075	(51) H04W 36/00
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 748 498	(51) F16K 11/076	(11) 2 748 792	(51) G06T 5/00	(11) 2 749 091	(51) H04W 36/04
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
(11) 2 748 510	(51) F16L 55/115				
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016				

- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 749 097** (51) **H04W 64/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 749 165** (51) **A01K 89/015**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 749 183** (51) **A44B 19/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 749 239** (51) **A61B 17/86**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 749 240** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 749 285** (51) **A61K 31/44**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 749 394** (51) **B29C 47/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 749 399** (51) **B29C 55/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 749 408** (51) **B32B 7/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 749 425** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 749 435** (51) **B60C 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 749 441** (51) **B60J 11/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 749 455** (51) **B60D 1/60**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 749 490** (51) **B62M 25/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 749 506** (51) **B65D 43/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 749 517** (51) **B65H 69/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 749 522** (51) **B66B 9/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 749 554** (51) **C07H 17/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 749 602** (51) **C08L 75/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 749 604** (51) **C08L 101/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 749 628** (51) **C10L 5/36**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 749 639** (51) **C12N 5/0784**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 749 648** (51) **C12N 15/62**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 749 651** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 749 652** (51) **C12P 13/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 749 709** (51) **E04F 10/06**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 749 736	(51) F01C 21/08	(11) 2 750 227	(51) H01M 4/86	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 16.11.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 750 509	(51) A61K 35/34
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 749 841	(51) G01C 19/56	(11) 2 750 231	(51) H01M 8/04	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 750 525	(51) A24C 5/36
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 749 874	(51) G01N 23/201	(11) 2 750 237	(51) H01M 10/0525	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 750 554	(51) A47F 1/12
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 750 115	(51) G08B 13/14	(11) 2 750 275	(51) H02M 1/42	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 23.11.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 750 576	(51) A47L 9/28
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 750 138	(51) G21K 5/04	(11) 2 750 281	(51) H02N 2/18	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 26.10.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 750 611	(51) A61B 17/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 16.11.2016				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 750 151	(51) H01F 27/24	(11) 2 750 376	(51) H04N 5/378	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 23.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 750 162	(51) H01J 37/34	(11) 2 750 406	(51) H04R 1/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 05.10.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 750 639	(51) A61F 5/445
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52	(11) 2 750 436	(51) H04W 24/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 21.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			SE 12.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 750 223	(51) H01M 4/36	(11) 2 750 490	(51) H05K 3/12	(11) 2 750 669	(51) A61K 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	IS 12.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				LV 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				PL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				RS 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 751 002	(51) B65H 45/24	(11) 2 751 178	(51) C08J 9/14
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 750 759	(51) A61N 1/372	(11) 2 751 013	(51) B66F 3/35	(11) 2 751 187	(51) C08L 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 750 833	(51) B25C 5/00	(11) 2 751 065	(51) C07C 209/48	(11) 2 751 192	(51) C08L 23/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 750 865	(51) B29C 67/00	(11) 2 751 073	(51) C07C 263/10	(11) 2 751 205	(51) C08L 75/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 750 876	(51) B32B 3/24	(11) 2 751 085	(51) C07D 239/42	(11) 2 751 232	(51) C10G 69/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 26.10.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 750 911	(51) B60K 17/36	(11) 2 751 116	(51) C07D 513/04	(11) 2 751 234	(51) C10G 69/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 07.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 750 916	(51) B60K 37/06	(11) 2 751 118	(51) C07D 519/00	(11) 2 751 253	(51) C12M 3/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 750 931	(51) B60R 13/02	(11) 2 751 119	(51) C07D 519/00	(11) 2 751 315	(51) D01F 8/06
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 07.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 12.10.2016					
(11) 2 750 933	(51) B60R 21/0132	(11) 2 751 163	(51) C08G 63/183	(11) 2 751 335	(51) D21D 5/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
RS 12.10.2016					
(11) 2 750 977	(51) B65B 55/10	(11) 2 751 177	(51) C08G 18/10	(11) 2 751 340	(51) A01K 79/02
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	
		RS 09.11.2016		RS 09.11.2016	
		SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 751 639	(51) G06F 1/16	(11) 2 752 123	(51) A41D 19/015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 751 346	(51) E02F 3/88	(11) 2 751 699	(51) G05B 19/04	(11) 2 752 138	(51) A47G 9/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 751 360	(51) E05B 67/18	(11) 2 751 793	(51) G08B 13/24	(11) 2 752 184	(51) A61K 8/36
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 23.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 751 367	(51) E06C 1/06	(11) 2 751 866	(51) H01M 10/0525	(11) 2 752 185	(51) A61K 8/39
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 751 440	(51) F16D 55/226	(11) 2 751 880	(51) H01R 13/506	(11) 2 752 186	(51) A61K 8/39
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 751 459	(51) F16K 21/08	(11) 2 751 883	(51) H01R 13/66	(11) 2 752 218	(51) A61M 25/01
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 751 462	(51) F16K 31/524	(11) 2 752 046	(51) H04W 72/08	(11) 2 752 218	(51) A61M 25/01
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 12.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 751 505	(51) F25D 23/04	(11) 2 752 065	(51) H04W 72/04	(11) 2 752 230	(51) B01D 39/16
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016			
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 751 530	(51) G01F 1/66	(11) 2 752 089	(51) H05B 33/08	(11) 2 752 231	(51) B01D 39/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 751 538	(51) G01L 13/02	(11) 2 752 100	(51) H05K 3/40	(11) 2 752 255	(51) B21C 37/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 12.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	

(11) 2 752 271	(51) B23Q 3/06	(11) 2 752 451	(51) C08L 23/04	(11) 2 752 601	(51) H01M 8/0297
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 752 334	(51) B60Q 1/24	(11) 2 752 453	(51) C08L 45/00	(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 752 342	(51) B60W 20/40	(11) 2 752 454	(51) C08L 51/00	(11) 2 752 621	(51) F03D 80/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 752 362	(51) B63B 49/00	(11) 2 752 486	(51) C12N 15/09	(11) 2 752 665	(51) C12N 9/20
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 752 376	(51) B65G 1/04	(11) 2 752 499	(51) C22C 38/00	(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 752 399	(51) A23K 10/38	(11) 2 752 500	(51) C22C 38/06	(11) 2 752 742	(51) G06F 3/041
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 752 431	(51) C08F 8/12	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00	(11) 2 752 869	(51) H01L 29/24
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 752 439	(51) C08J 3/00	(11) 2 752 549	(51) E05F 15/622	(11) 2 752 913	(51) H01M 2/02
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 752 445	(51) C08J 11/12	(11) 2 752 597	(51) F16F 9/50	(11) 2 752 915	(51) H01M 2/12
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 752 931	(51) H01M 10/04	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 753 426	(51) B01L 3/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 753 230	(51) A61B 3/103	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.10.2016	
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016			
(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08			(11) 2 753 452	(51) B23Q 3/157
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 753 240	(51) G06T 7/00	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 05.10.2016	
(11) 2 753 029	(51) H04L 12/70	(11) 2 753 241	(51) A61B 5/06	(11) 2 753 455	(51) B24D 3/06
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 26.10.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 09.11.2016					
(11) 2 753 035	(51) H04L 5/00	(11) 2 753 269	(51) A61F 2/30	(11) 2 753 460	(51) G05B 19/427
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 753 471	(51) B41J 2/14
SE 02.11.2016				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 753 119	(51) H04W 36/00	(11) 2 753 281	(51) A61F 13/53	(11) 2 753 526	(51) B61C 15/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 09.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 753 139	(51) H04W 74/08	(11) 2 753 374	(51) A61M 1/00	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016			
(11) 2 753 162	(51) A01B 29/04	(11) 2 753 390	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 629	(51) C07H 1/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 753 216	(51) A47F 3/00	(11) 2 753 391	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 738	(51) D02G 3/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	(84) GR 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 07.12.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 753 224	(51) A47L 9/16	(11) 2 753 399	(51) A61N 1/36		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

- (11) **2 753 752** (51) **D21F 3/04**
(84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 753 820** (51) **F02M 61/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 753 838** (51) **F16C 33/64**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 753 843** (51) **F16D 65/18**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 753 850** (51) **F16H 48/42**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 753 871** (51) **F21V 14/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 753 890** (51) **F41H 5/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 753 910** (51) **G01N 3/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 753 960** (51) **C23C 14/34**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 754 050** (51) **H04L 12/933**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 754 056** (51) **G06F 13/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 754 084** (51) **G06F 21/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 754 137** (51) **G07D 7/12**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 754 165** (51) **H01H 47/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 754 224** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 754 244** (51) **H03K 17/965**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 754 359** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 754 420** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 754 456** (51) **A61M 1/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 754 477** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 754 544** (51) **B29C 44/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 754 593** (51) **B60T 11/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 754 610** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 754 622** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 754 647** (51) **C04B 38/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 754 653** (51) **C07D 205/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 754 663** (51) **C07D 501/12**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016

NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 755 089 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G03G 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 754 664 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07F 7/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 754 867 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F01N 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 755 129 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 754 671 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C07K 16/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 754 868 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 755 209 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G21K 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 754 739 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04M 1/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 754 869 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 755 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01L 21/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 754 744 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) D06F 39/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 754 900 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) F04D 29/42 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 755 249 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H01L 41/113 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 754 745 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) D06F 39/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 754 918 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F16F 9/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 755 256 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01M 2/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 754 801 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) E05B 63/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 754 919 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16F 15/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 755 258 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 754 807 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 PT 13.02.2017	(51) E05D 3/18 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 754 933 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 755 302 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016	(51) H02J 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 754 832 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E06B 3/54 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 754 986 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F25B 37/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 755 086 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G03B 35/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 754 853 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E21B 47/01 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 755 086 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G03B 35/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 755 302 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H02J 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016

- (11) **2 755 303** (51) *H02K 1/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 755 323** (51) *H03F 1/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 755 356** (51) *H04L 12/801*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 755 377** (51) *H04N 1/387*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 755 385** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 755 416** (51) *H04W 24/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 755 431** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 755 432** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 755 459** (51) *H05K 5/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 755 474** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 509** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 755 518** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 519** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 531** (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 755 541** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 562** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 755 649** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 755 686** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **A01N 59/00** (84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **A41D 31/02** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **A43C 15/02** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **A43B 13/22** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **A47J 27/092** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **A47L 11/34** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **A61B 17/00** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **A61K 31/38** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **A61K 39/395** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 700** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 755 702** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 704** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 755 706** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 713** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 755 728** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 755 748** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 781** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 755 820** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 755 827** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
- (51) **A61M 5/142** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A61M 5/315** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61M 5/50** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A61M 15/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A61M 25/02** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B01D 3/00** (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B01F 3/02** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **B21C 47/14** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B32B 37/12** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (51) **B41J 3/407** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016

LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 07.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 755 849	(51) B60M 1/34	(11) 2 756 244	(51) F25D 29/00	(11) 2 756 538	(51) H01M 8/04007
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 755 853	(51) B60N 2/02	(11) 2 756 258	(51) F42B 4/04	(11) 2 756 572	(51) H02H 6/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 30.11.2016					
(11) 2 755 859	(51) B60Q 1/50	(11) 2 756 260	(51) F42D 5/045	(11) 2 756 603	(51) H04B 1/7107
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 755 904	(51) B65G 47/64	(11) 2 756 299	(51) G01N 33/50	(11) 2 756 617	(51) H04B 15/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 755 909	(51) B81C 1/00	(11) 2 756 342	(51) G02F 1/35	(11) 2 756 645	(51) H04L 27/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 755 957	(51) C07D 239/47	(11) 2 756 351	(51) G03B 17/02	(11) 2 756 703	(51) H04W 12/12
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 755 977	(51) C07D 473/34	(11) 2 756 357	(51) G03G 9/087	(11) 2 756 721	(51) H04W 64/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 756 030	(51) B29K 67/00	(11) 2 756 434	(51) G06F 17/40	(11) 2 756 750	(51) A01K 27/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 756 042	(51) C09D 5/00	(11) 2 756 437	(51) G06F 21/10	(11) 2 756 895	(51) B22C 7/02
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 756 120	(51) D01H 7/56	(11) 2 756 448	(51) G06K 7/10		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				

(11) 2 757 072	(51) C02F 1/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	SE 28.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			SE 16.11.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 757 347	(51) G01B 11/30		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 757 658	(51) H05B 6/06
SE 07.12.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 26.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 757 089	(51) C07C 227/42				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 757 421	(51) G03G 5/147	(11) 2 757 667	(51) H02K 16/02
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 757 692	(51) H03L 7/095
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 757 093	(51) C07C 279/18	(11) 2 757 454	(51) G06F 3/0481	(11) 2 757 724	(51) H04L 1/16
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 757 124	(51) C08G 75/02	(11) 2 757 557	(51) G10L 15/22	(11) 2 757 791	(51) H04N 19/105
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 757 131	(51) C08L 53/02	(11) 2 757 567	(51) H01H 19/00	(11) 2 757 795	(51) H04N 21/43
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 14.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 757 133	(51) C09D 11/10	(11) 2 757 573	(51) H01J 47/02	(11) 2 757 844	(51) H04W 72/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 757 186	(51) D06F 29/00	(11) 2 757 600	(51) H01L 33/50	(11) 2 757 921	(51) A45D 8/36
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 757 202	(51) E02F 9/20	(11) 2 757 606	(51) H01L 41/053	(11) 2 757 924	(51) A47J 31/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		RS 30.11.2016		
(11) 2 757 209	(51) E04B 2/74	(11) 2 757 625	(51) H01M 10/04	(11) 2 757 951	(51) A61B 5/145
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 02.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 757 214	(51) E04H 17/14	(11) 2 757 625	(51) H01M 10/04		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016			
(11) 2 757 337	(51) F28F 3/08				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 758 278	(51) B60R 13/02	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 758 527	(51) C12N 9/64
(11) 2 757 969	(51) A61B 17/072	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 758 316	(51) B65C 9/18	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 09.11.2016	
SE 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 758 535	(51) C12N 15/85
(11) 2 758 093	(51) A61M 1/16	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 758 345	(51) C02F 1/36	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 758 113	(51) A61M 16/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 758 550	(51) C12Q 1/68
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 758 379	(51) C07D 251/22	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 758 122	(51) A46B 15/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 26.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 758 580	(51) D04H 3/14
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 758 382	(51) C07D 277/48	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 758 129	(51) A61N 5/06	RS 09.11.2016		SE 02.11.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 758 383	(51) C07D 277/48	(11) 2 758 605	(51) E02F 3/43
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 758 181	(51) B05B 12/08	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 09.11.2016		(11) 2 758 644	(51) F01N 3/20
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 758 419	(51) C07J 63/00	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 02.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 758 186	(51) B07B 1/52	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 09.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 758 651	(51) F02F 3/18
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 758 427	(51) C07K 14/78	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 758 661	(51) F03D 80/00
SE 05.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 758 209	(51) B23Q 7/04	RS 30.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 758 441	(51) C08L 23/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 758 241	(51) B41F 15/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 758 704	(51) F16M 11/20
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 26.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 758 506	(51) C11D 3/39	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 759 082	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06
(11) 2 758 714	(51) F23R 3/18	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 GR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 759 084	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 491	(51) B65D 85/10
(11) 2 758 749	(51) G01M 11/02	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08	(11) 2 759 492	(51) B65D 85/10
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 758 757	(51) G01F 25/00	(11) 2 759 214	(51) A23L 3/005	(11) 2 759 529	(51) C07C 67/14
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 758 793	(51) G01S 3/808	(11) 2 759 227	(51) A46B 5/00	(11) 2 759 575	(51) C09D 5/34
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 758 815	(51) G02B 5/128	(11) 2 759 238	(51) A47J 31/60	(11) 2 759 606	(51) C21C 5/52
(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 758 901	(51) G06F 17/30	(11) 2 759 345	(51) B02C 4/02	(11) 2 759 613	(51) C22C 38/00
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 758 960	(51) G11C 11/16	(11) 2 759 370	(51) B23Q 1/00	(11) 2 759 673	(51) E06B 9/52
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 759 081	(51) H04J 3/06	(11) 2 759 467	(51) B64C 1/06	(11) 2 759 683	(51) F01N 3/00
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
				(11) 2 759 691	(51) F02D 19/06
				(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 761 889	(51) H04R 1/02	(11) 2 762 034	(51) B65G 51/02
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 761 310	(51) G01R 31/28	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 07.12.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 761 376	(51) G03G 15/14	(11) 2 761 940	(51) H04W 52/10	(11) 2 762 096	(51) A61B 17/74
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 761 482	(51) G06F 13/14	(11) 2 761 989	(51) A01G 1/00	(11) 2 762 128	(51) A61K 8/81
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 761 618	(51) G10L 25/69	(11) 2 761 993	(51) A01G 1/00	(11) 2 762 131	(51) A61K 8/97
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 761 700	(51) H01R 9/05	(11) 2 761 994	(51) A01G 1/00	(11) 2 762 182	(51) A61M 5/158
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 761 710	(51) H01T 13/39	(11) 2 761 995	(51) A01G 1/00	(11) 2 762 193	(51) A61M 39/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 761 770	(51) H04B 7/02	(11) 2 762 005	(51) A21C 3/06	(11) 2 762 209	(51) A63C 7/10
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 23.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 761 792	(51) H04H 20/00	(11) 2 762 006	(51) A23G 3/36	(11) 2 762 269	(51) B23Q 17/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 761 836	(51) H04L 27/26	(11) 2 762 031	(51) A45D 34/04	(11) 2 762 366	(51) B60R 16/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 764 167 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E02F 9/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 764 602 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H02J 7/14 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 763 800 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B21B 31/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 764 215 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) F01K 3/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 764 608 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02K 5/15 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 763 825 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B26D 7/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 764 295 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24C 15/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 764 719 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 24/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 763 920 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65G 65/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 764 309 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) F26B 5/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 764 803 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A47J 31/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 763 991 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 764 310 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) F26B 5/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 764 811 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 9/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 764 035 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08J 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 764 321 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F41H 5/007 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 764 824 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 764 036 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08J 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 764 365 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 764 849 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61F 2/36 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 764 038 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08J 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 764 376 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(51) G01R 31/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 764 933 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B21D 28/34 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 764 041 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08J 5/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 764 461 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) G06F 21/62 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 764 938 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23C 5/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 764 050 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 69/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 764 471 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H01H 3/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 764 990 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B31B 7/26 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 764 071 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09K 21/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 764 524 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016			
(11) 2 764 159 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D21H 21/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 765 006 | (51) B41K 1/38 | (11) 2 765 151 | (51) C08G 65/00 | (11) 2 765 439 | (51) G01S 7/40 |
| (84) HU 25.06.2013 | (84) BE 30.06.2016 | (84) FI 19.10.2016 | (84) GR 20.01.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 28.02.2017 |
| BG 03.09.2015 | CY 03.06.2015 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 |
| CH 30.06.2016 | SE 03.06.2015 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| CZ 25.06.2016 | DK 03.06.2015 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| EE 03.06.2015 | FI 03.06.2015 | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| GR 09.01.2017 | HR 03.06.2015 | SE 19.10.2016 | | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| IE 25.06.2015 | IS 03.10.2015 | | | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| LI 30.06.2016 | LT 03.06.2015 | (11) 2 765 237 | (51) D21G 1/00 | (11) 2 765 454 | (51) G03B 21/20 |
| LV 03.06.2015 | MC 03.06.2015 | (84) BE 28.02.2017 | (84) ES 23.11.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| MT 03.06.2015 | NL 01.07.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| NO 03.09.2015 | PT 06.10.2015 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| RO 25.06.2016 | RS 03.06.2015 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 |
| SI 03.06.2015 | SK 03.06.2015 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | | |
| | | RS 23.11.2016 | | (11) 2 765 558 | (51) G07D 3/14 |
| (11) 2 765 041 | (51) B60T 11/04 | (11) 2 765 251 | (51) E04B 1/76 | (84) BE 28.02.2017 | (84) ES 02.11.2016 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) BE 28.02.2017 | (84) FI 28.12.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | SE 28.12.2016 | | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | | | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 |
| PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 | (11) 2 765 299 | (51) F02M 35/10 | (11) 2 765 583 | (51) H01F 10/10 |
| SE 26.10.2016 | | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| (11) 2 765 053 | (51) B61L 27/00 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | SE 16.11.2016 | |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | | | | |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | (11) 2 765 303 | (51) F02M 61/18 | (11) 2 765 587 | (51) H01H 50/02 |
| | | (84) BE 31.01.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016 |
| | | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| | | LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| | | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| | | SE 21.12.2016 | | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| | | | | SE 16.11.2016 | |
| | | (11) 2 765 336 | (51) F16H 61/16 | (11) 2 765 590 | (51) H01H 71/12 |
| | | (84) BE 28.02.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| | | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 |
| | | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 |
| | | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| | | SE 14.12.2016 | | NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 |
| | | | | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 |
| | | (11) 2 765 345 | (51) F16L 57/06 | RS 19.10.2016 | SE 19.10.2016 |
| | | (84) BE 28.02.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (11) 2 765 667 | (51) H02J 3/14 |
| | | GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 | (84) BE 28.02.2017 | (84) FI 28.12.2016 |
| | | LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 | GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 |
| | | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 |
| | | SE 28.12.2016 | | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| | | | | SE 28.12.2016 | |
| | | (11) 2 765 364 | (51) F24H 9/12 | (11) 2 765 672 | (51) H02J 7/00 |
| | | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 12.10.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| | | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| | | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| | | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| | | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| | | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| | | SE 12.10.2016 | | SE 16.11.2016 | |
| | | (11) 2 765 389 | (51) G01C 21/12 | (11) 2 765 713 | (51) H04B 3/54 |
| | | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) BE 28.02.2017 | (84) ES 30.11.2016 |
| | | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 |
| | | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| | | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 |
| | | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 |
| | | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | | |
| | | (11) 2 765 427 | (51) G01R 1/067 | (11) 2 765 736 | (51) H04L 12/18 |
| | | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| | | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| | | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | | |
| | | NO 07.03.2017 | RS 07.12.2016 | | |
| | | SE 07.12.2016 | | | |

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 766 068	(51) A61M 5/158	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.10.2016	
SE 23.11.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016		(11) 2 766 284	(51) B65G 1/04
(11) 2 765 746	(51) H04L 27/22			(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 766 073	(51) A61B 17/34	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016		(11) 2 766 286	(51) B65G 47/84
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		(11) 2 766 091	(51) A61N 1/378	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 765 753	(51) H04L 29/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			SE 02.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 766 122	(51) B01L 3/00		
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 766 366	(51) C07D 487/04
(11) 2 765 763	(51) H04M 3/56	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 07.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 766 196	(51) B60B 39/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 766 384	(51) C07K 7/08
(11) 2 765 866	(51) A23L 5/00	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 766 229	(51) B60R 21/16	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 765 873	(51) A61K 31/198				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 766 245	(51) B62D 21/11	(11) 2 766 482	(51) C12N 15/113
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016		(11) 2 766 251	(51) B62D 57/032	(11) 2 766 508	(51) C23C 22/56
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 765 875	(51) A23L 33/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 766 256	(51) B63B 35/79	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 766 516	(51) C25C 3/20
(11) 2 765 881	(51) A43B 7/32	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 30.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 766 269	(51) B65D 5/42	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 16.11.2016	
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 765 893	(51) A47L 9/22	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 766 621	(51) F16C 33/58
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 21.12.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 766 271	(51) B65D 1/22	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 766 045	(51) C07K 16/30	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 766 682	(51) F26B 5/06
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 766 274	(51) B65D 47/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 07.12.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016

- (11) **2 766 689** (51) *F41H 3/00* NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 SE 07.12.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 766 843** (51) *G06F 12/14* (11) **2 767 157** (51) *A01K 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 21.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 766 897** (51) *G10D 13/02* (11) **2 767 174** (51) *A23L 33/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 14.12.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 766 933** (51) *H01L 29/74* (11) **2 767 223** (51) *A61B 5/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 766 941** (51) *H01M 2/10* (11) **2 767 243** (51) *A61B 17/068*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 766 951** (51) *H01Q 1/50* (11) **2 767 305** (51) *A61M 35/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 766 986** (51) *H03F 1/06* (11) **2 767 334** (51) *A23L 21/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 766 987** (51) *H03F 1/06* (11) **2 767 337** (51) *C23C 16/442*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 02.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 767 087** (51) *H04N 19/176* (11) **2 767 362** (51) *B23K 26/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 767 126** (51) *H04W 52/14* (11) **2 767 365** (51) *B25C 1/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 08.03.2017 (84) RS 28.12.2016
- (11) **2 767 367** (51) *B25D 16/00* (11) **2 767 384** (51) *B29C 49/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 767 453** (51) *B62D 1/16* (11) **2 767 468** (51) *B64C 27/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 767 486** (51) *B65D 65/40* (11) **2 767 507** (51) *C01B 13/11*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.12.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 767 511** (51) *C01B 31/04* (11) **2 767 524** (51) *C04B 35/584*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 767 564** (51) *C09D 5/00* (11) **2 767 571** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 767 597 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C21C 5/28 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 768 081 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01R 4/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 768 475 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61K 8/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 767 605 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 768 086 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01R 13/646 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 768 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 9/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 768 086 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01R 13/646 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 768 491 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 31/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 767 624 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D01H 1/115 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 768 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 768 563 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 767 681 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F01L 1/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 768 195 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04B 10/114 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 767 770 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F24F 3/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 768 257 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 36/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 768 630 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B24D 18/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 767 816 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01M 13/02 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 768 299 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01F 15/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 767 854 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G02B 5/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 768 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A42B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 768 637 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B25J 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 767 995 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01G 11/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 768 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A01F 15/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 767 995 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01G 11/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 768 420 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 90/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 768 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 PT 02.03.2017	(51) B29C 33/30 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 NO 02.02.2017 RS 28.12.2016	(11) 2 767 854 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G02B 5/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 768 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A42B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 768 026 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H01L 27/148 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 768 459 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61G 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 768 684 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60G 17/052 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 767 995 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01G 11/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 768 420 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 90/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 768 029 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) H01L 31/0352 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(11) 2 768 459 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61G 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 768 736 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65B 31/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 767 995 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01G 11/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 768 420 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 90/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 768 029 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) H01L 31/0352 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(11) 2 768 459 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61G 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 768 736 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65B 31/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 768 029 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) H01L 31/0352 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(11) 2 768 420 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 90/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016

- (11) **2 769 819** (51) **B22D 17/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 828** (51) **B29C 51/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 769 851** (51) **B60B 1/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 769 898** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 962** (51) **C03C 3/064**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 769 994** (51) **C07K 16/44**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 770 008** (51) **C08G 64/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 770 099** (51) **D05B 29/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 770 187** (51) **F02D 41/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 770 195** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 770 198** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 770 202** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 770 203** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 770 207** (51) **F04B 33/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 770 219** (51) **F15B 21/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 770 221** (51) **F16C 33/46**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 770 285** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 770 367** (51) **C09K 19/56**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 770 484** (51) **G07F 7/10**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 770 504** (51) **G10L 19/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 770 516** (51) **H01G 4/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 770 525** (51) **H01L 21/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 770 528** (51) **H01L 21/60**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 770 571** (51) **H01M 10/0567**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 770 582** (51) **H01R 4/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 770 597** (51) **H02H 3/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 770 618** (51) **H02K 23/26**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

- (11) **2 770 715** (51) **H04M 11/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 770 737** (51) **H04N 19/463**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 770 745** (51) **H04R 1/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 770 799** (51) **H04W 80/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 770 817** (51) **A01K 5/01**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 770 852** (51) **A61K 38/01**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 770 853** (51) **A61K 38/01**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 770 889** (51) **A47J 43/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 770 937** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 770 991** (51) **A61K 31/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 129** (51) **B05B 1/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 130** (51) **B05C 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 771 144** (51) **B23D 25/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 771 191** (51) **B41J 2/175**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 771 246** (51) **B65D 85/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 771 262** (51) **B65G 23/06**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 771 270** (51) **B66B 9/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 771 371** (51) **C08F 4/651**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 771 400** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 771 409** (51) **C09C 1/02**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 771 410** (51) **C09C 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 771 411** (51) **C09C 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 771 415** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 771 455** (51) **C12N 5/073**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 771 458** (51) **C12N 9/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 771 470** (51) **C12N 15/85**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 771 480** (51) **C12Q 1/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 517** (51) **E02F 3/94**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 771 533** (51) **E21B 10/46**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 771 565** (51) **F02M 59/10**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 771 597** (51) **F16K 3/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 771 965	(51) H02K 1/14	(11) 2 772 366	(51) B60C 1/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 09.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 772 579	(51) D06F 37/22
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 772 011	(51) H04L 12/24	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 12.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		(11) 2 772 418	(51) B62D 33/02	SE 02.11.2016	
(11) 2 772 176	(51) A47L 15/23	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 772 582	(51) D06F 39/10
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 772 420	(51) B62J 9/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 772 177	(51) A47L 15/42	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 772 618	(51) F01K 7/18
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 30.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 772 508	(51) C08J 7/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 772 192	(51) A61B 17/29	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 772 636	(51) F02D 45/00
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 14.12.2016		SE 02.11.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(11) 2 772 513	(51) C08L 9/06		
(11) 2 772 200	(51) A61B 17/072	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 772 655	(51) F16C 29/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016		(11) 2 772 518	(51) C09D 11/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 772 203	(51) A61B 17/072	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 19.10.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 772 678	(51) F17C 13/02
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SE 21.12.2016				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 772 213	(51) A61B 17/072	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 772 681	(51) F21S 8/04
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 28.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 772 542	(51) C12N 15/864	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 16.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 772 294	(51) B01D 46/24	(11) 2 772 559	(51) C22C 38/00	(11) 2 772 714	(51) F25D 23/12
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 772 578	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 724	(51) G06T 7/60
(11) 2 772 326	(51) B22D 17/10	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017		SE 23.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017			

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 773 926	(51) G01F 25/00	(11) 2 774 586	(51) A61M 25/00
(11) 2 773 614	(51) A01N 43/40	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 773 932	(51) G01K 13/00	(11) 2 774 617	(51) A61K 36/71
(11) 2 773 619	(51) C07D 215/56	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 774 046	(51) G06F 15/16	(11) 2 774 698	(51) B21D 19/08
(11) 2 773 647	(51) C07F 7/08	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 774 083	(51) G06K 19/07	(11) 2 774 719	(51) F04C 2/10
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 773 752	(51) C12N 9/00	(11) 2 774 123	(51) G06T 11/00	(11) 2 774 737	(51) B29B 13/08
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 773 791	(51) C23C 14/22	(11) 2 774 164	(51) H01H 71/12	(11) 2 774 777	(51) B60B 1/04
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 773 808	(51) D06M 15/564	(11) 2 774 278	(51) H04B 7/04	(11) 2 774 779	(51) B32B 27/08
(84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 773 818	(51) E03D 11/14	(11) 2 774 346	(51) H04L 29/08	(11) 2 774 784	(51) B60C 23/04
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 773 830	(51) E05C 17/20	(11) 2 774 476	(51) A01G 7/00	(11) 2 774 818	(51) B60R 22/03
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 773 854	(51) F01D 1/08	(11) 2 774 580	(51) A61F 2/30		
(84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016		
(11) 2 773 879	(51) F16C 32/04				
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016				

- (11) **2 774 859** (51) **B65B 7/16** (11) **2 775 075** (51) **E05B 79/06** IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 RS 19.10.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 774 874** (51) **B65D 81/32** (11) **2 775 087** (51) **E06B 9/58** (11) **2 775 483** (51) **H01B 1/22**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 09.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 774 945** (51) **C08J 5/18** (11) **2 775 131** (51) **F02C 7/045** (11) **2 775 485** (51) **H01F 7/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 774 949** (51) **C08L 23/06** (11) **2 775 153** (51) **F16B 7/04** (11) **2 775 555** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 NL 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 774 985** (51) **C12N 7/00** (11) **2 775 259** (51) **G01C 21/20** (11) **2 775 593** (51) **H02K 5/22**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
SE 14.12.2016 NO 05.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 774 994** (51) **C12Q 1/04** (11) **2 775 303** (51) **G01N 33/68** (11) **2 775 689** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 GR 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 775 026** (51) **D06F 58/20** (11) **2 775 315** (51) **G01R 33/07** (11) **2 775 802** (51) **H05B 37/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LT 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 09.02.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
- (11) **2 775 040** (51) **E02F 9/22** (11) **2 775 360** (51) **G05B 19/404** (11) **2 775 853** (51) **A23L 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
SE 09.11.2016 SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017
- (11) **2 775 050** (51) **E03D 5/02** (11) **2 775 373** (51) **G05G 1/38** (11) **2 775 933** (51) **A61B 17/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
SE 12.10.2016 SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
- (11) **2 775 063** (51) **E04C 2/04** (11) **2 775 396** (51) **G06F 9/44** (11) **2 775 936** (51) **A61B 17/04**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
SE 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017

(11) 2 775 963	(51) A61F 2/34	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 776 853	(51) G01R 15/20
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 776 067	(51) A61K 41/00	(11) 2 776 446	(51) C07F 9/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 776 109	(51) A61L 29/08	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 776 905	(51) G06F 3/01
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 776 456	(51) C07K 14/435	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 776 249	(51) B41J 25/312	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 777 037	(51) G06F 1/32
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 776 504	(51) B01D 71/72	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 777 056	(51) H01H 9/04
		SE 07.12.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 776 267	(51) B60K 37/06	(11) 2 776 510	(51) C08L 77/06	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			SE 09.11.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 776 543	(51) C10M 169/04		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 777 065	(51) G11C 29/50
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 776 274	(51) B60N 2/06	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 23.11.2016		SE 07.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 776 308	(51) B62M 6/55	(11) 2 776 590	(51) C12Q 1/70	(11) 2 777 304	(51) H04W 4/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
SE 02.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 777 359	(51) H04W 72/02
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 776 313	(51) B63H 25/44	(11) 2 776 636	(51) E02D 5/24	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(11) 2 777 378	(51) A01D 89/00
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 776 694	(51) F02D 41/02	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 776 323	(51) B65C 3/06	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 776 703	(51) F02M 65/00	SE 26.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 777 379	(51) A01D 89/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 776 341	(51) B65D 85/804	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 12.10.2016			
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 776 721	(51) F04D 25/08	(11) 2 777 384	(51) A01F 15/08
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 776 354	(51) B66B 7/06	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 777 533	(51) A61B 17/072	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 777 762	(51) A61N 1/05
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 777 545	(51) A61B 17/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 777 388	(51) A01J 11/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 777 769	(51) A61N 5/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 19.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 777 551	(51) A61B 17/15	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 05.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 777 389	(51) A01J 11/06	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 777 800	(51) B01J 23/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 777 642	(51) A61F 2/91	NO 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(11) 2 777 411	(51) A41D 13/05	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 777 861	(51) B23K 26/04
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 19.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 777 413	(51) A43B 5/04	(11) 2 777 647	(51) A61F 2/966	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 777 916	(51) B29C 70/32
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 777 653	(51) A61F 2/966	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 777 470	(51) A47L 15/42	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 777 929	(51) B32B 33/00
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 777 672	(51) A61G 7/012	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 777 478	(51) A61B 1/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 777 971	(51) B60K 15/035
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 777 498	(51) A61B 5/00	(11) 2 777 673	(51) A61G 7/10	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 07.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 777 981	(51) B60L 15/20
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 777 531	(51) A61B 17/072	(11) 2 777 708	(51) A61K 33/14	(11) 2 777 997	(51) B60T 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 778 274	(51) D06F 39/12	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 778 020	(51) B62D 5/04	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 778 447	(51) F16C 19/12
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 28.12.2016		SE 09.11.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 778 021	(51) B62D 5/04	(11) 2 778 287	(51) E01H 1/10	(11) 2 778 517	(51) F21V 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 778 054	(51) B64C 27/33	(11) 2 778 294	(51) E02F 9/00	(11) 2 778 539	(51) F24C 7/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 778 315	(51) E04F 10/02		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 778 556	(51) F24H 1/00
SE 05.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 778 105	(51) B65H 29/46	(11) 2 778 321	(51) E05B 17/18	(11) 2 778 558	(51) F24H 3/00
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 26.10.2016					
(11) 2 778 120	(51) B81C 1/00	(11) 2 778 337	(51) E05F 15/614	(11) 2 778 674	(51) G01N 30/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 778 156	(51) C07D 213/82	(11) 2 778 425	(51) F04D 25/06	(11) 2 778 683	(51) G01N 33/66
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 778 169	(51) C07F 7/08	(11) 2 778 429	(51) F04D 29/28	(11) 2 778 839	(51) G06F 1/32
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 07.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 19.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 778 223	(51) C12N 5/071	(11) 2 778 438	(51) F15B 15/14	(11) 2 778 868	(51) G06F 3/044
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	NO 30.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016		
SE 23.11.2016		SE 30.11.2016	RS 30.11.2016		
(11) 2 778 273	(51) D06F 39/12	(11) 2 778 442	(51) F16B 2/22		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

- (11) **2 780 259** (51) *B65D 85/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 780 307** (51) *C07C 17/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 780 429** (51) *C09J 133/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 780 439** (51) *C11D 3/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 780 452** (51) *C07K 16/40*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 780 503** (51) *D07B 7/16*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 780 509** (51) *E01F 9/688*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 780 603** (51) *F16B 11/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 780 604** (51) *F16B 13/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 780 656** (51) *F41H 1/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 NL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 780 657** (51) *F41H 5/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 780 680** (51) *G01L 1/24*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 780 823** (51) *G06F 17/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 780 862** (51) *G06K 9/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 780 892** (51) *G06F 21/62*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 780 912** (51) *G11C 11/56*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 780 944** (51) *H01L 45/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 780 985** (51) *H01R 103/00*
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 781 002** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 781 015** (51) *H02M 7/797*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
- GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.03.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 781 022** (51) *H03H 9/25*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 781 079** (51) *H04M 3/493*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 781 107** (51) *H04R 1/34*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 781 141** (51) *H05H 1/48*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 781 160** (51) *A23P 30/25*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 781 163** (51) *A23G 9/32*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 781 187** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 781 195** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 781 605 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C13K 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 781 199 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 781 461 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B65D 1/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 781 632 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) D01G 15/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 781 206 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61F 2/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 781 468 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65D 88/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 781 638 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D05B 19/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 781 311 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B25G 1/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 781 469 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) B65D 88/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 781 643 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) D06F 58/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 781 319 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B26B 19/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 781 516 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 401/12 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 781 646 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) D06F 58/22 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 781 321 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B26B 19/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 781 527 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07K 16/44 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 781 750 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04C 14/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 781 367 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 781 549 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 27/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 781 788 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16H 9/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 781 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 781 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09C 1/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 781 791 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16H 55/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 781 398 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60N 2/225 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 781 574 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C09K 11/80 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 781 941 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G02B 6/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 781 423 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B61F 5/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 781 586 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C10M 169/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 781 962 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G03G 9/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 781 429 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) B62B 3/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016				

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 783 728	(51) A63B 21/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 783 917	(51) B60R 3/00	SE 05.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 784 097	(51) C08F 10/00
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 783 765	(51) B21B 37/42	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			SE 23.11.2016	
RS 14.12.2016		(11) 2 783 931	(51) B60T 11/16	(11) 2 784 116	(51) C08L 11/00
(11) 2 783 777	(51) B23B 35/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 783 950	(51) B62D 25/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 12.10.2016	
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 784 143	(51) C09K 11/08
		SE 07.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 783 793	(51) B23F 23/12			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 783 952	(51) B62D 25/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 05.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 02.11.2016		SE 23.11.2016		(11) 2 784 172	(51) C21D 6/00
				(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 783 829	(51) B29C 47/08	(11) 2 783 959	(51) B62K 3/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 783 979	(51) B64C 1/12	(11) 2 784 221	(51) E01F 15/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 783 837	(51) B29C 67/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 784 222	(51) E01F 15/12
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 784 033	(51) C03B 37/018	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 12.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 783 841	(51) B29D 28/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 784 252	(51) E05B 77/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 784 037	(51) C04B 26/28	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 07.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SE 19.10.2016				(11) 2 784 303	(51) F03D 7/02
		(11) 2 784 039	(51) C04B 28/04	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		(11) 2 784 306	(51) F03D 80/00
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 783 888	(51) B60J 1/20	(11) 2 784 065	(51) C07D 213/38	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 784 948	(51) H04B 7/26
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 26.10.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 784 308	(51) F03D 80/70	(11) 2 784 778	(51) G10L 21/0208	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 784 985	(51) H04L 12/28
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 05.10.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 784 323	(51) F04C 2/10	(11) 2 784 795	(51) H01H 9/32	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 784 992	(51) H04L 12/703
SE 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SE 26.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 784 383	(51) F21Y 115/10	(11) 2 784 813	(51) H01L 23/498	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 785 157	(51) H05K 1/09
SE 07.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 784 519	(51) G01R 1/067	(11) 2 784 844	(51) H01M 8/18	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 785 187	(51) A01N 63/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 784 537	(51) G01S 13/90	(11) 2 784 854	(51) H01M 4/485	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 785 221	(51) A47J 27/62
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 784 544	(51) G01S 19/07	(11) 2 784 862	(51) H01M 8/04089	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 785 229	(51) A47J 43/044
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SE 23.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 784 610	(51) G05B 11/42	(11) 2 784 867	(51) H01M 10/0565	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 785 289	(51) A61F 5/37
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 784 675	(51) G06F 11/00	(11) 2 784 869	(51) H01M 2/10	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 785 294	(51) A61F 9/008
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 28.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 784 723	(51) G06K 9/00			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			(11) 2 785 313	(51) A61K 8/34
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 786 056	(51) <i>F16L 13/14</i>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 12.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 785 672	(51) <i>C07C 29/80</i>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 19.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(11) 2 785 443	(51) <i>B01F 13/10</i>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 786 108	(51) <i>F23Q 7/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 785 723	(51) <i>C07F 3/06</i>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 785 512	(51) <i>B29D 11/00</i>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 786 176	(51) <i>G01V 1/30</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 785 746	(51) <i>C08B 30/12</i>		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 786 215	(51) <i>B01F 11/00</i>
SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 785 513	(51) <i>B29D 11/00</i>	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 785 760	(51) <i>C08G 18/78</i>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 23.11.2016	
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 785 516	(51) <i>B29D 30/06</i>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 786 385	(51) <i>H01H 1/54</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 785 764	(51) <i>B32B 15/08</i>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 21.12.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 786 442	(51) <i>H01M 8/1226</i>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 785 556	(51) <i>B60Q 1/00</i>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 785 782	(51) <i>C08K 5/42</i>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 786 450	(51) <i>H01R 13/46</i>
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 785 581	(51) <i>B62K 13/06</i>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 785 967	(51) <i>E21B 37/00</i>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 786 552	(51) <i>H04M 3/56</i>
		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 785 596	(51) <i>B65B 17/02</i>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 12.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 785 989	(51) <i>F01N 3/20</i>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 785 607	(51) <i>B65D 43/02</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 26.10.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 14.12.2016			
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(11) 2 786 704	(51) <i>A61B 5/0205</i>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 786 034	(51) <i>F16D 21/06</i>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 785 638	(51) <i>C01B 31/04</i>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

(11) 2 786 707	(51) A61B 6/03	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 787 227	(51) B22F 7/02	(11) 2 787 528	(51) H01L 21/8246
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 30.11.2016			
(11) 2 786 919	(51) B62D 25/08	(11) 2 787 246	(51) F16G 11/10	(11) 2 787 572	(51) H01M 10/6565
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 786 932	(51) B64C 3/18	(11) 2 787 358	(51) G01R 31/327	(11) 2 787 573	(51) H01Q 9/42
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 786 950	(51) B66B 1/18	(11) 2 787 359	(51) G01R 31/36	(11) 2 787 589	(51) H02H 9/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 786 978	(51) C07C 5/333	(11) 2 787 363	(51) G01R 33/02	(11) 2 787 608	(51) H02K 5/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 787 031	(51) C08L 9/06	(11) 2 787 401	(51) G05B 19/042	(11) 2 787 678	(51) H04L 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 02.11.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 787 094	(51) F28F 1/12	(11) 2 787 409	(51) G05D 7/01	(11) 2 787 681	(51) H04L 9/30
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 787 096	(51) C22C 38/00	(11) 2 787 485	(51) G06T 7/00	(11) 2 787 696	(51) H04L 12/70
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 787 107	(51) D02J 1/18	(11) 2 787 519	(51) H01H 31/06	(11) 2 787 703	(51) H04L 25/02
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 19.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				RS 09.03.2017	

(11) 2 787 704	(51) H04L 25/02	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 23.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 787 998	(51) A61K 31/506	(11) 2 788 233	(51) B60T 8/40
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) NO 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 07.12.2016		RS 09.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	
(11) 2 787 717	(51) H04M 3/50	(11) 2 788 023	(51) A61K 39/12	(11) 2 788 245	(51) B62D 15/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 09.03.2017	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 787 742	(51) H04N 21/433	(11) 2 788 046	(51) A61M 5/145	(11) 2 788 264	(51) B65D 19/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 787 761	(51) H04W 28/06	(11) 2 788 048	(51) A61M 5/20	(11) 2 788 272	(51) B66F 9/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 787 791	(51) H05B 6/12	(11) 2 788 053	(51) A61M 5/24	(11) 2 788 296	(51) C03C 4/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 787 838	(51) A23L 29/30	(11) 2 788 086	(51) A61P 25/00	(11) 2 788 348	(51) C07D 471/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 787 849	(51) A61F 5/457	(11) 2 788 129	(51) B08B 15/02	(11) 2 788 436	(51) C09C 1/48
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 787 863	(51) A47F 1/03	(11) 2 788 146	(51) B23Q 3/155	(11) 2 788 465	(51) C11D 1/83
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 787 952	(51) A61K 8/18	(11) 2 788 157	(51) B26B 27/00	(11) 2 788 519	(51) C22F 1/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 787 993	(51) A61K 31/405	(11) 2 788 213	(51) B60K 6/42		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

- (11) **2 788 544** (51) **D21B 1/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 788 551** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 788 553** (51) **E03F 5/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 788 572** (51) **E06B 7/23**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 788 677** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 788 757** (51) **G01N 33/53**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 788 823** (51) **G04B 19/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 788 982** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 789 042** (51) **H01M 10/0568**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 789 121** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 789 176** (51) **H04W 4/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 789 198** (51) **H04W 52/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 789 232** (51) **A01M 7/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 789 239** (51) **A21C 9/08**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 789 264** (51) **A47C 19/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 789 319** (51) **A61M 25/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 789 336** (51) **A61K 31/197**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 789 380** (51) **B01D 71/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 789 385** (51) **B01J 19/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 395** (51) **B04B 1/20**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 789 441** (51) **B29B 9/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 789 478** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 508** (51) **B60R 13/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 789 519** (51) **B61D 15/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 789 536** (51) **B64C 27/51**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 789 672** (51) **C09K 11/80**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 789 683** (51) **C12M 1/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 789 684** (51) **C12N 1/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 789 699** (51) **C21D 8/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 789 718** (51) **D04B 15/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016

- (11) **2 789 724** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 789 770** (51) **B66C 23/697**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 789 787** (51) **E06C 7/42**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 789 790** (51) **E21B 21/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 818** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 789 819** (51) **F01N 3/20**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 789 849** (51) **F03D 13/25**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 789 871** (51) **F16D 55/228**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 789 913** (51) **F23L 17/14**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 789 918** (51) **F24C 7/08**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 789 925** (51) **F24F 11/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 789 933** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 790 042** (51) **B42D 25/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 790 053** (51) **G06F 3/041**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 790 054** (51) **G02F 1/1333**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 790 068** (51) **G04B 15/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 790 077** (51) **G05B 19/414**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 790 080** (51) **G05D 11/13**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 790 194** (51) **H01F 7/13**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 790 198** (51) **H01G 13/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 790 261** (51) **H01M 10/0525**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 790 299** (51) **H02K 3/52**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 790 300** (51) **H02K 5/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 790 361** (51) **G06F 13/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 790 377** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 790 391** (51) **H04M 1/725**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 790 478** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 790 479** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 790 641** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 790 891 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29C 45/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 790 644 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61K 8/19 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 790 893 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 47/92 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 791 447 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C03C 23/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
(11) 2 790 645 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 8/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 790 904 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29D 30/00 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 791 523 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16C 33/42 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 790 655 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61K 8/37 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 790 995 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B62D 1/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(11) 2 791 528 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F16D 13/75 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 790 656 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/21 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 791 005 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B64D 13/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 791 582 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F16H 37/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 790 684 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/70 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 791 243 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C08L 51/06 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 791 582 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F24B 7/04 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 790 692 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61K 31/165 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 791 396 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C25D 13/04 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 791 611 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F41A 21/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 790 715 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 38/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 791 403 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) D03C 3/38 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 791 668 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01N 33/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 790 805 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B01D 3/40 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 791 406 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) D03D 25/00 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 2 791 810 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

- (11) **2 791 899** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 791 910** (51) *G06T 15/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 792 038** (51) *H02G 3/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 792 069** (51) *H03F 3/45*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 792 087** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 792 107** (51) *H04L 12/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 792 186** (51) *H04W 28/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 792 230** (51) *A01F 29/09*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 792 231** (51) *A01G 1/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 792 235** (51) *A01K 39/012*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 792 254** (51) *A23L 2/80*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 792 277** (51) *A47C 20/04*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 792 280** (51) *A47G 25/80*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 792 414** (51) *B05B 1/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 792 429** (51) *B21H 3/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 792 466** (51) *B29C 49/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 792 475** (51) *B31C 3/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 792 479** (51) *B32B 1/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 792 483** (51) *B32B 15/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 792 486** (51) *B32B 27/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 792 496** (51) *B41J 15/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 792 501** (51) *B44B 5/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 792 507** (51) *B60C 17/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 792 550** (51) *B60R 13/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 792 552** (51) *B60R 19/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 792 572** (51) *B61L 27/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

(11) 2 792 611	(51) B65D 43/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 19.10.2016			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 792 617	(51) B65D 85/66				
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 792 628	(51) B65H 3/06				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 792 640	(51) C01B 33/107				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 792 681	(51) C07J 7/00				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
PT 20.02.2017					
(11) 2 792 682	(51) C07J 43/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 792 691	(51) C08F 20/10				
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 792 700	(51) C08J 3/24				
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 792 719	(51) C09D 7/14				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 792 732	(51) C10L 3/00				
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 792 777	(51) D04H 3/153				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
(11) 2 792 835	(51) E06B 3/46				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 792 836	(51) E06B 3/58				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 792 873	(51) B60W 10/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
(11) 2 792 918	(51) F16K 31/126				
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 792 925	(51) F16L 33/34				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 792 945	(51) F21V 33/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 792 955	(51) F24F 1/22				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 792 988	(51) F28D 9/00				
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 793 044	(51) G01S 15/42				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
(11) 2 793 046	(51) G01S 13/34				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 793 051	(51) G01S 19/37				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 793 079	(51) G03B 21/20				
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 793 132	(51) G06F 11/14				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 793 192	(51) G06T 15/08				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 793 227	(51) G10L 19/012				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016				
(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				</

- (11) **2 793 273** (51) **H01L 31/18** LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **2 793 494** (51) **H04W 8/24** (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) **2 793 301** (51) **C22C 28/00** (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (11) **2 793 970** (51) **A61M 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 07.12.2016 (84) LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (11) **2 793 312** (51) **H01R 4/02** (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 (11) **2 793 982** (51) **A61M 5/24**
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 19.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
(11) **2 793 313** (51) **H01R 12/70** (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **2 793 345** (51) **H02J 3/38** (11) **2 793 724** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (11) **2 793 788** (51) **A61F 13/505**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(11) **2 793 372** (51) **H02K 5/22** (84) ES 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 (84) GR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 16.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
(11) **2 793 386** (51) **H02M 7/12** (11) **2 793 825** (51) **A61K 8/38** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 09.11.2016 SE 16.11.2016
(11) **2 793 406** (51) **H04B 7/08** (11) **2 793 834** (51) **A61K 8/66** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 16.11.2016 (84) LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 14.12.2016 (11) **2 793 850** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
(11) **2 793 421** (51) **H04L 5/00** (84) LT 21.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 (84) NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) **2 793 428** (51) **H04L 12/24** (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 19.10.2016 (11) **2 793 874** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
(11) **2 793 456** (51) **H04N 1/00** (84) BE 31.12.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016

LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 794 886	(51) C12N 15/80
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 794 285	(51) B60B 17/00	SE 14.12.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 794 534	(51) C07C 37/055	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 794 919	(51) C12Q 1/68
SE 16.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 794 354	(51) B60R 11/02	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 30.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 794 538	(51) C07C 49/553	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 14.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 795 072	(51) F01D 25/16
(11) 2 794 355	(51) B60R 13/02	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 794 618	(51) C07D 513/04	SE 21.12.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) NO 16.02.2017	(84) RS 16.11.2016	(11) 2 795 076	(51) F01N 3/20
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 794 641	(51) C07K 14/37	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 794 366	(51) B60S 1/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 07.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 21.12.2016		(11) 2 794 726	(51) C08G 77/442	RS 16.11.2016	
(11) 2 794 405	(51) B65B 51/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 795 094	(51) F02M 55/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 794 426	(51) B65D 83/04	SE 26.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 794 771	(51) C09D 5/08	(11) 2 795 129	(51) F04C 2/10
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 794 442	(51) B65H 31/30	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 794 799	(51) C09J 183/10	SE 26.10.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 795 139	(51) F16B 5/02
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 794 502	(51) C03C 17/36	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 19.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 794 802	(51) C09K 3/10	(11) 2 795 141	(51) F16H 7/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SE 05.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 794 509	(51) C04B 111/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 07.12.2016		(11) 2 795 161	(51) F16H 55/18
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 794 877	(51) C12N 9/90	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 794 514	(51) C04B 35/80	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				

- (11) **2 795 189** (51) **F22B 37/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 795 200** (51) **F24H 9/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 795 269** (51) **G01F 23/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 795 356** (51) **G01S 3/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 795 400** (51) **G02B 27/09**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 795 467** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 795 600** (51) **G08B 13/196**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 795 620** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 795 646** (51) **H01H 13/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 795 694** (51) **H01M 10/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 795 701** (51) **H01M 4/62**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 795 706** (51) **H01M 8/0662**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 795 726** (51) **H01Q 9/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 795 731** (51) **H01R 12/77**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 795 755** (51) **H02H 1/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 795 779** (51) **H02M 1/088**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 795 792** (51) **H03F 1/32**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 795 838** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 795 938** (51) **H04L 12/813**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 795 957** (51) **H04W 28/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 795 963** (51) **H04W 36/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 796 017** (51) **H05K 3/40**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 796 068** (51) **A45D 33/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 796 082** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 796 097** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 796 104** (51) **A61B 17/86**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 796 117** (51) **A61F 7/03**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016

- IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 796 134** (51) **A61K 31/167**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 796 142** (51) **A61K 35/747**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 796 194** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 796 206** (51) **B05B 11/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 796 210** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 796 291** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 796 343** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 796 345** (51) **B62D 25/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 796 376** (51) **B65B 13/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 796 385** (51) **B65D 77/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 796 407** (51) **C01B 25/45**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 796 416** (51) **C02F 1/28**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 796 464** (51) **C07K 14/47**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 796 599** (51) **D02J 1/18**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 796 602** (51) **D04H 1/4218**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 796 619** (51) **E02B 17/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 796 633** (51) **E04B 1/76**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 796 651** (51) **E05F 15/71**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 796 675** (51) **F01L 9/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 796 682** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 796 743** (51) **F16F 1/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 796 753** (51) **F16J 15/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 796 758** (51) **F16L 37/088**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 796 777** (51) **F21V 5/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 796 780** (51) **F21V 14/06**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 796 782** (51) **F21V 17/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 796 792** (51) **F24C 7/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 796 880** (51) **G01N 33/543**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 796 922** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

(11) 2 797 071	(51) G09G 3/36	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 05.10.2016	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 797 373	(51) H04W 72/04	(11) 2 797 609	(51) A61K 35/16
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 797 078	(51) G10L 17/06	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 26.10.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
		(11) 2 797 385	(51) H05B 6/68	(11) 2 797 622	(51) A61K 38/47
(11) 2 797 082	(51) G21F 9/28	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 07.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			RS 12.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 797 403	(51) A01D 41/14	(11) 2 797 633	(51) A61L 27/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 26.10.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 797 143	(51) H01M 4/133	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016			
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 797 411	(51) A01M 1/20	(11) 2 797 708	(51) B23B 31/30
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 797 175	(51) H01R 13/50	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 797 451	(51) A41C 3/00	(11) 2 797 719	(51) B25B 1/06
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 797 189	(51) B60R 16/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 02.11.2016		SE 19.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 797 475	(51) A47K 10/42	(11) 2 797 733	(51) B29C 65/48
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 09.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	
(11) 2 797 192	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 490	(51) A61B 1/018	(11) 2 797 737	(51) B29D 30/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 797 209	(51) H02K 9/22	(11) 2 797 516	(51) A61B 8/12	(11) 2 797 762	(51) B60C 25/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 02.11.2016		SE 30.11.2016			
(11) 2 797 223	(51) H02P 29/00	(11) 2 797 557	(51) A61F 2/38	(11) 2 797 766	(51) B60K 17/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 798 284	(51) F04B 41/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 12.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 797 814	(51) B65C 1/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 798 998	(51) A61B 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 798 321	(51) G01J 3/28	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 21.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 797 844	(51) C02F 1/467	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.12.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 798 327	(51) G01N 1/00	(11) 2 799 013	(51) G06F 19/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 19.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 797 890	(51) C07D 213/803	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 799 017	(51) A61B 17/06
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 798 705	(51) H01R 13/405	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 797 984	(51) C08G 69/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 799 021	(51) A61B 17/34
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 12.10.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 798 715	(51) H02H 7/18	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 07.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 798 108	(51) D04H 1/732	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 02.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 799 038	(51) A61F 2/966
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 798 732	(51) H02M 7/5387	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 798 121	(51) D21C 5/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 12.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 799 041	(51) A61F 5/56
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 798 756	(51) H04B 7/26	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 798 182	(51) F02F 3/00	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 798 944	(51) A01F 12/40	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 07.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 798 200	(51) F03D 7/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 799 082	(51) A61P 11/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 798 962	(51) A23L 13/40	(11) 2 799 156	(51) B08B 3/02
SE 16.11.2016		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 798 247	(51) F16K 1/42	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 798 993	(51) A47L 15/00	(11) 2 799 183	(51) B23Q 1/34
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 23.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 12.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 799 204	(51) B29C 45/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 12.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 799 337	(51) B64D 11/04	(11) 2 799 575	(51) B21B 1/00
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	
(11) 2 799 210	(51) B29C 49/64	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 799 577	(51) C22C 38/54
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 799 362	(51) B65D 53/04	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 799 229	(51) B32B 27/30	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 799 621	(51) E01F 8/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 799 386	(51) B66C 13/16	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 799 633	(51) E03D 1/14
(11) 2 799 236	(51) B32B 27/40	(11) 2 799 413	(51) C07C 17/25	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 799 650	(51) E05B 85/02
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 799 290	(51) B60R 21/00	(11) 2 799 416	(51) C07C 41/20	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 799 651	(51) E05D 15/10
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 02.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 799 699	(51) F02D 41/10
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 799 291	(51) B60R 21/08	(11) 2 799 420	(51) C07C 45/52	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 799 752	(51) F16L 39/06
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 799 308	(51) B62B 7/08	(11) 2 799 428	(51) C07C 309/15	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	SE 05.10.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 799 766	(51) F21V 19/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 799 447	(51) C07K 14/605	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 21.12.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 799 319	(51) B62K 11/04	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 19.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 799 847	(51) C09K 11/06
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 799 321	(51) B62J 9/00				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				

- (11) **2 799 823** (51) **G01J 1/02** IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (11) **2 800 482** (51) **A23N 1/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 02.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (11) **2 800 376** (51) **H04N 5/345** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 799 865** (51) **G01N 33/15** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 800 496** (51) **A47C 1/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 05.10.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 05.01.2017 NO 05.10.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 07.12.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 799 923** (51) **G02B 13/00** (11) **2 800 386** (51) **H04N 21/2183** (11) **2 800 497** (51) **A47C 1/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 14.12.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 799 946** (51) **G05B 19/042** (11) **2 800 402** (51) **H04S 7/00** (11) **2 800 499** (51) **A47F 11/06**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 28.02.2017 PT 16.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 05.10.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 800 003** (51) **G06F 13/38** (11) **2 800 410** (51) **H04L 5/00** (11) **2 800 525** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 ES 02.11.2016 BE 31.12.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 800 118** (51) **H01H 47/00** (11) **2 800 418** (51) **H04W 28/26** (11) **2 800 589** (51) **A61L 31/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 02.11.2016 BE 31.12.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 19.01.2017 NL 19.10.2016
- (11) **2 800 199** (51) **H01G 9/20** (11) **2 800 433** (51) **H04W 72/04** (11) **2 800 716** (51) **B65D 88/74**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2017 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 09.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 800 220** (51) **H01H 89/08** (11) **2 800 445** (51) **H04W 76/04** (11) **2 800 720** (51) **B67C 3/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 22.03.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 16.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 21.03.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 21.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 21.12.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 800 233** (51) **B60L 3/00** (11) **2 800 455** (51) **H05B 6/06** (11) **2 800 750** (51) **C07D 473/16**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 23.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 23.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 800 240** (51) **H02J 7/00** (11) **2 800 455** (51) **H05B 6/06** (11) **2 800 750** (51) **C07D 473/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 23.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 03.02.2017

- (11) **2 800 772** (51) **C08G 69/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 800 795** (51) **C09K 8/524**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 800 813** (51) **C12N 15/63**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 800 821** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 800 886** (51) **F02B 63/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 800 892** (51) **F16K 11/20**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 800 904** (51) **F04D 13/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 800 974** (51) **G01N 33/569**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 801 001** (51) **G05B 17/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 801 072** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 801 083** (51) **G08B 21/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 801 084** (51) **G08B 21/22**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 801 159** (51) **H04B 13/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 801 162** (51) **H04J 3/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 801 193** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 801 230** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 801 246** (51) **A01B 59/06**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 801 247** (51) **A01C 15/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 801 248** (51) **A01D 34/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 801 249** (51) **A01D 45/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 801 302** (51) **A47G 29/20**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 801 307** (51) **A47J 42/50**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 801 314** (51) **A47L 13/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 801 387** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 801 390** (51) **A61N 1/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 801 472** (51) **B29C 65/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 801 474** (51) **B29D 30/42**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 801 525** (51) **B64D 11/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016

- (11) **2 801 533** (51) *B65B 53/06* NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (11) **2 802 252** (51) *A61B 17/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **2 802 020** (51) *H01L 33/48* (84) LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (11) **2 802 278** (51) *A61B 18/02*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 (84) NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
RS 05.10.2016 (11) **2 802 064** (51) *H02M 1/00* (84) SE 07.12.2016 (11) **2 802 280** (51) *A61B 18/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
SE 09.11.2016 (11) **2 802 069** (51) *H02N 2/18* (84) PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 802 370** (51) *A61M 5/168*
(84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 (11) **2 802 097** (51) *H04J 3/06* (84) RS 21.12.2016 (11) **2 802 372** (51) *A61M 39/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) SE 21.12.2016 (11) **2 802 374** (51) *A61M 25/18*
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
SE 16.11.2016 (84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 (11) **2 802 184** (51) *H04W 74/08* (84) PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (11) **2 802 377** (51) *A61M 39/20*
(84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NO 21.03.2017 NO 21.03.2017 (84) LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
SE 21.12.2016 (11) **2 802 200** (51) *H05K 9/00* (84) PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (11) **2 802 389** (51) *A62C 3/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NO 07.03.2017 NO 07.03.2017 (84) LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 (84) NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
SE 07.12.2016 (11) **2 802 205** (51) *A01K 11/00* (84) RS 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (11) **2 802 390** (51) *A63C 7/10*
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
SE 05.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 (11) **2 802 228** (51) *A41D 13/018* (84) RS 12.10.2016 (11) **2 802 437** (51) *B26B 19/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 (84) LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 30.03.2017 PT 30.11.2016 (84) NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
SE 30.11.2017 SE 30.11.2016 (84) PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
SE 30.11.2016 (11) **2 802 245** (51) *A47J 31/44* (84) RS 14.12.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 02.02.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016

- (11) **2 802 448** (51) **B31B 1/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 802 520** (51) **B65D 85/804**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 802 524** (51) **B66B 9/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 802 545** (51) **C03C 8/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 802 600** (51) **C07K 14/705**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 802 611** (51) **C08F 251/00**
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 802 656** (51) **C12N 15/10**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 802 676** (51) **C22C 14/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 802 689** (51) **D01D 5/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 802 700** (51) **D02G 3/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 802 701** (51) **D03D 25/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 802 714** (51) **E02D 29/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 802 727** (51) **E06B 3/673**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 802 760** (51) **F02D 41/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 802 775** (51) **F03D 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 802 781** (51) **F15B 13/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 802 796** (51) **F16J 15/3296**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 802 799** (51) **F16K 43/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 802 983** (51) **G06F 9/44**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 802 990** (51) **G06F 11/07**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 803 031** (51) **G06Q 40/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 803 049** (51) **G05B 23/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 803 056** (51) **G08B 17/11**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 803 058** (51) **G08C 25/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 803 117** (51) **H01R 43/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 803 129** (51) **H02J 7/34**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 803 137** (51) **H03H 17/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 803 179** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 803 260** (51) **A01G 1/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

- (11) **2 803 293** (51) **A45D 40/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 803 294** (51) **A46B 9/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 803 296** (51) **A47C 20/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 803 311** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 803 339** (51) **A61F 2/88**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 803 368** (51) **A61L 2/08**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 803 451** (51) **B25F 5/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 803 454** (51) **B25J 19/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 803 459** (51) **B29B 17/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 803 495** (51) **B41J 2/155**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 803 500** (51) **B60C 5/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 803 505** (51) **B60C 15/024**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 803 527** (51) **B60N 2/50**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 803 533** (51) **B60R 9/04**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 803 582** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 803 588** (51) **B65B 13/22**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 803 589** (51) **B65B 13/22**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 803 632** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 803 653** (51) **C07B 59/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 803 669** (51) **C07F 11/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 803 690** (51) **C08J 3/03**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 803 781** (51) **E04D 3/363**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 803 825** (51) **F16J 15/34**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 803 844** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 803 871** (51) **F16B 31/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 803 928** (51) **F27B 9/34**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 803 948** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 803 958** (51) **G01H 11/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 803 972** (51) **G01N 21/956**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016

NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 804 024	(51) G02F 1/13363	(11) 2 804 348	(51) H04L 12/42	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 804 706	(51) B21D 51/44
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 804 030	(51) G02B 5/23	(11) 2 804 518	(51) A47L 15/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 804 781	(51) B60N 2/42
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 804 046	(51) G02F 1/1335	(11) 2 804 535	(51) A61B 10/02	SE 30.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 804 813	(51) B65B 7/28
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	
SE 19.10.2016					
(11) 2 804 108	(51) G06F 13/42	(11) 2 804 543	(51) A61B 17/12	(11) 2 804 815	(51) B65B 17/02
(84) AT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 14.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 30.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 804 110	(51) G06F 13/42	(11) 2 804 545	(51) A61B 17/17	(11) 2 804 831	(51) B67D 1/08
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 804 171	(51) G09G 3/36	(11) 2 804 560	(51) A61C 8/00	(11) 2 804 866	(51) C07D 491/052
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 804 195	(51) H01H 33/40	(11) 2 804 636	(51) A61L 27/12	(11) 2 804 870	(51) C07D 513/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 30.11.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 804 199	(51) H01J 37/244	(11) 2 804 647	(51) A61M 11/00	(11) 2 804 883	(51) C08G 18/09
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 28.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 804 253	(51) H01P 5/02	(11) 2 804 682	(51) C02F 1/00		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 806 052 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C25C 1/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 805 809 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B29D 30/70 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 806 059 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D05B 49/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 806 415 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G10L 25/78 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 805 842 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60K 11/04 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 806 094 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E06B 7/36 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 806 469 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H01L 31/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 805 926 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C03B 27/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 806 095 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) E06B 9/06 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 806 552 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H02M 7/49 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 805 931 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C04B 35/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 806 096 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E06B 9/11 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 806 657 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04R 3/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 805 933 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07C 1/24 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 806 119 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) F01L 1/356 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 806 660 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 805 974 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C08F 2/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 806 155 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 806 662 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04R 29/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 805 980 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 18/75 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 806 183 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) F16F 7/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 806 763 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A47B 7/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 806 031 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C12Q 1/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 806 328 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G05F 1/565 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 806 798 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 806 033 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 806 413 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016		

- (11) **2 806 829** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 806 899** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 806 911** (51) **A61M 1/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 806 916** (51) **A61M 1/36**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 806 985** (51) **B21B 1/46**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 807 003** (51) **B26D 5/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 807 048** (51) **B60K 26/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 807 083** (51) **B65D 5/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 807 105** (51) **B66B 7/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 807 119** (51) **C01C 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 807 139** (51) **C07C 29/70**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 807 172** (51) **C07D 498/04**
(84) NO 28.02.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 807 199** (51) **C08G 18/00**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 807 207** (51) **C08G 59/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 807 210** (51) **C08J 7/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 807 259** (51) **C12N 15/864**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 807 368** (51) **F02M 63/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 807 408** (51) **F16J 13/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 807 444** (51) **F41H 5/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 807 521** (51) **G03B 17/08**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 807 652** (51) **G21C 19/26**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 807 709** (51) **H01R 4/24**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 807 730** (51) **H02K 5/22**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 807 826** (51) **G01S 17/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 807 845** (51) **H04W 8/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 807 851** (51) **H04W 16/14**
(84) BE 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 807 900** (51) **H05B 6/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 807 923** (51) **A01N 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016

- (11) **2 808 366** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 808 377** (51) **C10K 3/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 808 401** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 808 421** (51) **C23C 16/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 808 468** (51) **E05B 63/20**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 808 492** (51) **F01D 11/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 808 541** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 808 613** (51) **F24C 15/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 808 614** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 808 640** (51) **F28D 20/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 808 652** (51) **G01D 3/036**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 808 692** (51) **G01R 33/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 808 699** (51) **G01S 15/93**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 808 750** (51) **G05B 19/418**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 808 889** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 808 928** (51) **H01M 4/73**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 808 963** (51) **H02G 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 808 967** (51) **H02H 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 808 972** (51) **H02J 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 809 067** (51) **H04N 5/64**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 809 103** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 809 185** (51) **A24F 47/00**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 809 209** (51) **A47J 37/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 809 223** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 809 226** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 809 232** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 809 267** (51) **A61F 2/07**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 809 321** (51) **A61K 31/4245**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016

PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 809 975 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16K 3/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 810 542 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H05K 3/12 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 809 393 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61N 1/362 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 810 025 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01F 3/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 810 547 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A01D 34/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 809 453 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B05D 5/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 810 176 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06F 13/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 810 561 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A21B 1/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 809 477 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23K 26/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 810 279 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G11C 11/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 810 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 45/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 809 618 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C02F 1/52 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 810 327 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 8/2425 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 810 606 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 809 673 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 810 341 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H01R 13/187 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 810 629 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61F 13/15 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 809 809 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 810 346 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H01S 5/026 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 810 649 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07H 23/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 809 851 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E04B 1/76 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 810 381 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 810 688 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 809 867 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E21B 7/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 810 478 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H04W 84/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 810 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B24B 17/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 809 919 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02C 7/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 810 478 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H04W 84/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 810 751 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B26B 19/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016

(11) 2 810 758	(51) B29C 33/64	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 09.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			SE 16.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 810 958	(51) C08F 2/26	(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 810 794	(51) B60C 11/24	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.11.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 06.01.2017	FR 05.10.2016	(11) 2 810 964	(51) C08F 236/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 09.11.2016	
SE 05.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 811 146	(51) F02M 37/10
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 810 795	(51) B60C 23/00			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 810 972	(51) C08G 75/08	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 810 810	(51) B60L 3/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 811 164	(51) F04C 23/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(11) 2 811 021	(51) C07K 14/47		
(11) 2 810 811	(51) B60L 7/18	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 811 026	(51) C12N 15/82		
(11) 2 810 819	(51) B60N 2/50	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(11) 2 811 261	(51) G01C 21/26
		(11) 2 811 049	(51) C23C 16/26	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88	(11) 2 811 266	(51) G01F 1/692
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016		(11) 2 811 277	(51) B21B 38/08
				(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		(11) 2 811 074	(51) E01F 8/00	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 811 382	(51) G06F 3/045
		RS 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		(11) 2 811 083	(51) E04B 9/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		

- NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 811 413**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 811 482**
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 811 491**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 811 545**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 811 557**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 811 562**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 811 580**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 811 604**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 811 722**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
- NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **G06F 13/38**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G09G 3/36**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **H01B 9/02**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01M 2/20**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01M 4/525**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H01M 4/70**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01R 24/30**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H02H 1/04**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04M 1/05**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
- HR 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 811 758**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 811 764**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 811 788**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 811 846**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 811 850**
(84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 811 865**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 811 867**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **H04R 5/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04W 4/06**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H04W 52/36**
(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **A23L 33/17**
(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **A24C 5/18**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A47C 27/10**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A47G 1/06**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 811 872**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 811 881**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 811 936**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 811 951**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **A47J 31/36**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A47K 5/12**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A61D 9/00**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61F 9/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (51) **A61M 5/20**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B05D 1/20**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B05D 1/20**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B05D 1/20**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B05D 1/20**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B21D 5/02**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
- FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 812 227 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B61L 27/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(11) 2 812 597 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F16D 65/56 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 812 136 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B22C 9/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 812 247 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B64D 27/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 812 613 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16J 15/06 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 812 148 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B23K 26/26 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 812 253 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B65B 53/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 812 632 (84) AT 12.10.2016 IS 12.02.2017 PT 13.02.2017	(51) F23D 14/08 (84) GR 13.01.2017 LV 12.10.2016
(11) 2 812 155 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B25B 23/16 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 812 257 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65D 21/02 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 812 656 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01D 7/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 812 168 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B29C 43/02 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 812 461 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C23C 16/40 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 812 705 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 812 188 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B41J 3/407 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 812 506 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E04B 2/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 812 719 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01S 19/15 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 812 197 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60C 29/02 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 812 544 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F01L 1/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 812 738 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G02B 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 812 202 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B60K 35/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 812 552 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) F02F 3/18 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 812 742 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 812 209 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60N 2/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 812 571 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F03H 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 812 752 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02F 1/13357 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
				(11) 2 812 760 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G05B 11/32 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016

- (11) **2 812 761** (51) *G05B 19/042* (11) **2 813 293** (51) *B05C 5/00* NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 PL 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (11) **2 813 590** (51) *C22C 19/05*
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (11) **2 813 344** (51) *B29C 49/00* (11) **2 813 612** (51) *D06F 39/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2017
NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 16.11.2016 (11) **2 813 373** (51) *B41M 5/42* (11) **2 813 621** (51) *E01F 15/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
SE 16.11.2016 (11) **2 813 378** (51) *B60C 11/24* (11) **2 813 679** (51) *F01N 3/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 02.11.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 02.11.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
(11) **2 813 413** (51) *B62D 5/04* (11) **2 813 715** (51) *F16B 39/30*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
(11) **2 813 433** (51) *B64G 1/26* (11) **2 813 736** (51) *F16J 15/453*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 30.11.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
(11) **2 813 484** (51) *C07C 45/28* (11) **2 813 745** (51) *F16P 3/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
(11) **2 813 490** (51) *C07C 319/18* (11) **2 813 770** (51) *F28D 21/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
(11) **2 813 514** (51) *C07K 14/605* (11) **2 813 771** (51) *F24F 1/32*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) NO 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
(11) **2 813 565** (51) *C12M 1/38* (11) **2 813 779** (51) *F24H 9/14*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 16.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016

- (11) **2 813 821** (51) *G01D 5/347*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 813 838** (51) *G01N 17/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 814 007** (51) *G07D 11/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 814 030** (51) *G10L 21/0208*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 814 037** (51) *G11C 19/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 814 132** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 814 187** (51) *H04B 7/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 814 193** (51) *H04L 1/00*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 814 226** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 814 267** (51) *H04S 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 814 282** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 814 407** (51) *A61B 17/16*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 814 518** (51) *A61L 27/42*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 814 519** (51) *A61L 24/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 814 520** (51) *A61L 27/42*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 814 526** (51) *A61L 27/36*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 814 530** (51) *B41M 5/26*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 814 549** (51) *A61M 5/46*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 814 556** (51) *A61M 27/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 814 571** (51) *A61N 5/06*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 814 696** (51) *B60R 9/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 814 808** (51) *C07C 239/04*
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 814 819** (51) *C07D 317/34*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 814 869** (51) *C08G 63/185*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 814 870** (51) *C08G 63/185*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 814 906** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 814 926** (51) *C11D 1/825*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 814 982** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 816 249	(51) F16D 23/02
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 19.10.2016				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 815 955	(51) B62L 3/02	(11) 2 816 124	(51) C12P 7/06	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 23.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 816 132	(51) C21D 8/02	(11) 2 816 268	(51) F16K 15/03
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 02.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 815 961	(51) B64C 3/18	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 816 149	(51) D06F 39/08	(11) 2 816 332	(51) G01H 17/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 30.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 815 968	(51) B64D 9/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 09.11.2016			
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 816 151	(51) D06F 39/14	(11) 2 816 343	(51) G01N 21/15
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 815 989	(51) B65D 47/24	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	
RS 12.10.2016		(11) 2 816 195	(51) F01B 25/10	(11) 2 816 352	(51) G01N 33/00
(11) 2 815 990	(51) B65D 63/10	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 815 991	(51) B65D 71/70	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 816 210	(51) F02D 17/02	(11) 2 816 367	(51) G01R 33/032
LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 816 063	(51) C08G 18/64	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 816 072	(51) C08J 3/14	(11) 2 816 227	(51) F03D 80/00	(11) 2 816 371	(51) G01S 13/90
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 816 073	(51) C08J 5/04	(11) 2 816 230	(51) F04B 27/12	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 816 375	(51) G01S 19/22
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 816 090	(51) C09J 7/00	(11) 2 816 244	(51) F16B 41/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 816 429	(51) G05B 19/4155
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	

- (11) **2 816 505** (51) *G06K 9/46*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 816 579** (51) *H01H 33/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 816 636** (51) *H01M 2/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 816 651** (51) *H01M 10/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 816 672** (51) *H01R 13/58*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 816 695** (51) *H02G 15/34*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 816 710** (51) *H02K 5/173*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 816 763** (51) *H04W 28/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 816 764** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 816 765** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 816 784** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 816 798** (51) *H04N 5/232*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 816 849** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 816 852** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 816 889** (51) *A01F 15/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 816 962** (51) *A61B 17/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 816 996** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 817 034** (51) *A61L 2/20*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 817 043** (51) *A61M 5/28*
(84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 817 062** (51) *A61F 5/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 817 086** (51) *B01F 1/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 817 091** (51) *B01J 23/30*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 817 127** (51) *B25D 1/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 817 136** (51) *B29C 45/44*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 817 150** (51) *B32B 17/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 817 224** (51) *B64F 1/305*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 817 226** (51) *B65B 31/02*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 817 228** (51) *B65B 43/30*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

(11) 2 817 254	(51) B67D 3/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 817 454	(51) D21H 27/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 02.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 818 169	(51) A61K 31/485
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 02.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 817 258	(51) B67D 7/14	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 09.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 817 652	(51) G01S 13/87	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 12.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 818 171	(51) A61K 31/551
SE 23.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 817 268	(51) C03C 3/089	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 817 689	(51) G05D 1/10	SE 28.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 818 190	(51) A61M 5/00
SE 21.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 817 273	(51) C04B 35/638	SE 14.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 817 800	(51) G10L 15/08	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 818 203	(51) A61N 5/10
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 817 289	(51) C07C 315/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 817 802	(51) G10L 19/008	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 21.12.2016		GR 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 05.10.2016	
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
(11) 2 817 361	(51) H01B 3/42	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 818 255	(51) B08B 7/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 817 881	(51) H04B 1/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 818 277	(51) B23Q 11/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 02.11.2016		SE 21.12.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 817 372	(51) C08L 23/08	(11) 2 817 985	(51) H04W 8/20	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 818 290	(51) B29B 7/44
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 817 405	(51) C12M 1/08	SE 12.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 818 011	(51) H04W 64/00		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 818 315	(51) B32B 17/06
RS 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 817 437	(51) C25B 1/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 818 042	(51) A01K 1/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 28.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	
(11) 2 817 449	(51) D21C 7/06	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 818 324	(51) B41J 15/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 818 089	(51) A47L 15/24	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 818 563	(51) C14B 15/06
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 818 330	(51) B41M 7/00	(11) 2 818 407	(51) B64C 27/33	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 818 589	(51) D05C 9/04
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 818 408	(51) B64C 27/473	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 818 339	(51) B60C 23/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 818 590	(51) D05C 9/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 818 418	(51) B64F 5/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 07.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 818 599	(51) E03F 5/04
SE 19.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(11) 2 818 345	(51) B60G 11/27	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 818 437	(51) B65G 47/86	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 23.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 818 611	(51) E05B 9/04
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SE 30.11.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 818 350	(51) B60K 17/04	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 818 458	(51) C07C 29/152	RS 05.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 818 620	(51) E05F 15/43
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 05.10.2016		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 818 654	(51) F01N 1/06
(11) 2 818 360	(51) B60N 2/22	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 818 502	(51) C08K 3/34	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 07.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 818 368	(51) A44B 11/25	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(11) 2 818 659	(51) F01N 3/20
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 818 515	(51) C08L 27/12	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 818 673	(51) F02D 19/06
(11) 2 818 370	(51) B60T 1/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 818 525	(51) C09D 201/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 818 701	(51) F03D 80/50
(11) 2 818 385	(51) B62D 1/19	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 28.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 818 527	(51) C08K 9/06	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 28.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 818 709	(51) F04B 35/04
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 818 550	(51) C12N 15/113	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 818 394	(51) B62M 25/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 05.10.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(11) 2 818 919	(51) G02F 1/137		
(11) 2 818 714	(51) F04B 35/04	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 819 303	(51) H03F 1/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 818 715	(51) F04B 35/04	(11) 2 818 945	(51) G04C 17/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 09.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 819 314	(51) H04B 7/06
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 818 948	(51) G05B 19/042	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 818 763	(51) F16H 59/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 02.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 16.11.2016			
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(11) 2 819 338	(51) H04L 1/18
SE 23.11.2016		(11) 2 818 961	(51) F16K 31/126	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 818 780	(51) F16L 23/024	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 09.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 818 987	(51) G06F 3/041	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 819 343	(51) H04L 12/10
SE 16.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 818 788	(51) F21S 2/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 07.12.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			(11) 2 819 347	(51) H04L 12/24
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 819 035	(51) G06F 3/0484	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 02.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 14.12.2016	
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 2 818 798	(51) F23R 3/28	(11) 2 819 122	(51) G10K 11/168	(11) 2 819 358	(51) H04L 5/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 818 808	(51) H01M 10/613	(11) 2 819 141	(51) H01H 31/00	(11) 2 819 372	(51) H04L 29/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 818 809	(51) F25B 39/04	SE 19.10.2016			
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 819 174	(51) H01L 29/74	(11) 2 819 473	(51) H04W 24/08
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(11) 2 819 273	(51) B60L 5/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 818 828	(51) G01C 17/38	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 26.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				

(11) 2 819 514	(51) A01N 25/12	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 820 053	(51) C08F 10/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 819 841	(51) B32B 5/26	SE 21.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 820 056	(51) C08G 18/08
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 819 543	(51) A46B 5/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 16.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 819 844	(51) B32B 17/10		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 820 103	(51) C09K 8/68
SE 16.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 819 606	(51) A61B 18/20	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 819 846	(51) B32B 27/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 16.11.2016	
SE 28.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 820 114	(51) C11D 3/50
(11) 2 819 629	(51) A61G 7/012	SE 14.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 819 880	(51) B60N 2/005	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 819 638	(51) A61K 8/34	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 820 176	(51) D03C 3/40
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 819 891	(51) B60R 21/268	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017		
SE 19.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 820 188	(51) D21H 17/37
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 819 661	(51) A61K 31/05	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 820 208	(51) E05B 63/20
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 819 926	(51) B65D 30/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 819 700	(51) A61K 47/48	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 23.11.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 820 261	(51) F01N 3/20
SE 21.12.2016				(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
		(11) 2 819 981	(51) C07C 37/20	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 819 713	(51) A61L 15/56	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 820 291	(51) F02M 61/08
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 820 017	(51) C07D 471/04	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 819 824	(51) B29C 45/14	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 820 021	(51) C07D 471/10	SE 23.11.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 820 311	(51) F15B 15/10
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 819 825	(51) B29C 45/28	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				

LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 820 748	(51) G06F 1/30	(11) 2 821 044	(51) A61G 1/06
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 820 314	(51) F16B 9/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 13.01.2017	GR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 821 051	(51) A61K 8/24
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 820 897	(51) H04W 52/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 820 354	(51) F24D 17/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(11) 2 821 068	(51) A61K 31/198
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 820 898	(51) H04W 52/24	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 820 361	(51) F25B 21/00	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			SE 05.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 820 981	(51) A47J 31/06	(11) 2 821 141	(51) B02C 13/286
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 09.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 820 424	(51) G01N 33/68	(11) 2 820 990	(51) A47L 9/16	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 821 187	(51) B25J 9/00
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 820 508	(51) G06F 1/32	(11) 2 820 993	(51) A47L 11/14	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 821 293	(51) B60R 19/56
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 820 548	(51) G06F 12/00	(11) 2 820 994	(51) A47L 11/14	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 821 320	(51) B62D 6/00
(11) 2 820 673	(51) H01L 23/495	(11) 2 821 026	(51) A61C 3/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016		(11) 2 821 327	(51) B62D 25/20
(11) 2 820 706	(51) H01M 4/133	(11) 2 821 029	(51) A61C 17/22	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(11) 2 821 329	(51) B62D 35/00
				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(11) 2 820 709	(51) H01M 8/243	(11) 2 821 034	(51) A61F 5/01	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 821 338	(51) B63C 9/26
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 19.10.2016				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 821 539	(51) D06F 37/22	(11) 2 821 846	(51) G02B 26/02
(11) 2 821 352	(51) B65F 1/10	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 821 567	(51) E05B 47/00	(11) 2 821 873	(51) G05B 23/02
(11) 2 821 358	(51) B66B 19/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 821 628	(51) F01N 5/02	(11) 2 822 012	(51) H01H 3/22
(11) 2 821 397	(51) C07D 209/08	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02	(11) 2 822 042	(51) H01L 31/0747
(11) 2 821 438	(51) C08L 67/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 821 660	(51) F16C 33/20	(11) 2 822 049	(51) H01L 35/32
(11) 2 821 468	(51) A23D 9/013	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 821 672	(51) B60K 17/16	(11) 2 822 053	(51) H01L 51/52
(11) 2 821 477	(51) C12M 1/00	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 821 798	(51) G01R 33/02	(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62
(11) 2 821 487	(51) C12N 15/09	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 821 800	(51) G01R 19/165	(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00
(11) 2 821 495	(51) A23L 33/12	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 821 836	(51) G02B 19/00	(11) 2 822 101	(51) H01R 12/52
(11) 2 821 495	(51) A23L 33/12	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 821 841	(51) G02C 13/00	(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016

- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 822 976** (51) **C08F 2/10**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 822 978** (51) **C08F 210/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 822 985** (51) **C08G 59/22**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 823 052** (51) **C12Q 1/32**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 823 106** (51) **E02F 3/26**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 823 117** (51) **E05B 17/22**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 823 142** (51) **E21B 33/13**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 823 159** (51) **F01L 1/04**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 823 161** (51) **F01N 3/023**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 162** (84) BE 28.02.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 823 181** (51) **F03D 3/06**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 823 193** (51) **F16D 55/224**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 823 271** (51) **G01K 11/20**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 298** (51) **G01N 3/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 823 327** (51) **G01R 33/00**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 823 380** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 823 464** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 512** (51) **H01L 29/82**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **F01N 3/08** (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **H02H 7/04** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 823 543** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **H04B 3/54** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 823 573** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 823 641** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 823 743** (51) **A47L 5/36**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 823 744** (51) **A47L 9/00**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 823 794** (51) **A61F 13/551**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 823 822** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 823 827** (51) **A61L 2/22**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 823 828** (51) **A61L 2/26**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 823 846** (51) **A61M 25/04**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
- (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (84) HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 824 022	(51) B62J 17/02	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) 2 823 862	(51) A62C 2/06	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 824 232	(51) D06F 37/22
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 824 084	(51) C03B 5/187	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 823 877	(51) B01D 61/00	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 824 262	(51) E05C 9/04
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 824 085	(51) C03B 9/32	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 823 889	(51) B01L 3/00	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 824 322	(51) F03D 7/04
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 824 086	(51) C04B 28/18	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 823 893	(51) B05B 17/06	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 824 389	(51) F21V 29/00
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 824 106	(51) C07D 487/06	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 823 908	(51) B21D 43/06	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 824 448	(51) G01N 23/20
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 824 112	(51) C07K 16/28	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 823 944	(51) B28D 1/24	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 824 460	(51) G01P 5/26
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 824 144	(51) C08L 27/12	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 823 945	(51) B29B 17/02	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 824 486	(51) B29C 43/02
(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 824 152	(51) C09D 11/324	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 823 972	(51) B60C 1/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 824 515	(51) G03G 15/08
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 824 153	(51) C09J 7/04	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 824 019	(51) B62D 59/04	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 824 543	(51) G06F 3/023
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 824 210	(51) C22C 38/00	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
		(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 2 824 579	(51) G06F 13/38
				(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 824 583	(51) G06F 13/42	(11) 2 824 896	(51) H04M 1/04	(11) 2 825 090	(51) A61B 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 824 641	(51) G07D 7/00	(11) 2 824 932	(51) H04N 21/235	(11) 2 825 099	(51) A61B 17/02
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 824 652	(51) H04L 9/30	(11) 2 824 952	(51) H04W 8/26	(11) 2 825 190	(51) A61K 38/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 824 716	(51) H01L 31/048	(11) 2 824 984	(51) H04W 72/08	(11) 2 825 252	(51) A61N 1/36
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 23.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 824 717	(51) H01L 31/048	(11) 2 825 005	(51) H05K 1/16	(11) 2 825 343	(51) B23K 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 824 737	(51) H01M 4/525	(11) 2 825 055	(51) A23L 27/60	(11) 2 825 374	(51) B29D 30/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 824 748	(51) H01M 8/18	(11) 2 825 066	(51) A41C 3/00	(11) 2 825 427	(51) B60T 1/087
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 09.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 824 789	(51) H02J 3/32	(11) 2 825 067	(51) A41C 3/10	(11) 2 825 433	(51) B60T 13/66
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 824 847	(51) H04B 7/06	(11) 2 825 083	(51) A47L 7/00	(11) 2 825 451	(51) B64C 27/605
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 28.12.2016	

(11) 2 825 459	(51) B64D 11/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 826 202	(51) G06F 21/31
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 825 761	(51) F02M 26/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 825 468	(51) B65B 53/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 826 219	(51) H04L 29/06
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 825 768	(51) F03D 1/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 825 472	(51) B65D 19/32	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 826 263	(51) H04R 25/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 825 801	(51) F02M 26/70	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 825 484	(51) B65D 85/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 826 291	(51) H04W 24/02
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 825 831	(51) F27D 99/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 09.11.2016	
(11) 2 825 533	(51) C07D 403/12	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 826 326	(51) H04W 74/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 12.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 825 841	(51) G01C 11/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 02.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08
SE 19.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 825 645	(51) C12N 9/78	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 825 950	(51) G06F 3/0488	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 26.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15
SE 12.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 825 698	(51) D21C 11/00	(11) 2 826 036	(51) G11C 16/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 826 414	(51) A61B 3/113
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 825 738	(51) F01N 3/025	(11) 2 826 144	(51) H03K 4/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016		RS 30.11.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 826 169	(51) H04W 52/36	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 825 739	(51) F01N 3/20	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 826 689	(51) B60W 50/14	(11) 2 826 976	(51) F01P 7/16
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 12.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 826 513	(51) A61M 16/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 07.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 826 731	(51) B65G 1/04	(11) 2 827 015	(51) F16D 7/04
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 05.10.2016			
(11) 2 826 528	(51) A63C 9/086	(11) 2 826 739	(51) B65H 19/30	(11) 2 827 018	(51) F16D 66/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			
SE 26.10.2016					
(11) 2 826 533	(51) B01D 35/027	(11) 2 826 773	(51) C07D 257/04	(11) 2 827 022	(51) F16H 37/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 826 538	(51) B01D 53/02	(11) 2 826 810	(51) C08K 9/04	(11) 2 827 050	(51) F21S 4/28
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 07.12.2016			
SE 16.11.2016					
(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157	(11) 2 826 842	(51) C10M 133/16	(11) 2 827 055	(51) F21V 25/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 827 087	(51) F26B 3/347
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 826 598	(51) B25B 25/00	(11) 2 826 908	(51) D06F 37/22	(11) 2 827 110	(51) G01F 1/60
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 826 650	(51) B60J 7/057	(11) 2 826 927	(51) E04D 13/072	(11) 2 827 159	(51) G01R 31/12
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 826 651	(51) B60J 7/057	(11) 2 826 937	(51) E05B 27/00	(11) 2 827 170	(51) G01S 5/16
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 02.11.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				RS 09.11.2016	
(11) 2 826 653	(51) B60K 1/00	(11) 2 826 969	(51) F01N 3/023	(11) 2 827 245	(51) H04L 12/911
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 827 311**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 827 330**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 827 346**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 827 442**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 827 443**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 827 460**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 827 508**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 827 509**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 827 549**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G08C 17/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G10L 21/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **H01F 27/28**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H01Q 1/22**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **H01Q 3/08**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H01S 3/036**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04B 3/56**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04B 7/06**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
- NL 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 827 558**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 827 569**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 827 620**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 827 681**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 827 729**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 827 750**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 827 757**
(84) AT 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 827 922**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 828 102**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 4/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H05B 6/70**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A43B 13/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A47H 5/032**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A61B 3/00**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A61M 5/48**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **B60B 3/00**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 828 136**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 828 153**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 828 158**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 828 206**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 828 268**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 828 272**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 828 301**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 828 345**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 828 382**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (51) **E01B 5/18**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B64D 11/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B64D 11/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **E21C 41/32**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C07D 495/14**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **C07F 9/6506**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C08C 19/25**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (51) **C09D 133/12**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C12N 7/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 828 956	(51) H02K 15/00	(11) 2 829 173	(51) C12P 19/02
(11) 2 828 413	(51) C21D 1/673	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 828 967	(51) H02M 7/49	(11) 2 829 197	(51) A47B 13/10
(84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 828 461	(51) E06B 9/17	(11) 2 828 987	(51) H04B 7/26	(11) 2 829 206	(51) A47J 31/36
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 828 546	(51) F16F 9/348	(11) 2 829 029	(51) H04L 12/863	(11) 2 829 209	(51) A47L 7/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 828 557	(51) F16H 61/70	(11) 2 829 047	(51) H04M 3/42	(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70
(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 828 559	(51) F16J 15/02	(11) 2 829 076	(51) H04N 21/43	(11) 2 829 253	(51) A61C 15/02
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
(11) 2 828 567	(51) F16L 55/163	(11) 2 829 082	(51) H04S 1/00	(11) 2 829 266	(51) A61K 9/16
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 828 574	(51) F21V 5/00	(11) 2 829 103	(51) H04W 24/06	(11) 2 829 331	(51) B09B 3/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 828 575	(51) F21V 14/06	(11) 2 829 110	(51) H04W 28/08	(11) 2 829 389	(51) B29C 39/40
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 828 801	(51) G06K 19/077	(11) 2 829 124	(51) H04W 72/00	(11) 2 829 394	(51) B31F 1/28
(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
				(11) 2 829 400	(51) B41F 7/02
				(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 829 815	(51) <i>F24F 13/20</i>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 829 432	(51) <i>B60L 11/18</i>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 829 680	(51) <i>E06B 1/70</i>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 829 879	(51) <i>G01N 33/543</i>
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 829 462	(51) <i>B62J 33/00</i>	SE 30.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 829 683	(51) <i>E06B 7/092</i>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 829 901	(51) <i>G02B 21/00</i>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 829 550	(51) <i>C07K 14/525</i>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 07.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 829 710	(51) <i>F02D 13/02</i>	SE 14.12.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 829 928	(51) <i>G05B 19/4069</i>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 16.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 28.12.2016	
(11) 2 829 556	(51) <i>C08F 110/06</i>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 830 000	(51) <i>G06K 7/00</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 829 712	(51) <i>F02D 41/40</i>	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 829 743	(51) <i>F15B 15/22</i>	RS 09.11.2016	
(11) 2 829 558	(51) <i>C08F 210/06</i>	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 830 025	(51) <i>G07D 9/00</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 829 591	(51) <i>C10M 141/08</i>	(11) 2 829 754	(51) <i>F16C 33/58</i>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 30.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 830 107	(51) <i>H01L 39/14</i>
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 830 144	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 829 597	(51) <i>C10M 169/06</i>	(11) 2 829 775	(51) <i>B05D 1/26</i>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 829 639	(51) <i>C25B 9/00</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 830 156	(51) <i>H01Q 13/20</i>
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 829 785	(51) <i>F16L 59/065</i>	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 829 659	(51) <i>G06K 7/10</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 830 183	(51) <i>H02J 3/00</i>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 829 663	(51) <i>B60R 3/00</i>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	SE 16.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 829 808	(51) <i>F24C 15/20</i>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 07.12.2016	
SE 21.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 830 204	(51) <i>H02M 3/156</i>
(11) 2 829 675	(51) <i>E05B 83/18</i>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RS 02.11.2016			

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 830 273** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 830 290** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 830 305** (51) **H04N 5/232**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 830 375** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 830 449** (51) **A41F 1/00**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 830 454** (51) **A44C 25/00**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 830 644** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 830 652** (51) **A61K 39/015**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 830 682** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 830 735** (84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 830 794** (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 830 795** (84) BE 28.02.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 830 803** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 830 810** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 830 821** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 830 848** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 830 864** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 830 916** (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **A61M 5/24** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B01D 46/00** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B22D 11/115** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **B22F 1/00** (84) ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **B23K 1/00** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B23K 9/12** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B23K 35/365** (84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B29C 45/14** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B29D 22/04** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **B60S 3/04** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 830 952** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 830 961** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 830 964** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 830 967** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 831 018** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 831 035** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 831 054** (84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 831 055** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 831 056** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 831 066** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B65B 17/02** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B65D 8/00** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **B65D 33/00** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B65D 41/04** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **C07B 59/00** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **C07C 217/28** (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C07D 311/76** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C07D 317/38** (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C07D 401/06** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **C07D 405/14** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016

- (11) **2 831 081** (51) *C07D 487/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 831 124** (51) *C08F 2/38*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 831 125** (51) *C08F 2/38*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 831 128** (51) *C08F 36/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 831 131** (51) *C08G 18/10*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 151** (51) *A61K 8/84*
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 831 158** (51) *C08J 11/24*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 831 190** (51) *C09J 153/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 831 254** (51) *C12J 1/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 831 294** (51) *C21D 8/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 831 326** (51) *C08L 79/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 831 343** (51) *E02D 27/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 385** (51) *F01K 23/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 831 431** (51) *F16B 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 831 436** (51) *F16C 33/64*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 831 454** (51) *F16D 65/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 831 465** (51) *F16D 66/00*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 831 494** (51) *F21S 2/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 831 562** (51) *G01N 3/28*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 831 609** (51) *G01R 33/28*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 831 755** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
- HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 831 799** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 831 846** (51) *G06T 15/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 953** (51) *H01R 4/22*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 831 961** (51) *H01R 4/48*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 832 081** (51) *H04M 3/22*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 832 124** (51) *H04W 8/22*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 832 175** (51) *H04W 48/02*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 832 207** (51) *A01F 25/18*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 832 268** (51) *A47J 27/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 832 279** (51) *A47L 13/51*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 832 298**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 832 327**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 328**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 329**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 832 380**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 832 388**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 832 408**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 832 449**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 832 468**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **A61B 8/08**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **A61F 13/15**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **A61F 13/15**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61L 31/14**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **A61M 5/142**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B01D 1/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B04C 5/103**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B21D 39/08**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 832 550**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 832 556**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 832 559**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 832 580**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 832 583**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 832 597**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 832 649**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 832 655**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 832 676**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 832 681**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
- (51) **B41J 11/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B42C 9/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60B 27/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B60L 15/20**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **B60N 2/46**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B60T 8/17**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B65B 51/14**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **B65D 5/38**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B66C 1/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B67C 3/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 832 707**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 786**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 832 809**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 832 818**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 832 829**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 832 903**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 832 914**
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 832 923**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 832 924**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C04B 35/462**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **C08L 27/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C09J 7/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C09K 11/70**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C10L 1/04**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **D01H 4/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **D06H 7/02**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **D06M 13/288**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016

- (11) **2 832 928** (51) *E01H 5/09* HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 07.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 832 949** (51) *E06B 7/086* (11) **2 833 483** (51) *H01R 24/54*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 19.01.2017 NO 19.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 832 000** (51) *F04C 2/08* (11) **2 833 133** (51) *G01N 27/414*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 833 007** (51) *F16C 11/04* (11) **2 833 135** (51) *G01N 27/419*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 833 013** (51) *F16D 41/06* (11) **2 833 146** (51) *C08F 212/08*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 031** (51) *F16H 61/42* (11) **2 833 191** (51) *G02B 25/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 833 048** (51) *F21S 2/00* (11) **2 833 316** (51) *G06T 3/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 23.03.2017 SE 21.12.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 833 072** (51) *F24D 3/08* (11) **2 833 400** (51) *H01L 23/373*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 30.11.2016 LT 12.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 30.11.2016 NL 12.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 30.11.2016 PL 12.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RS 30.11.2016 RS 12.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 12.10.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 833 083** (51) *F25B 1/10* (11) **2 833 406** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016 GR 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 26.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 02.11.2016 PT 27.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 02.11.2016 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 833 084** (51) *F25B 15/10* (11) **2 833 418** (51) *H01L 31/068*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 14.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 14.12.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 833 084** (51) *F25B 15/10* (11) **2 833 463** (51) *H01M 10/0525*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016

(11) 2 833 702	(51) H05H 1/46	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 834 280	(51) C08F 210/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 19.10.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 833 722	(51) A23B 5/005	(11) 2 834 101	(51) B60N 2/28	(11) 2 834 300	(51) C08L 23/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 19.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 833 741	(51) A23L 35/00	(11) 2 834 104	(51) B60R 16/04	(11) 2 834 310	(51) C09D 11/107
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 833 809	(51) A61B 17/70	(11) 2 834 105	(51) B60R 21/264	(11) 2 834 339	(51) C11D 3/16
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 833 844	(51) A61F 2/958	(11) 2 834 117	(51) B60T 17/00	(11) 2 834 350	(51) C12N 9/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 833 845	(51) A61F 2/958	(11) 2 834 118	(51) F16K 15/14	(11) 2 834 389	(51) C23C 14/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016			
SE 26.10.2016					
(11) 2 833 854	(51) A61H 31/00	(11) 2 834 136	(51) B62D 29/00	(11) 2 834 419	(51) E02D 3/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 833 887	(51) A61K 31/4725	(11) 2 834 163	(51) B65D 55/06	(11) 2 834 420	(51) E02D 3/08
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 28.12.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 833 958	(51) A61M 39/02	(11) 2 834 182	(51) B66C 1/34	(11) 2 834 424	(51) E02F 5/32
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 834 026	(51) B21D 28/34	(11) 2 834 220	(51) C07D 217/26		
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 26.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 834 095	(51) B60J 10/18				
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				

- (11) **2 834 520** (51) **F04B 9/14** IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 834 529** (51) **F01D 25/16** (11) **2 835 049** (51) **A01L 7/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 06.01.2017 LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 05.02.2017 NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (11) **2 835 083** (51) **A47L 1/02**
NO 05.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
PT 06.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
SE 05.10.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
- (11) **2 834 530** (51) **F16C 35/067** (11) **2 835 163** (51) **B01D 39/16**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (11) **2 835 184** (51) **B07B 13/00**
SE 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 13.01.2017
ES 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 26.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) LT 26.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) NL 26.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 834 654** (51) **H02H 3/44** (11) **2 835 186** (51) **B21B 35/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 (84) HR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016
NO 26.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 834 840** (51) **H01L 21/677** (11) **2 835 187** (51) **B21D 22/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 834 914** (51) **H03F 1/02** (11) **2 835 259** (51) **B41F 21/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 834 922** (51) **H04B 3/32** (11) **2 835 275** (51) **B60C 13/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 834 996** (51) **H04R 5/04** (11) **2 835 291** (51) **B60S 1/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 19.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 835 032** (51) **F21S 10/02** (11) **2 835 042** (51) **H05K 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 19.10.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 835 295** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 835 322** (51) **B65D 47/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 835 357** (51) **C02F 1/54**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 835 371** (51) **C07D 413/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 835 387** (51) **C08F 236/08**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
- (11) **2 835 388** (51) **C08G 12/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 835 396** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 835 432** (51) **C21D 9/56**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 835 587** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 835 617** (51) **G01D 5/347**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016

LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 835 872	(51) H01R 12/58	(11) 2 836 101	(51) A47G 33/12
(11) 2 835 647	(51) G01N 33/569	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 835 874	(51) H01R 12/71	(11) 2 836 121	(51) A61B 5/145
(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 835 650	(51) G01P 5/07	(11) 2 835 874	(51) H01R 12/71	(11) 2 836 151	(51) A61B 18/14
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 835 658	(51) G01R 31/36	(11) 2 835 900	(51) H02M 3/158	(11) 2 836 178	(51) A61F 13/53
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 835 690	(51) G03G 15/16	(11) 2 835 904	(51) G06F 1/20	(11) 2 836 205	(51) A61K 9/20
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 835 758	(51) G06F 21/62	(11) 2 835 927	(51) H04L 5/00	(11) 2 836 255	(51) A61M 5/158
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 835 766	(51) G06K 19/02	(11) 2 836 005	(51) H04W 36/00	(11) 2 836 300	(51) C07C 51/377
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 835 792	(51) G08B 13/196	(11) 2 836 058	(51) H05K 7/02	(11) 2 836 332	(51) B23K 26/38
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 835 847	(51) H01M 2/22	(11) 2 836 091	(51) A41D 1/06	(11) 2 836 338	(51) B25J 13/08
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 835 858	(51) H01M 12/06	(11) 2 836 098	(51) A47F 1/06	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 837 729	(51) D06F 39/00
(11) 2 837 383	(51) A61K 38/00	(11) 2 837 536	(51) B60T 17/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 837 400	(51) A61M 25/00	(11) 2 837 571	(51) B65B 69/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 837 402	(51) A61M 25/10	(11) 2 837 628	(51) C07D 413/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(11) 2 837 421	(51) B01F 7/00	(11) 2 837 630	(51) C07D 475/04	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) GR 24.02.2017 NO 23.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(11) 2 837 773	(51) F01D 11/00
(11) 2 837 435	(51) B21B 23/00	(11) 2 837 656	(51) C08F 212/10	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 837 436	(51) B21C 37/15	(11) 2 837 683	(51) C12N 5/077	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 837 458	(51) B23K 1/00	(11) 2 837 720	(51) D05B 3/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 837 464	(51) B24B 13/04	(11) 2 837 726	(51) D06F 39/00	SE 07.12.2016	(11) 2 837 853
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 837 535	(51) B60T 15/36	(11) 2 837 727	(51) D06F 39/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
				(11) 2 837 856	(51) F16J 15/16
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
				(11) 2 837 858	(51) F16J 15/22
				(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	

- (11) **2 837 872** (51) *F16N 31/00* PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 SE 19.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 837 893** (51) *F24C 15/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 837 957** (51) *G02B 3/14*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 837 963** (51) *G02F 1/1333*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 838 146** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 838 197** (51) *H03H 9/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 838 236** (51) *H04L 27/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 838 290** (51) *H04W 28/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 838 305** (51) *H04W 72/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- (11) **2 838 316** (51) *H05B 6/12*
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 838 387** (51) *A41D 13/11*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 838 390** (51) *A41F 1/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 838 411** (51) *A47L 13/258*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 838 489** (51) *A61J 9/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 838 675** (51) *B09B 3/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 838 678** (51) *B21J 5/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 838 790** (51) *B64B 1/32*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 838 795** (51) *B64D 37/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 838 804** (51) *B65D 5/68*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 838 814** (51) *B65D 81/32*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 838 818** (51) *B65G 21/18*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 838 847** (51) *A61K 8/28*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 838 899** (51) *C07D 417/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 838 901** (51) *C07D 491/048*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 838 936** (51) *C08G 77/20*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 838 962** (51) *C09D 5/32*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 839 028** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 839 041** (51) *C14C 3/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

- (11) **2 839 122** (51) *F01L 1/053* NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 26.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 839 123** (51) *F01L 1/04* (11) **2 839 622** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 20.01.2017 HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
IS 19.02.2017 LV 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 19.10.2016 NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
NO 19.01.2017 PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 839 178** (51) *F16D 55/226* (11) **2 839 700** (51) *H04W 52/02*
(84) ES 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 30.11.2016 HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 28.02.2017 LV 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PT 30.03.2017 NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
RS 30.11.2016 PL 30.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
RS 30.11.2016 RS 30.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 839 184** (51) *F16G 13/16* (11) **2 839 732** (51) *A01D 89/00*
(84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 09.11.2016 ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LT 09.11.2016 GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
NL 09.11.2016 IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
PL 09.11.2016 NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) NL 19.10.2016
RS 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 19.10.2016
SE 09.11.2016 RS 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 839 189** (51) *F16H 57/029* (11) **2 839 492** (51) *H01H 9/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
GR 08.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) LV 16.11.2016
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 839 204** (51) *F21V 7/00* (11) **2 839 493** (51) *H01H 9/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016 GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
LV 14.12.2016 IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
RS 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 19.10.2016
SE 14.12.2016 LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 839 247** (51) *G01D 5/244* (11) **2 839 757** (51) *A45D 19/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 21.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) LT 21.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) NO 21.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) SE 21.12.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) SE 21.12.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 21.12.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 839 280** (51) *G01N 33/50* (11) **2 839 767** (51) *A47J 43/044*
(84) GR 29.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LT 28.12.2016 GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 26.10.2016
NO 28.03.2017 IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 26.10.2016
SE 28.12.2016 LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 26.10.2016
RS 28.12.2016 NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 27.02.2017
RS 28.12.2016 PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 27.02.2017
- (11) **2 839 285** (51) *G01N 33/543* (11) **2 839 769** (51) *A47L 9/28*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 839 297** (51) *G01P 5/26* (11) **2 839 785** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 27.01.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 26.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 26.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
NO 26.01.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 26.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 839 306** (51) *G01R 33/385* (11) **2 839 835** (51) *A61K 31/661*
(84) AT 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 02.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 02.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017
- (11) **2 839 389** (51) *G06F 17/00* (11) **2 839 446** (51) *G08B 13/04* (11) **2 839 614** (51) *H04L 12/703*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) NO 26.01.2017
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 840 132	(51) C12N 5/071	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 26.10.2016	
		RS 30.11.2016			
(11) 2 839 915	(51) B23H 7/02	(11) 2 840 138	(51) C12N 15/09	(11) 2 840 420	(51) G02B 6/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 30.11.2016	
(11) 2 839 931	(51) B25B 21/00	(11) 2 840 140	(51) C12N 15/63	(11) 2 840 579	(51) G21K 5/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 07.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 839 940	(51) C04B 14/38	(11) 2 840 163	(51) C23C 14/32	(11) 2 840 603	(51) H01L 23/473
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 07.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 839 949	(51) B32B 25/08	(11) 2 840 204	(51) E05B 9/10	(11) 2 840 637	(51) H01M 10/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 840 738	(51) H04L 12/24
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 12.10.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 839 965	(51) B41J 3/407	(11) 2 840 240	(51) F01N 3/08	(11) 2 840 747	(51) H04B 3/06
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 840 860	(51) H04W 24/02
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SE 26.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 839 975	(51) B60C 13/02	(11) 2 840 246	(51) F02D 17/02	(11) 2 840 915	(51) A41C 3/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 840 974	(51) A61B 6/04
				(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 839 997	(51) B60R 22/48	(11) 2 840 256	(51) F03D 7/02	(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 840 012	(51) B62D 5/00	(11) 2 840 342	(51) F28D 7/00	(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 840 034	(51) B65D 6/18	(11) 2 840 378	(51) G01N 21/958		
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				

(11) 2 841 691	(51) B01J 8/00	(11) 2 842 131	(51) G12B 13/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 02.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 842 526	(51) A61F 2/966
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 841 695	(51) F01C 1/08	(11) 2 842 194	(51) H01M 10/0565	(11) 2 842 552	(51) A61K 31/137
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 841 744	(51) F02D 9/10	(11) 2 842 196	(51) H01Q 1/36	(11) 2 842 619	(51) B01D 63/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 841 789	(51) F16D 66/02	(11) 2 842 218	(51) H02K 1/04	(11) 2 842 645	(51) B21B 25/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 841 814	(51) F16H 3/66	(11) 2 842 242	(51) H04B 7/26	(11) 2 842 651	(51) F16C 33/76
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 841 818	(51) F16H 55/56	(11) 2 842 270	(51) H04L 12/28	(11) 2 842 669	(51) B23B 29/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 02.02.2017	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 02.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 841 961	(51) G01S 7/35	(11) 2 842 283	(51) H04L 27/00	(11) 2 842 749	(51) B41J 2/01
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 842 082	(51) G06K 19/077	(11) 2 842 311	(51) H04L 29/06	(11) 2 842 754	(51) B41J 2/175
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 842 104	(51) G06T 7/00	(11) 2 842 412	(51) A01F 29/02	(11) 2 842 783	(51) B60K 11/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 842 113	(51) G08B 25/01	(11) 2 842 503	(51) A61B 17/29	(11) 2 842 789	(51) B60K 37/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 843 060	(51) C12Q 1/68	(11) 2 843 205	(51) F01N 3/20
SE 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 842 833	(51) B62D 1/28	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 842 838	(51) B62D 5/04	(11) 2 843 097	(51) D06F 37/22	(11) 2 843 207	(51) F01N 13/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 842 883	(51) B65D 41/04	(11) 2 843 106	(51) D06F 39/14	(11) 2 843 230	(51) F04B 1/14
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 842 899	(51) B66B 1/34	(11) 2 843 108	(51) D06F 39/14	(11) 2 843 245	(51) F16B 1/00
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 842 905	(51) B66F 9/22	(11) 2 843 143	(51) E03F 5/10	(11) 2 843 279	(51) F16K 35/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 842 942	(51) C07D 207/16	(11) 2 843 147	(51) E04D 13/03	(11) 2 843 282	(51) F16K 41/04
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 842 945	(51) C07D 239/54	(11) 2 843 157	(51) E04H 3/28	(11) 2 843 325	(51) F25B 47/02
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 26.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 19.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 842 955	(51) C07D 417/14	(11) 2 843 178	(51) E06B 9/17	(11) 2 843 383	(51) G01K 7/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 842 961	(51) C07H 15/04	(11) 2 843 179	(51) E06B 9/17	(11) 2 843 409	(51) G01N 33/493
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 842 967	(51) C07K 16/18	(11) 2 843 181	(51) E06B 9/78		
(84) FI 30.11.2016	(84) NO 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
PL 30.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 842 973	(51) C08F 6/08				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

(11) 2 843 426	(51) G01R 19/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 844 021	(51) H04W 4/08
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 843 429	(51) G01R 31/3185	(11) 2 843 772	(51) H01R 13/52	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 844 031	(51) H05B 3/84
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 843 437	(51) G01S 3/22	(11) 2 843 827	(51) H02P 9/10	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 09.11.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 844 088	(51) A24B 15/28
(11) 2 843 473	(51) G03G 9/087	(11) 2 843 830	(51) G05B 19/19	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 844 144	(51) A61B 5/085
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 843 615	(51) G08G 1/16	(11) 2 843 834	(51) H03H 9/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 23.11.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 844 157	(51) A61B 17/12
(11) 2 843 626	(51) G06T 11/60	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 843 648	(51) G09F 15/00	(11) 2 843 888	(51) H04L 12/715	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 844 173	(51) A61B 90/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 07.12.2016	
(11) 2 843 657	(51) G10L 15/26	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 844 187	(51) A61C 5/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 07.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 843 724	(51) H01M 10/625	(11) 2 843 891	(51) H04L 12/70	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 844 192	(51) A61F 2/24
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 843 769	(51) H01R 13/42	(11) 2 843 964	(51) H04N 21/8358	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 844 252	(51) C07D 417/14
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 843 771	(51) H01R 13/422	(11) 2 843 965	(51) H04Q 9/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 02.11.2016	
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 844 002	(51) H04W 48/06
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

- (11) **2 844 377** (51) **B01F 3/04** LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (11) **2 844 892** (51) **F16H 47/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (11) **2 844 648** (51) **C07D 401/04** HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 844 428** (51) **B24B 9/06** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 844 443** (51) **B27L 5/00** (84) AT 16.11.2016 (51) **C12N 15/09** (84) AT 16.11.2016 (51) **F16L 11/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 16.11.2016 LT 16.11.2016
NO 07.03.2017 NO 09.02.2017 NO 16.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 PT 09.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 16.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 844 490** (51) **B41J 2/21** (84) AT 23.11.2016 (51) **C12Q 1/68** (84) AT 23.11.2016 (51) **F24C 15/04**
(84) ES 05.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016 GR 24.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 05.10.2016 LT 23.11.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LT 05.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 21.03.2017 NO 21.03.2017
NL 05.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 21.03.2017 NO 21.03.2017
PL 05.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 NO 21.03.2017 NO 21.03.2017
RS 05.10.2016 SE 23.11.2016 SE 23.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 844 507** (51) **B60K 7/00** (84) AT 05.10.2016 (51) **E02F 9/20** (84) AT 05.10.2016 (51) **G01D 11/28**
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 12.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 21.12.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 21.12.2016 LV 21.12.2016 HR 12.10.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 844 515** (51) **B60L 11/18** (84) AT 30.11.2016 (51) **E06B 9/174** (84) AT 30.11.2016 (51) **G01N 33/49**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 01.03.2017 GR 13.01.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 IS 12.02.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 844 561** (51) **B65B 29/02** (84) AT 30.11.2016 (51) **F01N 3/20** (84) AT 12.10.2016 (51) **G06F 3/01**
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 19.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016 LT 19.10.2016 HR 19.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016
- (11) **2 844 583** (51) **B65D 77/26** (84) AT 12.10.2016 (51) **H01H 37/00** (84) AT 26.10.2016 (51) **H04M 1/725**
(84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 BE 26.10.2016
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 26.10.2016
NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 26.10.2016
PT 13.02.2017 NO 12.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 844 622** (51) **C04B 7/52** (84) AT 09.11.2016 (51) **F04B 7/00** (84) AT 19.10.2016 (51) **H01H 59/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 05.02.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
PL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 05.10.2016 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 09.03.2017 PT 06.02.2017 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 844 631** (51) **C07C 45/82** (84) AT 09.11.2016 (51) **F16B 11/00** (84) AT 09.11.2016 (51) **H02G 3/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 23.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 844 643** (51) **C07D 239/557** (84) AT 30.11.2016 (51) **H02G 3/08** (84) AT 30.11.2016 (51) **H02G 3/08**
(84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 846 030	(51) F02K 1/44
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 845 336	(51) H04W 52/02	SE 09.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 845 623	(51) A61N 5/10	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 846 052	(51) F16B 31/02
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 16.11.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 845 392	(51) H04Q 9/00	(11) 2 845 665	(51) B21J 15/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 846 108	(51) F24F 13/30
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 26.10.2016		SE 09.11.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 845 432	(51) H04W 72/08	(11) 2 845 681	(51) B23Q 1/00	(11) 2 846 114	(51) F25B 49/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 845 463	(51) A01D 89/00	(11) 2 845 705	(51) B29C 31/00	(11) 2 846 136	(51) G01D 5/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 845 475	(51) A01K 13/00	(11) 2 845 713	(51) B29C 47/08	(11) 2 846 137	(51) G01D 11/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 845 548	(51) A61B 17/29	(11) 2 845 718	(51) B29C 49/78	(11) 2 846 190	(51) G03G 9/087
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 845 573	(51) A61F 13/15	(11) 2 845 734	(51) B41J 2/155	(11) 2 846 205	(51) G05B 17/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 12.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 845 574	(51) A61G 11/00	(11) 2 845 799	(51) B64C 27/00	(11) 2 846 320	(51) G08G 1/095
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 845 583	(51) A61K 8/25	(11) 2 845 964	(51) E04F 15/02	(11) 2 846 335	(51) H01F 30/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
	SE 19.10.2016	SE 19.10.2016			

- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 846 369**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 846 376**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 846 436**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 846 470**
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 846 512**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 846 537**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 846 578**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 846 626**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 846 640**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 846 645**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H01L 41/047**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H01M 2/20**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H02J 9/06**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **H04L 25/02**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04N 5/374**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **H04W 24/10**
(84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A01K 1/015**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **A01N 47/34**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A23F 5/40**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
- NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 846 671**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 846 682**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 846 724**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 846 743**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 846 777**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 846 813**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 846 903**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 846 910**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 846 966**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 846 980**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A47L 9/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **A61B 18/14**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A61F 2/966**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **A61K 9/20**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A61K 31/737**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B01F 7/04**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **B23Q 1/26**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **B29C 51/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 847 002**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 847 003**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 847 048**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 847 068**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 847 079**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 847 081**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 847 185**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 847 188**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 847 198**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 847 256**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B41J 2/005**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B41J 3/28**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B60T 13/66**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (51) **B63B 21/50**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B65D 5/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B65B 19/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **C07D 405/12**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C07D 405/12**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **C07D 498/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **C08J 3/05**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016

- (11) **2 847 257** (51) **C08J 5/00** PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (11) **2 847 820** (51) **H01M 8/2475**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 847 258** (51) **C08J 5/24** (11) **2 847 478** (51) **F16C 29/06** (11) **2 847 853** (51) **H02K 11/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 23.02.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 847 261** (51) **C08K 3/22** (11) **2 847 490** (51) **F16G 5/20** (11) **2 847 876** (51) **H04B 7/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 847 262** (51) **C08K 3/22** (11) **2 847 497** (51) **F16H 57/08** (11) **2 847 878** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 21.03.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 21.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 847 362** (51) **G22C 38/00** (11) **2 847 515** (51) **F23B 50/12** (11) **2 847 958** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 847 382** (51) **D21H 13/24** (11) **2 847 613** (51) **G01S 7/497** (11) **2 847 973** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 847 383** (51) **D21H 13/24** (11) **2 847 635** (51) **G02F 1/01** (11) **2 847 974** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 847 448** (51) **F02C 7/06** (11) **2 847 754** (51) **G10D 9/04** (11) **2 848 024** (51) **H04W 16/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 847 452** (51) **F02K 9/42** (11) **2 847 757** (51) **G10K 11/178** (11) **2 848 109** (51) **A01C 7/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 847 453** (51) **F02K 9/42** (11) **2 847 804** (51) **H01L 41/09** (11) **2 848 119** (51) **A01M 21/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 847 467** (51) **F04C 18/08** (11) **2 847 867** (51) **H04B 7/06** (11) **2 848 199** (51) **A01M 21/00**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016

- (11) **2 848 148** (51) **A44B 11/12** PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (11) **2 848 526** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 848 154** (51) **A45B 5/00** (11) **2 848 297** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 848 160** (51) **A47C 1/027** (11) **2 848 312** (51) **B02C 18/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 848 174** (51) **A47L 5/36** (11) **2 848 359** (51) **B23Q 1/76**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 848 181** (51) **A47L 15/48** (11) **2 848 360** (51) **B23Q 11/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 848 190** (51) **A61B 1/04** (11) **2 848 366** (51) **B23Q 39/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 848 219** (51) **A61B 17/34** (11) **2 848 384** (51) **B29C 49/46** (11) **2 848 677** (51) **C10M 169/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 09.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 848 240** (51) **A61K 8/37** (11) **2 848 402** (51) **B64C 21/10** (11) **2 848 717** (51) **D03D 1/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 23.02.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 848 274** (51) **A61M 11/00** (11) **2 848 425** (51) **B44C 1/17** (11) **2 848 734** (51) **D21H 13/50**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 848 287** (51) **A63B 53/04** (11) **2 848 480** (51) **B60T 13/74** (11) **2 848 735** (51) **E01B 27/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 09.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 09.11.2016 (84) SE 30.11.2016

(11) 2 848 737	(51) E01F 7/04	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 16.11.2016		SE 16.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 849 048	(51) G06F 3/06	(11) 2 849 428	(51) H04N 5/232
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 02.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 848 738	(51) E01F 7/04	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			SE 19.10.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 849 064	(51) G06F 9/50	(11) 2 849 431	(51) H04N 5/235
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 848 757	(51) E05D 15/06	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 849 065	(51) G06F 9/52	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 12.10.2016	
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(11) 2 848 806	(51) F04B 1/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 849 494	(51) H04W 40/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(11) 2 849 165	(51) G08G 1/08	(11) 2 849 515	(51) H04W 72/04
(11) 2 848 807	(51) F04B 1/20	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 848 821	(51) F15B 13/044	(11) 2 849 169	(51) G08G 5/00	(11) 2 849 561	(51) A01K 91/047
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 849 679	(51) A61F 2/24
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		SE 05.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 848 869	(51) F24C 15/20	(11) 2 849 185	(51) H01B 1/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016			
(11) 2 848 911	(51) A61B 90/00	(11) 2 849 191	(51) H01H 31/12	(11) 2 849 859	(51) A63B 37/06
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 30.11.2016	
SE 19.10.2016					
(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04	(11) 2 849 198	(51) H01H 71/16	(11) 2 849 876	(51) B01F 13/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 849 290	(51) H01R 13/405	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
SE 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 849 028	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 407	(51) H04L 29/06	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		

(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 19.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		(11) 2 850 048	(51) C07C 7/13	PT 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	
(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 850 499
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				LT 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		(11) 2 850 232	(51) D01F 9/14	NL 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 23.02.2017
SE 05.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 23.03.2017
			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	
(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 850 654
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		SE 02.11.2016		GR 27.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				IS 26.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				LV 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				PL 26.10.2016
					RS 26.10.2016
(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32		(11) 2 850 272	(51) E06B 7/02	(11) 2 850 700
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017
RS 26.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017
					RS 12.10.2016
(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187		(11) 2 850 273	(51) E06B 7/10	(11) 2 850 750
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017
SE 16.11.2016					PT 13.02.2017
					RS 12.10.2016
(11) 2 849 988	(51) B62D 21/15		(11) 2 850 295	(51) F01P 7/16	(11) 2 850 863
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	
SE 26.10.2016			SE 16.11.2016		
(11) 2 849 991	(51) B62D 53/08		(11) 2 850 298	(51) F16K 11/085	(11) 2 850 873
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016
RS 21.12.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016
			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017
			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017
			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 850 003	(51) B65B 27/12		(11) 2 850 301	(51) F02B 41/06	(11) 2 850 902
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	
			SE 12.10.2016		
(11) 2 850 004	(51) B65B 29/02		(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22	(11) 2 850 951
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016
			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	
			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	
			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 850 005	(51) B65B 61/00		(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167	(11) 2 850 961
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				LV 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.11.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 850 970	(51) A47B 88/04	(11) 2 851 138	(51) B21D 22/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 05.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 851 275	(51) B62D 49/02
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		RS 09.11.2016		LV 02.11.2016	NO 02.11.2016
(11) 2 850 973	(51) A47C 17/13	(11) 2 851 159	(51) B25F 5/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 851 284	(51) B64C 9/06
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 19.10.2016		PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RS 09.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 850 975	(51) A47C 17/165	(11) 2 851 174	(51) B29C 45/17	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 23.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 851 290	(51) B64C 11/32
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 850 978	(51) A47F 5/00	(11) 2 851 220	(51) B60G 17/015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 851 292	(51) B64C 13/04
		SE 19.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 850 983	(51) A47K 3/30	(11) 2 851 246	(51) B60S 1/34	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 09.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 851 320	(51) B65G 69/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 851 003	(51) A61B 5/151	(11) 2 851 251	(51) B60V 3/08	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	SE 09.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 30.11.2016	PT 06.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		SE 30.11.2016	(11) 2 851 335	(51) B67C 9/00
SE 05.10.2016				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 851 021	(51) A61B 17/70	(11) 2 851 269	(51) B62D 7/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	
		RS 02.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 851 046	(51) A61F 13/49	(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00	(11) 2 851 336	(51) B81C 99/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
			SE 30.11.2016		
				(11) 2 851 338	(51) B81C 99/00
(11) 2 851 073	(51) A61K 31/4465	(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 851 108	(51) A63C 9/085				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				

- (11) **2 851 342** (51) **C01B 31/04** PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 SE 12.10.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 851 360** (51) **C07C 41/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 851 367** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 851 393** (51) **C08K 5/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 851 438** (51) **C21B 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 851 444** (51) **C22C 9/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 851 462** (51) **D06F 37/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 851 472** (51) **E02D 13/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 851 481** (51) **E04C 1/40**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
- (11) **2 851 489** (51) **E04H 12/22**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 851 582** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 851 586** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 851 595** (51) **F16K 31/60**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 851 636** (51) **F25D 17/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 851 651** (51) **G01C 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 851 676** (51) **G01N 25/20**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 851 701** (51) **G01R 31/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 851 713** (51) **G02B 1/11**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 851 733** (51) **G02B 26/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 851 879** (51) **G08B 13/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 851 885** (51) **G08G 1/01**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 851 915** (51) **H01G 9/052**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 851 916** (51) **H01H 9/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 851 920** (51) **H01H 33/38**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 851 933** (51) **H01J 49/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 851 953** (51) **H01L 27/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 851 988** (51) **H01M 10/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 853 171 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A45D 34/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 852 698 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C25D 3/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 853 262 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) A61K 31/135 (84) LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(11) 2 853 475 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B62M 3/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 852 707 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E01C 19/28 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 853 267 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61K 38/21 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 853 500 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B65D 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 852 752 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) F02M 47/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 853 281 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 853 502 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65D 6/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 852 754 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02M 55/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 853 300 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B01D 3/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 853 506 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 83/38 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 852 767 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16B 19/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 853 340 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 853 557 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 3/04 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 852 768 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16B 37/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 853 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 45/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 853 558 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 3/36 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 852 790 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21V 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 853 404 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B41J 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 853 813 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F23D 14/22 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 852 989 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01L 41/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 853 409 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B42D 9/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 853 828 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F24F 1/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 853 075 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 853 421 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) B60D 5/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(11) 2 853 840 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F24H 8/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016

(11) 2 853 846	(51) <i>F25D 3/10</i>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 854 639	(51) <i>A61B 5/145</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 19.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 854 340	(51) <i>H04L 12/26</i>	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 854 643	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 2 853 855	(51) <i>G01B 11/25</i>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 07.12.2016		(11) 2 854 348	(51) <i>G06F 17/30</i>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
(11) 2 853 877	(51) <i>G01M 13/04</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 854 672	(51) <i>A61B 17/70</i>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 854 383	(51) <i>H04M 19/04</i>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 854 704	(51) <i>A61B 17/12</i>
SE 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 853 922	(51) <i>G01S 19/43</i>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 854 553	(51) <i>A01N 43/16</i>	(11) 2 854 708	(51) <i>A61F 2/16</i>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 30.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 853 945	(51) <i>G03G 9/083</i>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			SE 19.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 854 573	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 2 854 737	(51) <i>A61F 15/00</i>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		(11) 2 854 575	(51) <i>A24F 23/00</i>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 854 032	(51) <i>G06F 11/07</i>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 854 777	(51) <i>A61K 9/16</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
(11) 2 854 152	(51) <i>H01H 73/04</i>	RS 26.10.2016		(11) 2 854 848	(51) <i>A61K 39/395</i>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 854 583	(51) <i>A42B 1/06</i>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 854 201	(51) <i>H01M 2/34</i>	SE 16.11.2016		(11) 2 854 884	(51) <i>A61K 39/395</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 854 597	(51) <i>A47B 88/00</i>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 854 249	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 2 854 599	(51) <i>A47B 81/00</i>	(11) 2 854 950	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 854 298	(51) <i>H04B 1/7176</i>	(11) 2 854 611	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 2 855 029	(51) <i>B05B 7/00</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
				(11) 2 855 036	(51) <i>B07B 4/08</i>
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 855 274	(51) B64D 45/02	(11) 2 855 513	(51) C07K 14/175
(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 855 284	(51) B65G 17/32	(11) 2 855 536	(51) C08B 37/00
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01	(11) 2 855 293	(51) B65D 17/50	(11) 2 855 615	(51) C09J 123/22
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38	(11) 2 855 379	(51) C03B 37/085	(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 855 100	(51) B25F 5/00	(11) 2 855 410	(51) C08G 65/332	(11) 2 855 651	(51) C11D 1/94
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 855 162	(51) B41M 5/52	(11) 2 855 464	(51) C07D 413/12	(11) 2 855 677	(51) C12N 15/10
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 855 195	(51) B60N 2/64	(11) 2 855 466	(51) C07D 417/04	(11) 2 855 686	(51) C12P 7/14
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08	(11) 2 855 467	(51) C07D 417/04	(11) 2 855 696	(51) C12Q 1/02
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 855 237	(51) B62D 1/181	(11) 2 855 468	(51) C07D 417/04	(11) 2 855 723	(51) C22C 19/05
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 855 240	(51) B62D 6/00	(11) 2 855 781	(51) E02F 3/92	(11) 2 855 742	(51) C30B 25/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(84) ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 RS 05.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016

LV 05.10.2016	NO 22.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 856 381	(51) G06F 21/31
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 05.10.2016		SE 30.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 855 800	(51) E05B 15/10	(11) 2 856 031	(51) F23C 99/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 07.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 856 458	(51) G09F 3/04
RS 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 855 809	(51) E05C 3/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 19.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 856 035	(51) F02P 19/02	(11) 2 856 595	(51) B60L 11/18
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 09.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 855 810	(51) E05C 3/06	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 856 037	(51) F24C 7/08	(11) 2 856 622	(51) H02K 7/09
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 856 040	(51) F25B 27/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 855 917	(51) F02M 51/06	(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	SE 26.10.2016	
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 856 630	(51) H02P 9/10
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 856 069	(51) F41F 3/10	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 19.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 855 923	(51) F03B 7/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 856 643	(51) H03G 11/00
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 856 114	(51) G01N 21/33	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 09.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 855 953	(51) F16C 33/20	(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 12.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 856 668	(51) H04B 10/2575
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 856 191	(51) B60L 11/18	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 856 773	(51) H04R 1/28
(11) 2 855 959	(51) F16D 65/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 856 202	(51) G01S 5/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 23.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	
(11) 2 855 966	(51) F16F 9/19	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24
(11) 2 856 003	(51) F17D 1/16	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 12.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 857 593	(51) A01B 63/108
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 856 853	(51) A01D 33/08	(11) 2 857 222	(51) B60B 30/06	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 857 594	(51) E02F 3/627
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 09.11.2016		(11) 2 857 244	(51) B60K 13/04	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
(11) 2 856 855	(51) A01D 57/02	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 857 252	(51) B60L 5/26	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 19.10.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 857 617	(51) E05B 85/16
(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06	SE 07.12.2016		(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 857 289	(51) B62D 25/08	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 857 627	(51) E06B 9/15
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 857 303	(51) B62L 3/08	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 857 633	(51) E06B 9/90
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 09.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(11) 2 857 063	(51) A61N 1/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 857 675	(51) F03D 1/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 857 129	(51) B23B 31/02			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 857 353	(51) C01B 31/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 857 680	(51) F04B 9/14
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 16.11.2016		(11) 2 857 378	(51) C07C 47/542	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 857 134	(51) B23K 1/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 21.12.2016		SE 16.11.2016		(11) 2 857 706	(51) F16D 13/00
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 857 136	(51) B23K 9/167	(11) 2 857 505	(51) C12N 9/10	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 857 717	(51) F16F 15/02
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 857 204	(51) B41J 2/165	(11) 2 857 592	(51) E02F 3/627	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 05.10.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 858 717	(51) A61N 1/378	(11) 2 858 937	(51) B66C 13/18	(11) 2 859 256	(51) F16J 9/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 859 277	(51) F24F 5/00
		SE 26.10.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 858 736	(51) B01D 46/00	(11) 2 858 939	(51) B66C 13/46	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(11) 2 858 767	(51) B21B 31/07	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 859 341	(51) G01N 33/36
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 19.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		(11) 2 858 979	(51) C07D 307/12	(11) 2 859 366	(51) H01M 10/42
(11) 2 858 770	(51) B22C 1/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	
		(11) 2 858 996	(51) C07D 491/04	(11) 2 859 367	(51) G01K 13/00
(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 07.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 12.10.2016				SE 12.10.2016	
		(11) 2 859 003	(51) C07F 7/21	(11) 2 859 411	(51) G04B 15/04
(11) 2 858 860	(51) B60R 25/021	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02	(11) 2 859 138	(51) C25D 5/10	(11) 2 859 478	(51) G06F 19/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 05.10.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) 2 859 201	(51) F02B 39/14	(11) 2 859 588	(51) G01N 27/41A
(11) 2 858 912	(51) B65D 39/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 859 622	(51) H01R 13/24
SE 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 19.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 858 915	(51) B65D 75/58	(11) 2 859 239	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 622	(51) H01R 13/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 858 931	(51) B65G 21/14	(11) 2 859 240	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 622	(51) H01R 13/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

- (11) **2 859 694** (51) *H04L 12/733*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 859 697** (51) *H04L 12/851*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 859 787** (51) *A01D 45/02*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 859 794** (51) *A01M 29/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 859 807** (51) *A43B 17/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 859 858** (51) *A61B 18/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 859 949** (51) *B02C 2/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 859 980** (51) *B23K 3/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 859 985** (51) *B23K 26/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 859 995** (51) *B24B 49/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 860 003** (51) *B41M 5/24*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 023** (51) *B31B 1/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 860 025** (51) *B32B 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 860 040** (51) *B42D 25/29*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 860 043** (51) *B42D 25/425*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 860 049** (51) *B60C 11/12*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 860 066** (51) *B60R 9/06*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 860 072** (51) *B60T 1/087*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 860 084** (51) *B62D 13/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 860 089** (51) *B62J 11/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 860 123** (51) *B65D 5/52*
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 124** (51) *C22C 38/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 860 141** (51) *B66B 7/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 860 199** (51) *C08C 19/44*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 860 203** (51) *C08F 2/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 860 217** (51) *C08J 9/18*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 860 225** (51) *C08L 95/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 860 259** (51) *C12P 21/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 860 265** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 860 284** (51) *C23C 24/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 860 286** (51) *C23D 5/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

- (11) **2 860 301** (51) *D06F 39/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 860 302** (51) *D06F 39/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 860 333** (51) *E05B 63/14*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 860 368** (51) *F01N 3/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 384** (51) *F02M 35/16*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 860 391** (51) *F03D 3/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 860 409** (51) *F16B 12/20*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 860 440** (51) *F21S 8/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 450** (51) *F23N 5/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 860 477** (51) *F25D 19/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 860 523** (51) *G01N 30/90*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 860 541** (51) *G01R 33/07*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 860 561** (51) *G02B 6/42*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 860 597** (51) *G05B 19/042*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 860 635** (51) *G06F 11/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 860 739** (51) *H01F 7/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 860 747** (51) *H01H 50/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 860 784** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 860 802** (51) *H01M 4/62*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 860 812** (51) *H01M 10/0567*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 860 815** (51) *H01M 10/46*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 860 827** (51) *H01R 13/6476*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 839** (51) *H02H 9/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 860 869** (51) *H02P 6/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 860 874** (51) *H03M 1/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 860 928** (51) *H04L 27/156*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 860 933** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 860 990** (51) *B81B 3/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 861 010** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 861 021** (51) *H04W 48/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 861 041** (51) *H05B 33/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016

- (11) **2 861 046** (51) *H05K 3/06* HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (11) **2 861 565** (51) *C07D 245/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 23.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 861 076** (51) *A22C 7/00* (11) **2 861 360** (51) *B21B 37/46* (11) **2 861 614** (51) *C07K 1/22*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 02.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 02.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
NO 12.01.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 13.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 12.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 861 098** (51) *A45D 1/16* (11) **2 861 379** (51) *B24B 41/047* (11) **2 861 659** (51) *C08K 5/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 14.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 16.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 861 113** (51) *A47K 10/48* (11) **2 861 394** (51) *B29B 9/06* (11) **2 861 664** (51) *C08L 23/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 05.10.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 16.02.2017 NL 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 861 114** (51) *A47K 10/48* (11) **2 861 397** (51) *B29B 9/06* (11) **2 861 676** (51) *C09D 4/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 05.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 16.11.2016 NO 28.03.2017
NO 16.02.2017 NL 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 861 119** (51) *A47L 11/33* (11) **2 861 399** (51) *B29C 33/08* (11) **2 861 698** (51) *C10G 21/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 24.02.2017 GR 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 28.12.2016 NO 23.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 861 140** (51) *A61B 5/107* (11) **2 861 414** (51) *B30B 15/02* (11) **2 861 699** (51) *C10G 21/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017 GR 07.12.2016 HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NO 07.03.2017 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 NL 23.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 PT 23.03.2017 PL 23.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 07.12.2016 SE 23.11.2016 RS 19.10.2016 RS 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 861 150** (51) *A61B 5/02* (11) **2 861 426** (51) *B41J 3/28* (11) **2 861 747** (51) *C12P 7/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 07.03.2017 NO 02.02.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 26.10.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 861 212** (51) *A61K 9/10* (11) **2 861 487** (51) *B62M 3/06* (11) **2 861 748** (51) *C12P 7/06*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 28.03.2017
RS 07.12.2016 RS 07.12.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 861 265** (51) *A61L 2/07* (11) **2 861 750** (51) *C12P 17/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017

- PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 861 816**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 861 841**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 861 854**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 861 864**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 861 974**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 861 975**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 862 185**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 862 222**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 862 282**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **E21B 19/16**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 862 299**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 862 324**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 862 331**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 862 380**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 862 399**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 862 410**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 862 413**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 862 456**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 862 490**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04J 3/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04L 12/841**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04W 16/14**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 76/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 24/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A24D 3/16**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **A47L 9/12**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 862 505**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 862 525**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 862 537**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 862 553**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 862 562**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 862 564**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 862 576**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 862 618**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 862 640**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 862 657**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **A61B 90/11**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **A61B 18/14**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61H 3/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A61K 8/362**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **A61K 8/44**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61K 35/74**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **B01D 53/047**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B21B 38/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B23B 51/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016

(11) 2 862 715	(51) B41F 7/16	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			SE 23.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 862 898	(51) C08L 29/04		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 863 089	(51) F16H 25/20
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 30.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 862 720	(51) B41J 2/21	(11) 2 862 909	(51) C09D 175/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 26.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 863 111	(51) F21V 5/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 862 747	(51) B60N 2/64	(11) 2 862 944	(51) C14C 3/10	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 863 118	(51) F21V 29/51
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 07.12.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176	(11) 2 862 971	(51) D04H 3/04	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 863 121	(51) F23D 14/58
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 862 976	(51) D21G 9/00	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016
SE 26.10.2016		ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 09.11.2016	
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
(11) 2 862 782	(51) B62D 1/16	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 863 187	(51) G01F 1/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 862 978	(51) E01B 7/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 05.10.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 862 803	(51) B64D 13/06	(11) 2 862 997	(51) E05D 11/00	(11) 2 863 207	(51) G01N 21/64
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 862 809	(51) B65D 25/10	(11) 2 863 052	(51) F03D 1/06	(11) 2 863 225	(51) G01N 33/574
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 862 814	(51) B65D 81/32	(11) 2 863 071	(51) F16B 5/04	(11) 2 863 415	(51) H01L 21/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 09.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 862 887	(51) C08G 64/06	(11) 2 863 081	(51) F16C 33/20	(11) 2 863 462	(51) H01M 8/0612
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 862 897	(51) C08L 29/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

- (11) **2 863 542** (51) *H03G 5/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 863 556** (51) *H04B 10/278*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 863 590** (51) *H04L 12/741*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 863 614** (51) *H04L 29/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 863 647** (51) *H04R 1/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 863 668** (51) *H04W 12/04*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 863 804** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 863 846** (51) *A61F 2/60*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 863 856** (51) *A61F 13/496*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 863 899** (51) *A61K 9/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 863 900** (51) *A61K 9/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 863 955** (51) *A61K 47/48*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 864 028** (51) *B01F 15/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 864 031** (51) *B01J 2/16*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 864 048** (51) *B01L 3/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 864 072** (51) *B23B 13/02*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 864 083** (51) *B25J 9/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 864 085** (51) *B25J 9/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 864 110** (51) *B29D 11/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 864 137** (51) *B60C 11/12*
(84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 864 158** (51) *B60Q 1/14*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 864 186** (51) *B62D 25/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 864 216** (51) *B65D 51/28*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 864 272** (51) *C04B 28/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 864 279** (51) *C07C 35/32*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 864 285** (51) *C07C 67/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 864 308** (51) *C07D 307/935*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 864 327** (51) *C07D 471/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 864 332** (51) *A61K 31/4188*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 865 550	(51) B60J 5/06	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 16.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016		(11) 2 865 677	(51) C07D 311/74
(11) 2 865 453	(51) B05B 11/00			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 865 558	(51) B60L 3/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 28.12.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 865 461	(51) B22D 17/32				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 865 560	(51) B60N 2/10	(11) 2 865 682	(51) C07F 5/02
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 07.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 865 462	(51) B22D 17/32			SE 26.10.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 865 573	(51) B60T 8/34	(11) 2 865 693	(51) C08F 283/12
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 865 488	(51) B24B 21/18	(11) 2 865 578	(51) B61K 7/02		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 865 702	(51) C08G 73/10
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 30.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 14.12.2016	
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 865 508	(51) B29C 45/80	(11) 2 865 583	(51) B62D 27/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 865 801	(51) D06F 39/02
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 865 510	(51) B29C 47/08			(11) 2 865 853	(51) F01K 7/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 865 608	(51) B65D 75/58	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 865 512	(51) B29C 55/00			(11) 2 865 885	(51) F03B 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 865 629	(51) B66B 5/12	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 865 517	(51) B32B 7/00			(11) 2 865 905	(51) F16C 3/035
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 865 647	(51) C01D 15/00	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 865 541	(51) B60C 9/00			(11) 2 865 916	(51) F16D 65/18
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 865 649	(51) C02F 1/28	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016					

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 519 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H05B 6/76 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 865 930 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F16L 23/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 866 242 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01H 19/56 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 866 525 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H03K 4/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 865 940 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) F21V 29/15 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 866 243 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01H 19/56 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 866 546 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 87/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 865 949 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 866 245 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01J 37/244 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 866 589 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A23L 23/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 866 022 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01N 21/25 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 866 255 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 23/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 599 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A43B 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 866 079 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G02F 1/1335 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 866 278 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 866 627 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A47K 10/36 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 866 083 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G02F 1/1362 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 866 325 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 866 695 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) A61B 34/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 866 087 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03B 17/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 866 355 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04B 3/58 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 866 748 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 5/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 866 087 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03B 17/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 866 387 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04L 12/423 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 866 759 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61F 13/49 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 866 106 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G05B 19/042 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 866 417 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 866 767 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61G 10/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 866 113 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05D 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 498 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H04W 72/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 866 784 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) A61K 8/60 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 866 853	(51) A61M 1/16	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 867 220	(51) C07D 401/14	(11) 2 867 547	(51) F16B 31/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 23.11.2016	
(11) 2 866 940	(51) B03C 3/70	(11) 2 867 287	(51) C08K 5/00	(11) 2 867 570	(51) F16L 37/32
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 867 027	(51) B41J 2/175	(11) 2 867 288	(51) C09C 1/56	(11) 2 867 575	(51) F21K 99/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 867 029	(51) B41J 3/407	(11) 2 867 299	(51) C08L 53/00	(11) 2 867 581	(51) F21V 29/60
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
(11) 2 867 040	(51) B60G 17/0165	(11) 2 867 321	(51) C09J 133/26	(11) 2 867 624	(51) G01D 5/245
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 867 080	(51) B60T 17/00	(11) 2 867 385	(51) G23C 14/02	(11) 2 867 669	(51) G01N 33/50
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RS 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 867 098	(51) B62D 25/16	(11) 2 867 482	(51) F01L 1/24	(11) 2 867 691	(51) G01S 3/74
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 867 115	(51) B63B 1/10	(11) 2 867 536	(51) F04D 25/10	(11) 2 867 887	(51) G10H 1/40
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 867 141	(51) B65D 85/804	(11) 2 867 539	(51) F04D 29/66	(11) 2 867 891	(51) G10L 19/008
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 867 170	(51) C02F 1/00	(11) 2 867 544	(51) F16B 13/06	(11) 2 867 929	(51) H01L 41/187
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

(11) 2 867 944	(51) <i>H01M 8/04089</i>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			SE 23.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 868 339	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 868 554	(51) <i>B62D 37/04</i>
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 867 997	(51) <i>H04B 5/00</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 868 186	(51) <i>A01F 12/32</i>	(11) 2 868 355	(51) <i>A63F 3/00</i>	(11) 2 868 586	(51) <i>B65B 25/06</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016		SE 30.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 868 211	(51) <i>A24B 1/10</i>	(11) 2 868 361	(51) <i>B01D 35/12</i>	(11) 2 868 587	(51) <i>B65B 35/04</i>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 23.11.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 868 212	(51) <i>A24C 5/32</i>	(11) 2 868 381	(51) <i>B02C 17/16</i>	(11) 2 868 593	(51) <i>B65D 25/10</i>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 02.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 868 221	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 2 868 480	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) 2 868 611	(51) <i>B66B 5/02</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 868 235	(51) <i>A47D 13/06</i>	(11) 2 868 487	(51) <i>B44B 5/00</i>	(11) 2 868 615	(51) <i>B66B 9/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 09.11.2016	
(11) 2 868 236	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 2 868 491	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 868 621	(51) <i>B67D 3/00</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 868 249	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 2 868 509	(51) <i>B60K 15/063</i>	(11) 2 868 653	(51) <i>C07C 213/06</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 868 333	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 2 868 533	(51) <i>B60R 21/0136</i>	(11) 2 868 661	(51) <i>C07F 5/00</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 869 268	(51) G06T 7/20
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 07.12.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 868 670	(51) C08C 19/25	(11) 2 868 965	(51) F21V 23/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 868 698	(51) C08L 45/00	(11) 2 868 984	(51) F24D 3/08	(11) 2 869 284	(51) G08G 1/16
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 07.12.2016			SE 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	
(11) 2 868 701	(51) C08L 83/04	(11) 2 868 985	(51) F24D 17/00	(11) 2 869 356	(51) C07F 7/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 868 733	(51) C10L 1/00	(11) 2 869 014	(51) F28D 15/02	(11) 2 869 358	(51) H01M 2/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 868 777	(51) C25D 7/04	(11) 2 869 034	(51) G01B 11/14	(11) 2 869 362	(51) H01M 2/16
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 05.10.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 868 888	(51) F01N 13/08	(11) 2 869 039	(51) G01F 1/684	(11) 2 869 466	(51) H03F 3/193
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 12.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 868 902	(51) F02D 35/02	(11) 2 869 040	(51) G01F 1/684	(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016			
(11) 2 868 903	(51) F02D 41/02	(11) 2 869 095	(51) G01V 8/20	(11) 2 869 479	(51) H04B 7/08
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 868 932	(51) F15B 15/18	(11) 2 869 109	(51) G02B 26/00	(11) 2 869 511	(51) H04L 12/743
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 868 933	(51) F16B 7/10	(11) 2 869 124	(51) G03G 5/06	(11) 2 869 522	(51) H04L 27/38
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 869 547	(51) H04N 1/00	(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46	(11) 2 870 055	(51) B62D 21/02
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 869 595	(51) H04R 7/12	(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00	(11) 2 870 083	(51) B65G 1/08
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 869 600	(51) H04R 25/00	(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26	(11) 2 870 094	(51) B65H 18/08
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 869 620	(51) H04W 16/10	(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48	(11) 2 870 142	(51) C07D 249/12
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 869 705	(51) A23L 13/60	(11) 2 869 991	(51) B41F 7/16	(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 869 708	(51) A23C 15/16	(11) 2 869 993	(51) B41F 21/12	(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 869 767	(51) A61B 6/00	(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06	(11) 2 870 184	(51) C08F 120/20
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 869 830	(51) A61K 38/28	(11) 2 870 041	(51) B60W 30/16	(11) 2 870 205	(51) C09D 4/06
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	(11) 2 870 043	(51) B61F 5/24	(11) 2 870 328	(51) B22F 1/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	(11) 2 870 051	(51) B62D 5/04	(11) 2 870 401	(51) F16M 11/04
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016

(11) 2 870 497	(51) G02B 21/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 870 758	(51) H04N 19/132	(11) 2 871 103	(51) B60T 7/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 19.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 870 506	(51) G03B 15/03	(11) 2 870 759	(51) H04N 19/176	(11) 2 871 116	(51) B62D 27/06
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 870 585	(51) G06T 5/00	(11) 2 870 846	(51) A01B 73/04	(11) 2 871 124	(51) B62K 11/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 871 168	(51) C03C 3/089
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 19.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 870 620	(51) H01L 31/036	(11) 2 870 868	(51) A01K 1/01	(11) 2 871 181	(51) C07D 263/34
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 870 632	(51) H01L 29/885	(11) 2 870 874	(51) A01K 67/033	(11) 2 871 203	(51) B29K 307/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 26.10.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 870 681	(51) B60L 3/00	(11) 2 870 903	(51) A47J 47/16	(11) 2 871 215	(51) C08L 69/00
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016			
(11) 2 870 682	(51) H02K 1/27	(11) 2 870 936	(51) A61B 17/3207	(11) 2 871 284	(51) E01H 1/05
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 870 693	(51) H03F 1/32	(11) 2 871 027	(51) B25B 21/00	(11) 2 871 289	(51) E02D 27/42
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 870 716	(51) H04L 1/00	(11) 2 871 096	(51) B60Q 7/00	(11) 2 871 295	(51) E03D 9/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 871 627	(51) G08G 1/056	(11) 2 872 003	(51) A47B 88/04
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 871 299	(51) E04D 3/35	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 872 030	(51) A61B 3/10
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 871 649	(51) H01G 4/33	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 872 062	(51) A61B 17/00
SE 16.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 871 329	(51) F01K 5/02	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 871 651	(51) H01H 3/28	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 871 339	(51) F01N 3/20	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 871 662	(51) H01H 51/00	SE 05.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 872 230	(51) B01D 1/28
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 871 388	(51) F16H 47/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 872 241	(51) C07C 29/78
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 871 812	(51) H04L 1/20	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 871 422	(51) F24H 1/12	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 872 267	(51) B21C 23/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 871 855	(51) H04R 5/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 871 502	(51) G02B 6/036	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 21.12.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 872 295	(51) B25F 5/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 871 916	(51) H05B 6/64	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 871 517	(51) G02F 1/1362	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 872 356	(51) H01M 8/04992
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 871 983	(51) A24F 47/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 872 395	(51) B64C 1/14
(11) 2 871 556	(51) G06F 3/03	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 26.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 872 002	(51) A47B 88/04	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 872 407	(51) B65D 1/09
(11) 2 871 611	(51) G06T 7/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SE 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016

- (11) **2 873 346** (51) **A47C 1/032**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 873 352** (51) **A47F 1/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 370** (51) **A61B 6/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 873 383** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 873 384** (51) **A61B 17/84**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 873 399** (51) **A61G 7/012**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 873 406** (51) **A61G 13/04**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 873 419** (51) **A61K 31/52**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 443** (51) **A62C 35/02**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 873 483** (51) **B23Q 7/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 873 503** (51) **B29C 33/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 873 529** (51) **B41J 2/175**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 873 537** (51) **B60C 7/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 873 563** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 873 566** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 873 571** (51) **B60S 1/60**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 873 593** (51) **B62D 55/084**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 873 603** (51) **B62M 25/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 605** (51) **B63H 5/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 873 628** (51) **B65D 33/25**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 873 659** (51) **C07C 403/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 873 660** (51) **C07D 209/42**
(84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 873 702** (51) **C09C 1/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 873 750** (51) **C23C 14/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.01.2017
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 873 761** (51) **D04B 9/40**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 873 772** (51) **E01C 23/09**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 873 774** (51) **E01H 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 873 777** (51) **E02F 9/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016

- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 873 800**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 873 849**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 873 853**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 873 859**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 873 882**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 873 909**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 873 929**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 873 983**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **E21B 33/12**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F02M 63/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **F03B 13/18**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F04B 39/14**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **F16C 29/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F21V 3/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F24F 11/02**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G06F 11/34**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 873 985**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 873 990**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 873 991**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 874 020**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 022**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 155**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 874 219**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 874 226**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 874 228**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 874 272**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
- (51) **G01R 33/07**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **G02B 1/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **G02B 1/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **G04B 17/06**
(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G04B 37/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01B 7/04**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H01M 8/1018**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01M 10/052**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01M 10/0567**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **H01M 10/44**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
- HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 874 356**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 874 435**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 542**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 874 588**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 874 620**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 874 670**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 874 675**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 874 753**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 874 757**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H04L 12/715**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) FI 26.10.2016
GR 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61B 6/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61F 13/532**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61K 31/4015**
(84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A61L 15/24**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61L 29/14**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **B04B 1/20**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B05B 11/00**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016

(11) 2 874 768	(51) B22D 17/20	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(11) 2 875 256	(51) F16F 15/131
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 874 873	(51) B64C 3/10	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 19.10.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 874 781	(51) B23K 37/02	(11) 2 874 888	(51) B65B 23/14	(11) 2 875 264	(51) F16J 15/34
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 16.11.2016	RS 16.02.2017
SE 12.10.2016					
(11) 2 874 785	(51) B24B 9/14	(11) 2 874 937	(51) B66F 11/04	(11) 2 875 271	(51) F16K 47/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			SE 30.11.2016	
(11) 2 874 786	(51) B24B 41/00	(11) 2 875 025	(51) C07D 471/04	(11) 2 875 280	(51) F21S 8/00
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 874 803	(51) B29C 70/54	(11) 2 875 030	(51) C07D 519/00	(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 874 808	(51) B32B 1/08	(11) 2 875 043	(51) C07K 14/605	(11) 2 875 297	(51) F27B 1/20
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 16.11.2016				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 874 820	(51) B41M 3/14	(11) 2 875 057	(51) C08F 212/08	(11) 2 875 316	(51) G01F 23/292
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 26.10.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 874 822	(51) B42D 15/00	(11) 2 875 091	(51) C09K 9/02	(11) 2 875 428	(51) G06F 9/48
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 23.02.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 23.11.2016					
(11) 2 874 860	(51) B61L 15/00	(11) 2 875 199	(51) E05B 63/00	(11) 2 875 494	(51) G07F 5/18
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30	(11) 2 875 255	(51) B62K 21/08	(11) 2 875 524	(51) H01L 21/683
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 875 560 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) H02J 3/00 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 875 768 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A47L 11/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 875 931 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B29C 51/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) 2 875 563 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 875 772 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 875 969 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 25/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 875 567 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02K 5/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 875 789 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61B 17/80 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 876 009 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60T 15/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 875 568 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H02K 5/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 875 823 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 36/899 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 876 032 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B63B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 875 696 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04W 88/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 875 835 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 876 046 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B64C 11/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 875 710 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 34/74 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 875 888 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B23D 29/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 876 102 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07C 67/34 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 875 712 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 34/78 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 875 896 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) B23K 26/04 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 876 127 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08G 65/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 875 713 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 34/81 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 875 904 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 876 130 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08J 3/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
(11) 2 875 713 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 34/81 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 875 905 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 876 147 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C10G 50/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 875 766 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017	(51) A47L 9/06 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(11) 2 875 906 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(11) 2 876 166 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 876 192	(51) D01H 1/115	(11) 2 876 366	(51) F21V 31/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 05.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 876 662	(51) H01H 47/18
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 09.11.2016				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 876 210	(51) E01H 4/02	(11) 2 876 386	(51) F25B 47/02	(11) 2 876 717	(51) H01M 8/20
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 876 234	(51) E05B 47/00	(11) 2 876 400	(51) F28D 15/02	(11) 2 876 718	(51) H01M 8/20
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 876 261	(51) F01D 17/08	(11) 2 876 417	(51) G01D 11/28	(11) 2 876 719	(51) H01M 8/20
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 876 285	(51) F02D 13/02	(11) 2 876 425	(51) B61D 23/02	(11) 2 876 722	(51) H01M 4/58
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 876 287	(51) F02D 41/24	(11) 2 876 494	(51) G02F 1/225	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 876 730	(51) H01R 4/10
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 05.10.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 876 301	(51) F03D 1/06	(11) 2 876 573	(51) G06F 21/62	(11) 2 876 812	(51) H03K 3/012
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 876 839	(51) H04L 29/06
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 876 307	(51) F15B 15/14	(11) 2 876 626	(51) H04L 9/32	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 28.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 876 917	(51) H04W 72/02
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 12.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 876 326	(51) F16D 65/12	(11) 2 876 659	(51) H01H 33/14	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 26.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

(11) 2 876 940	(51) <i>H04W 48/16</i>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 877 478	(51) <i>C07F 15/00</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 876 943	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 877 319	(51) <i>B29C 59/00</i>	(11) 2 877 500	(51) <i>C08F 2/50</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 16.11.2016					
(11) 2 876 976	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 877 329	(51) <i>B29B 17/02</i>	(11) 2 877 566	(51) <i>C12C 7/26</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 877 036	(51) <i>A23G 3/34</i>	(11) 2 877 397	(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 2 877 632	(51) <i>D21F 1/44</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 23.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 877 050	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 2 877 405	(51) <i>B65D 1/09</i>	(11) 2 877 672	(51) <i>E21B 19/00</i>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 877 055	(51) <i>A47B 88/10</i>	(11) 2 877 442	(51) <i>C07C 201/08</i>	(11) 2 877 698	(51) <i>F01C 1/356</i>
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 877 075	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 877 454	(51) <i>C07D 215/14</i>	(11) 2 877 699	(51) <i>F01K 7/30</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 12.10.2016					
(11) 2 877 091	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) 2 877 471	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 2 877 715	(51) <i>F01L 1/344</i>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 09.11.2016					
(11) 2 877 122	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 877 475	(51) <i>C07F 7/12</i>	(11) 2 877 718	(51) <i>F01L 13/00</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 23.11.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 877 190	(51) <i>A61K 35/747</i>	(11) 2 877 477	(51) <i>C07F 9/54</i>	(11) 2 877 728	(51) <i>F02D 19/06</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016		(11) 2 878 423	(51) B29C 49/48
(11) 2 877 734	(51) F02M 37/00			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 878 070	(51) H02K 9/20	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 878 426	(51) B29C 51/26
(11) 2 877 771	(51) F16M 5/00	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 878 086	(51) H04B 10/032	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 878 446	(51) B41J 2/14
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 877 800	(51) F28F 1/12	(11) 2 878 138	(51) H04S 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 878 470	(51) B60J 1/20
(11) 2 877 809	(51) F41H 5/04	SE 23.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 878 236	(51) A47G 29/14	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 21.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 877 823	(51) G01J 5/04			SE 02.11.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 878 260	(51) A61B 5/00		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 878 471	(51) B60J 3/02
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 28.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 877 867	(51) G01R 31/28	SE 07.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 878 265	(51) A61B 6/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 23.11.2016	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 878 542	(51) B65B 17/02
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 877 878	(51) G01S 19/33	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 19.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 878 283	(51) A61F 2/38		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 878 599	(51) C07D 405/14
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 26.10.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 877 987	(51) G08G 1/16	SE 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 878 318	(51) A61M 1/14	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 878 622	(51) C08L 9/06
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 878 006	(51) H01L 21/67	(11) 2 878 364	(51) B01F 5/06	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 878 636	(51) C08L 83/04
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 07.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 878 035	(51) H01M 12/08	SE 19.10.2016			
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(11) 2 878 647	(51) C09K 11/59
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 878 408	(51) B23H 7/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 879 069	(51) G06F 19/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 09.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 878 884	(51) F21V 33/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 05.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) 2 878 648	(51) C09K 11/59	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 879 117	(51) G08G 1/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 878 906	(51) F25D 29/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 878 706	(51) G23F 1/18	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 879 142	(51) H01F 41/02
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 878 908	(51) F24F 12/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 2 878 746	(51) E04H 5/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 879 149	(51) H01H 21/28
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) 2 878 927	(51) G01D 5/16	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 879 151	(51) H01H 35/38
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		SE 26.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(11) 2 878 929	(51) G01D 5/245	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 30.11.2016	
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 879 253	(51) H02G 3/14
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SE 09.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(11) 2 878 986	(51) G02B 19/00		
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 879 292	(51) H03F 1/26
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 879 305	(51) H04B 7/185
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		(11) 2 878 991	(51) G02F 1/1333	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016		(11) 2 879 371	(51) H04N 5/232
		(11) 2 879 053	(51) G06F 9/455	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 21.12.2016	
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 879 432	(51) H04W 36/14
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 16.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016

- (11) **2 879 442** (51) *H04W 48/16* LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 SE 19.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 879 504** (51) *A22C 9/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 523** (51) *A23L 33/00*
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 879 565** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 879 731** (51) *A61L 31/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 879 743** (51) *A61M 13/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 879 747** (51) *A61M 16/20*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 879 776** (51) *B01D 39/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 879 787** (51) *B01J 37/03*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 796** (51) *B01L 9/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 879 835** (51) *B23Q 1/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 879 890** (51) *B60C 25/138*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 879 918** (51) *B60R 16/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 879 923** (51) *B60T 7/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 879 925** (51) *B60T 7/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 879 929** (51) *B60W 40/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 939** (51) *B62D 15/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 879 941** (51) *B62D 55/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 943** (51) *B62K 19/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 879 944** (51) *B62L 3/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 879 979** (51) *B65G 61/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 879 997** (51) *C02F 3/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 880 017** (51) *C07D 215/56*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 880 032** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 880 046** (51) *C07H 17/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 880 101** (51) *C09C 1/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 880 123** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 880 126** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 880 131** (51) *C10G 69/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

- (11) **2 880 138** (51) *C10M 141/06* HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (11) **2 880 453** (51) *G01R 15/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 09.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 09.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 880 146** (51) *A23L 3/3463* (84) HR 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 880 150** (51) *C12N 1/20* (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 880 197** (51) *C23C 18/16* (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 880 198** (51) *C23C 18/16* (84) FI 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 880 202** (51) *C25B 1/04* (84) FI 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 880 205** (51) *C30B 13/20* (84) FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 880 213** (51) *D06F 39/00* (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 880 224** (51) *E04D 1/26* (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 880 239** (51) *E06B 9/50* (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
- (11) **2 880 285** (51) *F02C 7/22* (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 880 294** (51) *F02G 1/043* (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 880 305** (51) *F03C 1/04* (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 880 316** (51) *F15B 13/01* (84) ES 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 880 322** (51) *F16C 19/52* (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 880 326** (51) *F16D 13/58* (84) ES 30.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 880 370** (51) *F16L 41/08* (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 880 371** (51) *F24F 13/32* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 880 391** (51) *F28F 19/00* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 880 472** (51) *G01W 1/10* (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 880 498** (51) *G04B 25/06* (84) ES 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 880 504** (51) *G05G 1/12* (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 880 623** (51) *G06T 3/40* (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 880 629** (51) *G06T 7/00* (84) ES 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 880 646** (51) *G08G 5/00* (84) HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 880 655** (51) *G10L 21/0232* (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 880 664** (51) *H01B 11/18* (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 880 691** (51) *H01L 31/0224* (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016		SE 16.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 880 749	(51) H02K 16/02	(11) 2 880 957	(51) H04W 76/04	(11) 2 881 253	(51) B29B 11/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 880 751	(51) H02M 1/12	(11) 2 880 969	(51) A01B 39/18	(11) 2 881 255	(51) B32B 37/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 880 752	(51) H02M 1/32	(11) 2 880 971	(51) A01G 9/10	(11) 2 881 271	(51) B60H 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 880 790	(51) H04B 10/293	(11) 2 880 991	(51) A23L 7/113	(11) 2 881 290	(51) B60S 1/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	(11) 2 881 019	(51) A47J 31/54	(11) 2 881 290	(51) B60S 1/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 02.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	(11) 2 881 023	(51) A47J 36/06	(11) 2 881 316	(51) B63H 21/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 880 886	(51) H04W 12/02	(11) 2 881 060	(51) A61B 18/14	(11) 2 881 320	(51) B64C 1/36
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 880 911	(51) H04W 36/28	(11) 2 881 068	(51) A61B 34/30	(11) 2 881 323	(51) B64C 23/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 880 924	(51) H04L 1/18	(11) 2 881 084	(51) A61F 2/46	(11) 2 881 334	(51) B65D 47/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.03.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 880 948	(51) H04W 72/08	(11) 2 881 241	(51) B29C 70/30		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016		
		PT 16.03.2017			
		LT 16.11.2016			

(11) 2 881 336	(51) B65D 81/05	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.10.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			(11) 2 881 959	(51) H01H 9/04
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 881 592	(51) F04D 29/42	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 881 342	(51) B65G 15/36	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 14.12.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 881 373	(51) C03B 40/027	(11) 2 881 663	(51) F23G 5/44	(11) 2 882 002	(51) H01L 33/62
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 881 706	(51) G01C 13/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(11) 2 881 382	(51) C07C 227/40	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 882 018	(51) H01M 8/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 881 430	(51) C08L 27/12	(11) 2 881 770	(51) C08F 212/08	(11) 2 882 051	(51) H01T 13/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 881 507	(51) D04B 1/10	(11) 2 881 920	(51) G08B 17/10	(11) 2 882 140	(51) H04L 12/26
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 881 515	(51) E01C 19/26	(11) 2 881 940	(51) G10L 25/69	(11) 2 882 168	(51) G06F 3/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016	
SE 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 881 524	(51) E04G 21/04	(11) 2 881 942	(51) G10L 19/018	(11) 2 882 204	(51) H04R 25/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 881 570	(51) F02D 41/12	(11) 2 881 945	(51) G10L 21/16	(11) 2 882 206	(51) H04W 8/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 881 571	(51) F02D 17/02	(11) 2 881 952	(51) H01B 1/22	(11) 2 882 226	(51) H04W 36/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 881 589	(51) F04D 15/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 882 630 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B62D 1/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 882 227 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 882 530 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) B01J 37/03 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 882 638 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B62J 1/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 240 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 882 549 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B22D 17/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 882 651 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65B 37/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
(11) 2 882 243 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 882 558 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B23D 31/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 882 652 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B65B 51/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 882 265 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H05H 7/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 882 570 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B24C 3/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 882 671 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65G 1/137 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(11) 2 882 326 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 37/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 882 604 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60K 26/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 882 672 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) B65G 47/51 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 882 377 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 17/88 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 882 607 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 882 672 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) B65G 47/51 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 882 384 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61F 5/56 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 882 618 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60R 25/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 882 690 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C01G 53/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 882 399 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61H 35/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 882 624 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60W 30/19 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 882 695 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C04B 22/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 882 437 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) A61K 31/4439 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 882 627 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B61L 5/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 882 697 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C04B 24/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

(11) 2 882 715 (84) IS 09.03.2017 RS 09.11.2016	(51) C07D 231/12 (84) NO 09.02.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 883 055 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01N 33/58 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 882 723 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C07D 249/08 (84) GR 17.02.2017 NO 16.02.2017	(11) 2 882 912 (84) FI 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) E05B 19/00 (84) LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 883 174 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 882 746 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 882 943 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01L 7/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 883 196 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) G06Q 10/06 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 757 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07F 7/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 882 946 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01P 5/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 883 260 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H01M 2/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 882 788 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08G 18/10 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 882 947 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02B 23/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 883 268 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 12/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 882 808 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) C08L 61/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 882 960 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 883 277 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01Q 1/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 882 825 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C05B 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 882 962 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 15/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 883 308 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H04B 1/00 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 877 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C22B 3/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 882 981 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16H 29/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 883 316 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 882 878 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) C22B 3/20 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 882 991 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16M 11/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 883 324 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 882 884 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C23C 16/46 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 882 998 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21V 29/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 883 003 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 882 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) D04H 1/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(11) 2 883 003 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016		

- (11) **2 883 366** (51) *H04S 7/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 883 436** (51) *A01C 17/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 883 443** (51) *A01G 17/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 883 452** (51) *A01M 1/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 483** (51) *A47J 36/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 883 525** (51) *A61H 3/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 883 543** (51) *A61K 31/325*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 883 580** (51) *A63B 41/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 883 581** (51) *A63C 5/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 883 610** (51) *B01L 1/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 642** (51) *B23K 1/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 883 645** (51) *B23K 20/12*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 883 646** (51) *B23K 26/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 883 698** (51) *B32B 27/30*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 883 731** (51) *B60K 6/387*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 883 735** (51) *B60K 17/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 883 784** (51) *B62M 3/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 811** (51) *B65D 81/38*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
- PL 09.11.2016 PT 09.11.2016
RS 09.11.2016
- PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 883 819** (51) *B65G 41/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 883 821** (51) *B65G 47/71*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 883 831** (51) *B66F 9/07*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 883 837** (51) *C01B 33/037*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 875** (51) *C07D 403/14*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 883 880** (51) *C07F 15/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 883 899** (51) *C08G 64/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 883 903** (51) *C08K 3/36*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 883 908** (51) *C08L 9/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 883 925** (51) *C09J 123/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 883 927	(51) C09K 3/00	(11) 2 884 099	(51) F03D 17/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 884 341	(51) G03G 9/135
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 883 984	(51) D01G 19/10	(11) 2 884 107	(51) F04C 2/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 09.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 884 475	(51) G08G 1/16
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 884 117	(51) F15B 11/16	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 07.12.2016	
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 884 478	(51) G08G 5/00
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SE 23.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 884 005	(51) E02D 3/046	(11) 2 884 180	(51) F23Q 7/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			SE 26.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 884 019	(51) E04B 9/20	(11) 2 884 188	(51) F24C 15/02	(11) 2 884 501	(51) H01B 9/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 884 034	(51) E06B 3/273	(11) 2 884 198	(51) F24H 1/00	(11) 2 884 547	(51) H01L 31/105
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 884 061	(51) F01L 3/08	(11) 2 884 199	(51) F24H 1/00	SE 09.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 884 550	(51) H01L 35/16
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 19.10.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 884 071	(51) F01N 3/24	(11) 2 884 243	(51) G01D 11/24	(11) 2 884 569	(51) H01M 6/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 12.10.2016		SE 12.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 884 078	(51) F02D 23/00	(11) 2 884 258	(51) G01N 15/14	(11) 2 884 584	(51) H01Q 3/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 12.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 884 088	(51) F02M 51/06	(11) 2 884 327	(51) G02B 26/10	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016

- (11) **2 884 642** (51) *H02M 3/07* HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (11) **2 885 091** (51) *B21B 1/46*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (11) **2 884 857** (51) *A23L 19/00* (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 885 092** (51) *B21D 43/14*
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) GR 24.02.2017
SE 19.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) HR 23.11.2016
(11) **2 884 652** (51) *H02M 7/483* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
HR 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NL 23.11.2016
LV 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 884 654** (51) *H01L 29/66* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) HR 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 884 657** (51) *H02P 21/24* (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 884 703** (51) *H04L 12/70* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 16.11.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 16.11.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 16.11.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 16.02.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 884 748** (51) *H04N 19/40* (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
RS 19.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 12.01.2017 (84) NO 02.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 884 769** (51) *H04M 1/24* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 09.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 09.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 09.11.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 884 796** (51) *H04W 28/16* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 02.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 02.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 884 812** (51) *H04W 76/02* (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 12.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 884 856** (51) *A23L 19/00* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
GR 03.02.2017 (84) LT 03.02.2017 (84) NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 885 004** (51) *A61K 47/06* (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) ES 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) ES 02.11.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 02.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) HR 09.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 09.11.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 16.02.2017
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 885 047** (51) *A61M 39/08* (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 02.11.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 02.11.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 885 061** (51) *B01D 35/147* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 885 085** (51) *B05B 15/00* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 02.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 02.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 885 087** (51) *B05C 17/005* (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 885 210** (51) *B64D 13/00* (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 885 213** (51) *B65B 35/58* (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016

(11) 2 885 220	(51) B65D 65/46	(11) 2 885 464	(51) E01F 15/14	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 885 677	(51) G03F 7/20
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	
(11) 2 885 221	(51) B65D 65/46	(11) 2 885 465	(51) E01H 1/12	(11) 2 885 737	(51) G06F 21/10
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 02.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 885 281	(51) C07D 265/36	(11) 2 885 470	(51) E04F 15/02	(11) 2 885 738	(51) G06F 21/52
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 885 284	(51) C07D 401/12	(11) 2 885 533	(51) F03D 7/02	(11) 2 885 836	(51) H01M 12/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 885 285	(51) C07D 401/14	(11) 2 885 535	(51) F03G 7/06	(11) 2 885 860	(51) H02J 3/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 885 294	(51) C07D 409/12	(11) 2 885 544	(51) F04D 29/42	(11) 2 885 891	(51) H04B 7/02
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 885 310	(51) C07F 15/00	(11) 2 885 554	(51) F16F 1/368	(11) 2 885 941	(51) H04W 28/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 885 424	(51) C12Q 1/68	(11) 2 885 560	(51) F16H 48/24	(11) 2 885 954	(51) H04W 88/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 885 448	(51) D01F 9/08	(11) 2 885 561	(51) F16H 55/36	(11) 2 885 959	(51) A01B 59/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 885 455	(51) D21F 3/10	(11) 2 885 637	(51) G01N 33/50		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					

- (11) **2 885 975** (51) **A22C 21/00** LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (11) **2 886 437** (51) **B63B 1/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 06.01.2017 (84) LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 05.02.2017 (84) NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
LV 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 886 026** (51) **A47J 43/046** (11) **2 886 461** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 886 027** (51) **A47K 10/42** (11) **2 886 473** (51) **B65B 61/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 886 076** (51) **A61B 18/14** (11) **2 886 483** (51) **B65D 25/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 886 086** (51) **A61F 2/30** (11) **2 886 488** (51) **B65D 83/42**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 886 096** (51) **A61G 1/04** (11) **2 886 489** (51) **B65D 85/16**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 02.02.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RS 02.11.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 886 119** (51) **A61K 31/473** (11) **2 886 491** (51) **B65D 88/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 886 157** (51) **A61N 5/04** (11) **2 886 492** (51) **B65F 3/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 886 158** (51) **A61N 5/10** (11) **2 886 493** (51) **B65G 1/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 886 214** (51) **B07C 5/36** (11) **2 886 654** (51) **C12P 5/02**
(84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017
- (11) **2 886 222** (51) **B21F 27/16** (11) **2 886 280** (51) **B29B 7/76**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
RS 26.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 886 283** (51) **B29C 37/00** (11) **2 886 299** (51) **B29C 51/26**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 886 362** (51) **B42D 25/29** (11) **2 886 374** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
- (11) **2 886 396** (51) **B60R 13/10** (11) **2 886 418** (51) **B62B 7/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 14.12.2016 (84) GR 14.12.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) GR 14.12.2016 (84) GR 14.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) GR 14.12.2016 (84) GR 14.12.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 886 433** (51) **B62K 25/04** (11) **2 886 437** (51) **B62K 25/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
SE 16.11.2016

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 886 667** (51) **C21D 8/12**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 886 696** (51) **D06F 23/02**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 886 698** (51) **D06F 23/02**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 886 745** (51) **E04G 17/065**
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 886 781** (51) **E06B 9/266**
(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
SE 30.11.2016
- (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 886 784** (51) **E06B 9/68**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 886 819** (51) **D04H 1/46**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 886 827** (51) **F02B 41/10**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 886 828** (51) **F02B 41/10**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **F02B 41/10**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 886 861** (51) **F04B 27/10**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **F04B 27/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 886 902** (51) **F16D 65/12**
(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **F16D 65/12**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 886 912** (51) **F16J 9/06**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F16J 9/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 886 935** (51) **F21S 8/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **F21S 8/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 886 944** (51) **F21V 14/06**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F21V 14/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 886 948** (51) **F21V 21/04**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F21V 21/04**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 886 957** (51) **F23G 5/30**
(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (51) **F23G 5/30**
(84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 886 991** (51) **F28D 21/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F28D 21/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 887 003** (51) **F41A 19/16**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **F41A 19/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 887 030** (51) **G01H 9/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 887 045** (51) **B66F 7/20**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 887 113** (51) **G02B 7/183**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 887 185** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 887 307** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 887 337** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 887 338** (51) **G08G 5/06**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 887 347** (51) **G10L 15/02**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 887 350** (51) **G10L 19/032**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 07.12.2016	
SE 05.10.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
(11) 2 887 370	(51) H01H 5/06	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 887 874	(51) A61B 6/03
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 09.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 887 596	(51) G06F 13/42	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
(11) 2 887 422	(51) H01M 10/12	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 887 891	(51) A61B 17/68
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 26.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 887 600	(51) H04L 27/26	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 887 906	(51) A61F 2/14
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 09.11.2016		NO 16.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 887 428	(51) H01M 4/75	(11) 2 887 716	(51) H04L 9/14	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 887 919	(51) A61J 1/20
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 12.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 887 444	(51) H01M 10/48	(11) 2 887 742	(51) H04W 40/00	(11) 2 887 970	(51) A61K 49/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016		(11) 2 888 013	(51) A62B 17/04
(11) 2 887 447	(51) H01M 10/613	(11) 2 887 747	(51) H04W 52/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016				(11) 2 888 052	(51) B02C 15/00
				(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 887 463	(51) H01R 13/627	(11) 2 887 764	(51) H05B 1/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 19.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 888 054	(51) B05B 1/18
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) 2 887 486	(51) H02J 3/38	(11) 2 887 820	(51) A23K 20/22	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 887 502	(51) H02K 1/27	(11) 2 887 826	(51) A23L 13/00	(11) 2 888 076	(51) B23Q 3/155
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 30.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(11) 2 888 138	(51) B60T 17/02
SE 05.10.2016				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 887 556	(51) H04B 3/54	(11) 2 887 851	(51) B65D 43/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		

(11) 2 888 835	(51) H04L 12/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 31.08.2016	PL 30.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 19.10.2016		RS 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 23.11.2016					
(11) 2 888 853	(51) H04L 29/06	(11) 2 889 038	(51) A61K 36/60	(11) 2 889 232	(51) B65D 47/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 888 902	(51) H04W 24/08	(11) 2 889 063	(51) A63C 9/02	(11) 2 889 233	(51) B65G 1/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 05.10.2016					
(11) 2 888 926	(51) H05B 3/84	(11) 2 889 064	(51) A63C 9/08	(11) 2 889 252	(51) B66D 3/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 2 888 954	(51) A24C 5/20	(11) 2 889 108	(51) B25F 5/02	(11) 2 889 289	(51) C07D 237/24
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SE 02.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 888 974	(51) A47C 1/03	(11) 2 889 111	(51) B26F 1/40	(11) 2 889 317	(51) C08F 265/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016			
SE 05.10.2016					
(11) 2 888 980	(51) A47L 11/283	(11) 2 889 151	(51) B41M 5/50	(11) 2 889 329	(51) C08L 25/12
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 889 016	(51) A61C 5/04	(11) 2 889 153	(51) B43K 1/00	(11) 2 889 343	(51) C09D 11/36
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 16.11.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 889 019	(51) A61F 2/24	(11) 2 889 167	(51) B60G 3/20	(11) 2 889 408	(51) D06F 15/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 16.11.2016	GR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 14.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
		RS 16.11.2016			
(11) 2 889 023	(51) A61G 5/02	(11) 2 889 177	(51) B60G 3/20	(11) 2 889 417	(51) D06F 37/40
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

- (11) **2 890 260** (51) **B29C 45/26** LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 890 271** (51) **A47B 96/07**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 890 273** (51) **A47B 88/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 890 274** (51) **A47D 13/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 890 282** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 890 284** (51) **A47L 5/24**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 285** (51) **A47L 5/24**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 309** (51) **A61B 17/295**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 890 318** (51) **A61B 18/12**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 890 321** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
- (11) **2 890 333** (51) **A61F 2/58**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 890 337** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 890 347** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 890 359** (51) **A61K 8/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 890 390** (51) **A61K 38/26**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 890 396** (51) **A61K 39/145**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 422** (51) **A61M 1/36**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 431** (51) **A61M 5/145**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 890 446** (51) **A61N 1/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 890 464** (51) **A62B 35/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 890 476** (51) **B01D 53/64**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 890 541** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 890 544** (51) **B29C 49/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 890 552** (51) **B29D 99/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 890 558** (51) **B32B 15/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 890 567** (51) **B41M 5/50**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 890 580** (51) **B60K 11/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 890 584** (51) **B60K 15/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016

- (11) **2 890 595** (51) **B60T 11/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 890 596** (51) **B60T 13/66**
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 890 611** (51) **G05D 13/62**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 890 620** (51) **B65D 35/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 890 625** (51) **B66C 7/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 890 651** (51) **C03C 3/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 890 656** (51) **C03C 25/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 890 669** (51) **C07C 29/151**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 890 683** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 890 735** (51) **C08K 5/07**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 890 747** (51) **C09D 11/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 890 754** (51) **C09J 123/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 890 762** (51) **C09K 19/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 890 818** (51) **C14B 1/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 890 819** (51) **C14B 15/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 890 820** (51) **C14B 17/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 890 827** (51) **C23C 14/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 890 840** (51) **D01G 7/12**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 841** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 890 858** (51) **E06B 9/58**
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 876** (51) **F01N 3/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 890 906** (51) **F16B 37/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 890 911** (51) **F16D 13/58**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 890 913** (51) **F16D 13/75**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 890 916** (51) **F16H 7/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 890 931** (51) **F23D 14/78**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 890 933** (51) **F23J 1/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 890 936** (51) **F24F 11/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 890 946** (51) **F41A 17/02**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 891 343	(51) H04W 4/02	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 890 950	(51) G01B 7/15	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 891 737	(51) D06F 37/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 16.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(11) 2 891 376	(51) H04W 72/12	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 891 057	(51) G06F 7/501	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 891 739	(51) D06F 39/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 19.10.2016	
SE 26.10.2016		(11) 2 891 396	(51) H05K 7/20		
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 891 741	(51) D06F 39/12
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		RS 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(11) 2 891 405	(51) A23G 3/20	SE 16.11.2016	
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 891 773	(51) F01L 1/344
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(11) 2 891 424	(51) A43B 23/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 16.11.2016	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
		(11) 2 891 426	(51) A44C 17/00	(11) 2 891 775	(51) F01N 3/00
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 07.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(11) 2 891 537	(51) B23K 13/06		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 891 777	(51) F01N 3/20
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		(11) 2 891 566	(51) B60G 21/055	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		(11) 2 891 600	(51) B62L 1/00	(11) 2 891 783	(51) F02D 29/00
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	
		(11) 2 891 687	(51) C08L 101/02		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 891 850	(51) F25B 49/00
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
		(11) 2 891 689	(51) C09B 23/00		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 891 867	(51) G01F 15/075
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016	LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 891 903 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01V 8/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 892 398 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A47J 19/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 892 505 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61K 9/127 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 891 920 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03B 15/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 892 401 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A47J 31/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 892 517 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61K 31/047 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 892 209 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 892 403 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 31/42 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 892 571 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) A61L 2/07 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 892 318 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A01G 7/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 892 411 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A47L 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 892 580 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 892 346 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A01N 43/78 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 892 441 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61B 17/16 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 892 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 892 363 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A23G 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 892 450 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/64 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 892 626 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A63H 33/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 892 370 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) A24F 47/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 892 464 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61F 2/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 892 627 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01D 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 892 376 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A42B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 892 474 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 5/41 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 892 630 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B01D 39/16 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 892 384 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) A45D 29/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(11) 2 892 491 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(51) A61G 9/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(11) 2 892 641 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 892 791	(51) G01L 5/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 14.12.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 02.11.2016				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 892 642	(51) B01J 13/00	(11) 2 892 691	(51) B25G 1/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 30.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 892 800	(51) B63B 27/36
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SE 02.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 892 655	(51) B05B 1/34	(11) 2 892 696	(51) B26B 19/06	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 26.10.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 09.11.2016				(11) 2 892 817	(51) B65D 51/24
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 892 656	(51) B05B 7/00	(11) 2 892 697	(51) B26B 21/52	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 892 835	(51) B65H 1/02
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 02.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00	(11) 2 892 705	(51) B29C 47/08	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 892 838	(51) B66C 1/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 892 661	(51) B07C 5/02	(11) 2 892 726	(51) B41J 11/00	(11) 2 892 845	(51) C01B 3/36
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 892 663	(51) B21B 1/22	(11) 2 892 756	(51) B60L 11/18	SE 05.10.2016	
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 892 883	(51) C07D 241/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 09.11.2016				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 892 669	(51) B21D 51/18	(11) 2 892 770	(51) B60T 8/40	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 892 893	(51) C07D 401/14
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 16.11.2016				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095	(11) 2 892 773	(51) B60W 20/00	(11) 2 892 921	(51) C07K 16/12
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
				(11) 2 892 941	(51) C08G 69/06
(11) 2 892 690	(51) B24C 1/06	(11) 2 892 781	(51) B61D 15/00	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 893 100	(51) E04B 9/04	(11) 2 893 193	(51) F04B 49/20
(11) 2 892 944	(51) C08G 77/50	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 893 105	(51) E04H 1/12	(11) 2 893 194	(51) F04D 5/00
(11) 2 892 954	(51) C08L 23/10	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 893 114	(51) E06B 9/84	(11) 2 893 206	(51) F16C 27/04
(11) 2 892 961	(51) C09C 1/42	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 893 115	(51) E06C 7/42	(11) 2 893 207	(51) F16C 33/54
(11) 2 892 973	(51) C09K 8/36	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.02.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 893 132	(51) E21B 43/10	(11) 2 893 209	(51) F16D 13/70
(11) 2 892 974	(51) C09K 8/508	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016	(11) 2 893 141	(51) F01D 5/08	(11) 2 893 211	(51) F16D 25/08
(11) 2 893 027	(51) G01N 27/327	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 893 147	(51) F01D 5/18	(11) 2 893 227	(51) F16J 15/32
(11) 2 893 056	(51) C25D 5/02	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 893 158	(51) F01D 21/00	(11) 2 893 230	(51) F16K 24/04
(11) 2 893 072	(51) D05B 1/20	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 893 177	(51) F02F 3/00	(11) 2 893 241	(51) F16L 33/207
(11) 2 893 078	(51) D21D 99/00	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 893 183	(51) E01F 15/08	(11) 2 893 249	(51) F21S 8/10
(11) 2 893 083	(51) E01F 15/08	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 05.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 893 256	(51) F23C 3/00	(11) 2 893 440	(51) G06F 9/445	(11) 2 893 656	(51) H04J 3/06
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 893 293	(51) G01B 21/04	(11) 2 893 514	(51) G07D 7/06	(11) 2 893 695	(51) G03B 17/55
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 893 308	(51) G01G 19/08	(11) 2 893 516	(51) G07D 11/00	(11) 2 893 745	(51) H04W 36/00
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 893 313	(51) G01M 1/04	(11) 2 893 535	(51) G11C 11/56	(11) 2 893 784	(51) H05K 3/42
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 893 314	(51) G01M 13/02	(11) 2 893 582	(51) H01M 4/133	(11) 2 893 793	(51) A01B 63/112
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 30.11.2016		RS 16.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 893 361	(51) G01P 13/02	(11) 2 893 583	(51) H01M 4/86	(11) 2 893 813	(51) A23B 7/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	
				SE 09.11.2016	
(11) 2 893 390	(51) G02B 27/22	(11) 2 893 597	(51) H01R 13/6466	(11) 2 893 854	(51) A47J 27/21
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 893 399	(51) G03G 9/087	(11) 2 893 598	(51) H01R 13/6466	(11) 2 893 863	(51) A47L 15/23
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	
SE 16.11.2016		SE 23.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 893 431	(51) H04L 9/00	(11) 2 893 654	(51) H04B 17/00	(11) 2 893 890	(51) A61B 17/70
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 894 356	(51) F16B 19/10
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 893 899	(51) A61B 90/00	(11) 2 894 079	(51) B62D 6/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 28.12.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016		(11) 2 894 361	(51) F16D 3/202
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 16.11.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(11) 2 894 094	(51) B64C 27/48	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 893 900	(51) A61C 1/00	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 05.10.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 21.12.2016			
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			(11) 2 894 366	(51) F16F 7/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 894 107	(51) B65D 19/16	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 893 912	(51) A61G 5/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 894 377	(51) F01D 11/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 894 193	(51) C08K 5/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00
(11) 2 893 942	(51) A61K 6/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 894 205	(51) C08K 5/3437	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
SE 09.11.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 894 401	(51) F22B 3/00
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 894 010	(51) B25F 5/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 23.11.2016	LT 23.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 894 234	(51) C22C 19/05	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 894 405	(51) F23R 3/34
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 894 013	(51) B25J 21/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 19.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 894 037	(51) B41J 2/355	(11) 2 894 245	(51) D04B 15/06	(11) 2 894 454	(51) G01N 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 894 289	(51) E06B 9/88	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016		
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 894 506	(51) G02B 21/00
(11) 2 894 053	(51) B60J 7/22	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 19.10.2016			
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(11) 2 894 535	(51) F16K 37/00
		(11) 2 894 342	(51) F04D 3/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 895 065	(51) A61B 5/05
(11) 2 894 617	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 905	(51) H04W 48/16	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017		
(11) 2 894 618	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 920	(51) H04B 7/06	(11) 2 895 074	(51) A61B 6/02
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 894 675	(51) H01L 31/048	(11) 2 894 923	(51) H04W 72/12	(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20
(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 894 722	(51) H01R 13/04	(11) 2 894 926	(51) H04W 74/00	(11) 2 895 165	(51) A61K 31/4178
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 894 792	(51) H04B 1/00	(11) 2 894 940	(51) H05B 3/06	(11) 2 895 238	(51) A61N 5/10
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 894 794	(51) H04B 7/005	(11) 2 894 959	(51) A01D 34/416	(11) 2 895 262	(51) B01J 19/32
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 894 827	(51) G06F 9/455	(11) 2 894 972	(51) A01K 29/00	(11) 2 895 263	(51) B01J 19/32
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 894 866	(51) H04N 21/4415	(11) 2 895 004	(51) A23F 3/40	(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 894 891	(51) H04W 12/06	(11) 2 895 026	(51) A45D 26/00	(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02
(84) BE 31.12.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 26.01.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
		(11) 2 895 041	(51) A47K 10/34	(11) 2 895 325	(51) B32B 27/08
		(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016

LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(11) 2 895 395	(51) B65B 19/02	SE 19.10.2016	
(11) 2 895 329	(51) B41F 31/02	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(11) 2 895 482	(51) C07D 413/14
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 895 406	(51) B65G 15/48	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 895 336	(51) B60C 9/08	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 895 490	(51) C07D 493/08
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 895 408	(51) B65G 21/20	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 09.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 895 337	(51) B60C 9/08	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 895 412	(51) B65G 61/00	(11) 2 895 518	(51) C08G 18/64
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 895 343	(51) B60H 1/00	(11) 2 895 454	(51) C07C 45/82	(11) 2 895 531	(51) C08J 3/09
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 895 349	(51) B60K 37/06	(11) 2 895 455	(51) C07C 67/08	(11) 2 895 547	(51) C08L 23/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 895 359	(51) B60R 25/0215	(11) 2 895 471	(51) C07D 401/06	(11) 2 895 555	(51) C08L 69/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 895 570	(51) C09D 163/00
SE 05.10.2016				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 895 373	(51) B62B 3/00	(11) 2 895 472	(51) C07D 401/14	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
RS 23.11.2016		PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	
		RS 23.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 895 377	(51) B62B 9/10	(11) 2 895 475	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 579	(51) C10J 3/06
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 23.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
(11) 2 895 394	(51) B65B 7/16	SE 09.11.2016		(11) 2 895 634	(51) C22C 1/05
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 895 478	(51) C07D 403/12	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				

- NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
(11) **2 895 637**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
(51) **C22C 38/14**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 895 638**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C23C 2/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 895 710**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **F01L 1/344**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 895 723**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **F02D 41/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 895 743**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **F04B 7/00**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 895 745**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F04C 29/12**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 895 751**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F16B 5/02**
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 895 771**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F16H 3/54**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 895 772**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F16H 25/22**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 895 773**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **F16J 15/32**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 895 786**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F16N 29/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 895 790**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **F21S 8/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 895 803**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F25B 35/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 895 811**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F25J 3/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 895 813**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F27D 11/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 895 839**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G01N 1/28**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 895 854**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **G01N 33/49**
(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 895 858**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C12Q 1/26**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 895 862**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
- (51) **G01N 33/569**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
- NL 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
(11) **2 895 939**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **G06F 3/041**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 895 940**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **G06F 3/041**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 895 959**
(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **G06F 12/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 895 990**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06K 19/077**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 896 040**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G10L 19/008**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 896 042**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (51) **G10L 21/038**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 896 048**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **G21C 19/20**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 896 056**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **H01F 5/06**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 896 057**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F16C 32/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016

(11) 2 896 099	(51) H02P 9/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 26.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 896 391	(51) A61G 5/08
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 30.11.2016				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 896 101	(51) H02J 3/38	(11) 2 896 286	(51) A01G 1/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(11) 2 896 395	(51) A61K 31/155
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 896 289	(51) A01G 17/02	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
SE 09.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 26.10.2016	
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 896 106	(51) H02J 7/14	(11) 2 896 316	(51) A46B 11/00	(11) 2 896 403	(51) A61K 47/48
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 16.11.2016		SE 23.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 896 129	(51) G01S 19/23	(11) 2 896 324	(51) A47B 88/04	(11) 2 896 428	(51) A61N 1/39
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 896 156	(51) H04L 12/14	(11) 2 896 336	(51) A47K 3/06	(11) 2 896 478	(51) B23B 51/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 896 191	(51) H04M 3/51	(11) 2 896 339	(51) A47K 3/32	(11) 2 896 486	(51) B25F 5/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 896 198	(51) H04N 5/20	(11) 2 896 355	(51) A61B 3/00	(11) 2 896 488	(51) B26B 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 07.12.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 896 220	(51) H04R 25/00	(11) 2 896 359	(51) A61B 5/024	(11) 2 896 508	(51) B42D 15/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 896 221	(51) H04S 3/00	(11) 2 896 390	(51) A61F 13/15	(11) 2 896 518	(51) B60G 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	
(11) 2 896 248	(51) H04W 48/16				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 896 547 | (51) B62D 5/00 | (11) 2 896 676 | (51) C09K 11/87 | (11) 2 896 828 | (51) F03D 15/00 |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 |
| (11) 2 896 564 | (51) B64C 25/24 | (11) 2 896 721 | (51) C23F 11/00 | (11) 2 896 854 | (51) F16J 15/34 |
| (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 896 568 | (51) B64F 1/12 | (11) 2 896 730 | (51) F26B 21/08 | (11) 2 896 856 | (51) F16K 15/06 |
| (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 |
| (11) 2 896 577 | (51) B65D 19/38 | (11) 2 896 733 | (51) D06F 37/22 | (11) 2 896 865 | (51) F16L 37/10 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 |
| (11) 2 896 589 | (51) B66C 13/02 | (11) 2 896 760 | (51) E03D 9/08 | (11) 2 896 874 | (51) F21S 4/24 |
| (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 |
| (11) 2 896 617 | (51) C07D 295/104 | (11) 2 896 763 | (51) E04F 10/10 | (11) 2 896 927 | (51) F41C 23/16 |
| (84) GR 06.01.2017 | | (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 |
| (11) 2 896 627 | (51) C07F 15/00 | (11) 2 896 772 | (51) E05D 7/04 | (11) 2 896 932 | (51) G01C 9/32 |
| (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 |
| (11) 2 896 640 | (51) C08G 63/16 | (11) 2 896 811 | (51) F02M 51/06 | (11) 2 896 967 | (51) G01R 21/133 |
| (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 |
| (11) 2 896 642 | (51) C08G 65/322 | (11) 2 896 827 | (51) F03D 17/00 | (11) 2 897 041 | (51) G06F 7/72 |
| (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
PT 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 |

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 897 655	(51) A61L 27/06	(11) 2 897 806	(51) B41J 2/165	(11) 2 897 883	(51) B65D 77/04
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016					
(11) 2 897 656	(51) A61L 27/06	(11) 2 897 817	(51) B60C 23/04	(11) 2 897 885	(51) B65B 69/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 897 657	(51) A61L 27/06	(11) 2 897 820	(51) B60G 15/14	(11) 2 897 897	(51) B81C 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 897 750	(51) B23C 5/10	(11) 2 897 821	(51) B60G 17/048	(11) 2 897 903	(51) C01C 1/248
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
(11) 2 897 763	(51) B23Q 1/00	(11) 2 897 832	(51) B60L 11/12	(11) 2 897 934	(51) C07C 267/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 897 764	(51) B23Q 1/52	(11) 2 897 849	(51) B62B 5/04	(11) 2 897 944	(51) C07D 401/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
			SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 897 765	(51) B23Q 1/66	(11) 2 897 852	(51) B62D 25/16	(11) 2 897 946	(51) C07D 401/04
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 02.11.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 897 778	(51) B29C 45/14	(11) 2 897 862	(51) B64C 1/12	(11) 2 897 947	(51) C07D 401/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 897 781	(51) B29C 67/00	(11) 2 897 878	(51) B65D 47/26	(11) 2 897 954	(51) C07D 413/14
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 897 790	(51) B29D 30/06	(11) 2 897 881	(51) B65D 77/02		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		

(11) 2 897 957	(51) C07D 473/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 09.11.2016			
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 897 961	(51) C07D 207/36				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 897 972	(51) C07K 5/062				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 897 984	(51) C08F 4/32				
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016					
(11) 2 897 987	(51) C08F 10/00				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 897 994	(51) C08F 220/06				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 897 999	(51) C08G 59/18				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016					
(11) 2 898 007	(51) C08J 9/12				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 898 009	(51) C08K 3/00				
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016				
(11) 2 898 015	(51) C08L 23/10				
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 898 023	(51) C09D 4/06				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
(11) 2 898 035	(51) C09J 123/06				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 898 111	(51) C23C 18/12				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 898 131	(51) D05B 91/12				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 898 133	(51) D06F 58/24				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 898 165	(51) E06B 3/44				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 898 197	(51) F01N 3/20				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016					
(11) 2 898 215	(51) F03D 1/06				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 898 216	(51) F03D 80/00				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 898 219	(51) F04D 29/42				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 898 220	(51) F04D 29/56				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
(11) 2 898 257	(51) F21Y 115/10				
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 898 265	(51) F21K 99/00				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 898 269	(51) F23R 3/00				
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 898 278	(51) F28D 9/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 898 281	(51) F41A 9/20				
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016					
(11) 2 898 287	(51) F42B 3/26				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 898 288	(51) G01B 11/24				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 898 289	(51) G01B 21/18				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 898 430	(51) G06F 17/30	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 898 640	(51) H04L 12/851
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 898 295	(51) G01D 5/04	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 07.12.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 898 449	(51) G06K 7/14	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 898 296	(51) G01D 5/245	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 898 644	(51) H04L 27/26
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 09.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 898 499	(51) G09F 15/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 898 306	(51) G01L 23/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 898 507	(51) G10L 19/008	(11) 2 898 714	(51) H04W 12/06
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 898 341	(51) G01S 5/02	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 898 509	(51) G10L 21/0208	(11) 2 898 725	(51) H04W 28/10
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 898 351	(51) G01V 1/38	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 898 520	(51) H01H 9/16	(11) 2 898 736	(51) H04W 56/00
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 898 366	(51) G02C 1/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 898 381	(51) G05D 1/10	SE 19.10.2016		SE 23.11.2016	
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 898 589	(51) H02K 1/18	(11) 2 898 760	(51) H05K 5/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 30.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 898 387	(51) G05D 16/10	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 898 767	(51) A01G 13/06
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 898 590	(51) H02K 3/28	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 12.10.2016		NO 16.02.2017	PT 16.11.2016	(11) 2 898 837	(51) A61B 17/072
(11) 2 898 413	(51) G06F 9/445	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 898 596	(51) H02M 7/162	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 23.11.2016		SE 16.11.2016		(11) 2 898 840	(51) A61B 17/072
(11) 2 898 414	(51) G06F 12/02	(11) 2 898 637	(51) H04L 12/70	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

(11) 2 898 868	(51) A61G 7/10	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 16.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 899 081	(51) B60T 17/22	(11) 2 899 239	(51) C09C 1/36
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 19.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016		(11) 2 899 316	(51) D21F 1/44
(11) 2 898 883	(51) A61K 31/325			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 899 095	(51) B62D 1/04	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016		(11) 2 899 353	(51) E06B 1/60
(11) 2 898 903	(51) A61L 15/60			(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 899 105	(51) B62K 5/10	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 899 370	(51) F01D 5/18
(11) 2 898 938	(51) B01D 53/30	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 899 121	(51) B64C 27/33	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.10.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016		(11) 2 899 386	(51) F02D 19/02
(11) 2 898 964	(51) B21F 45/04			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 899 130	(51) B65B 7/28	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 28.12.2016			
SE 23.11.2016				(11) 2 899 408	(51) F04F 1/00
				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
				(11) 2 899 433	(51) F16J 3/04
				(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				(11) 2 899 463	(51) F23D 14/14
				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
				(11) 2 899 490	(51) F41A 33/06
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
				(11) 2 899 511	(51) G01D 5/14
				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016

	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 899 706	(51) G08B 13/196	(11) 2 899 944	(51) H04L 29/08
			(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 899 519	(51) G01K 1/20		(11) 2 899 728	(51) H01F 27/40	(11) 2 900 030	(51) H04W 76/06
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016		(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 899 520	(51) G01K 7/22		(11) 2 899 731	(51) H01H 1/54	(11) 2 900 033	(51) H04W 88/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016		(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 899 528	(51) G01N 13/02		(11) 2 899 765	(51) H01L 41/08	(11) 2 900 042	(51) H05K 3/34
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016		(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 899 529	(51) G01N 13/02		(11) 2 899 793	(51) H01M 10/0562	(11) 2 900 051	(51) A01B 11/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 899 538	(51) G01N 27/327		(11) 2 899 835	(51) H02J 7/00	(11) 2 900 055	(51) A01K 1/01
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016		(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 899 554	(51) G01R 31/02		(11) 2 899 856	(51) H02K 5/173	(11) 2 900 083	(51) A23L 7/109
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016		(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 899 555	(51) G01R 31/26		(11) 2 899 859	(51) H01F 41/02	(11) 2 900 088	(51) A23L 2/52
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016		(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 899 596	(51) G03G 21/16		(11) 2 899 910	(51) H04L 1/00	(11) 2 900 101	(51) A43B 5/14
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016		(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
			(11) 2 899 915	(51) H04L 5/00	(11) 2 900 186	(51) A61F 9/007
			(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016

- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (11) **2 901 648** (51) **H04L 12/46**
 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (11) **2 901 364** (51) **H04L 12/24**
 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016
 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 029** (51) **F16C 29/04**
 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 12.01.2017 NO 12.10.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 NO 21.03.2017 PT 02.03.2017
 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 30.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 030** (51) **F16C 33/10**
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 901 034** (51) **F16D 13/58**
 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 901 042** (51) **F16H 1/48**
 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 901 093** (51) **A23G 9/04**
 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 901 139** (51) **G01N 21/71**
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 160** (51) **G01N 33/566**
 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 901 291** (51) **G06F 12/02**
 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 PT 02.03.2017 PL 19.10.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
 RS 19.10.2016 SE 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 355** (51) **G06F 21/52**
 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016
 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 901 607** (51) **H04L 5/00**
 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 901 617** (51) **H04L 12/12**
 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016
 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 901 715** (51) **H04R 25/00**
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 901 717** (51) **H04R 27/00**
 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 901 718** (51) **H04S 3/00**
 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 731** (51) **H04W 8/24**
 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 901 744** (51) **H04W 24/08**
 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
 PT 23.03.2017 PT 23.03.2017 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
 SE 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 901 753** (51) **H04W 28/06**
 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 BE 19.10.2016 BE 19.10.2016
 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016

- (11) **2 901 779** (51) *H04W 60/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 901 793** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 901 830** (51) *A01B 71/08*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 901 843** (51) *A01D 89/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 901 845** (51) *A01F 15/04*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 901 853** (51) *A01K 5/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 901 860** (51) *A21C 5/04*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 901 881** (51) *A43C 11/14*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 901 891** (51) *A47B 88/04*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 901 895** (51) *A47C 17/86*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 901 919** (51) *A61B 3/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 901 992** (51) *A61F 13/534*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 902 070** (51) *A61M 31/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 902 155** (51) *B25F 5/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 902 175** (51) *B29C 67/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 902 184** (51) *B31F 1/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 902 224** (51) *B60G 17/052*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 902 248** (51) *B60L 11/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 902 262** (51) *B60R 1/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 902 300** (51) *B62D 6/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 902 303** (51) *B62D 21/11*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 902 324** (51) *B64D 43/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 902 325** (51) *B64D 43/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 902 329** (51) *B65B 43/46*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 902 333** (51) *B65D 33/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 902 352** (51) *B65H 35/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 902 353** (51) *B65H 35/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 902 506** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016

(11) 2 902 549	(51) E02F 9/08	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 19.10.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 903 100	(51) H01R 13/64
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 902 802	(51) G01S 13/87	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
(11) 2 902 555	(51) E03F 1/00	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 903 119	(51) H02J 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 902 937	(51) G06F 21/53	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 902 559	(51) E04B 9/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 09.11.2016	
(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 903 172	(51) H04B 3/54
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 902 565	(51) E04F 10/06	SE 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 902 943	(51) G06K 9/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
SE 14.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 903 181	(51) H04B 7/26
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 902 572	(51) E05B 63/06	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 07.12.2016		(11) 2 902 963	(51) G06T 5/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 902 581	(51) E06B 3/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 903 185	(51) H04J 14/04
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 902 646	(51) F16C 11/06			SE 21.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 903 069	(51) H01M 8/04828		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 903 301	(51) H04S 3/02
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 902 680	(51) F16K 31/04			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 903 074	(51) H01M 10/0565		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 903 311	(51) H04W 4/08
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 02.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 902 715	(51) F24D 19/06	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 23.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 903 087	(51) H01Q 7/06	SE 19.10.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
SE 28.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 903 345	(51) H04W 24/10
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 902 741	(51) F28F 13/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 19.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 903 094	(51) H01R 13/03	(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 902 761	(51) G01K 7/22	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 227 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 903 869 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B60T 7/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 904 022 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C08F 10/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 904 240 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(51) F23R 3/28 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 903 871 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60T 8/172 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 904 057 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09D 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 245 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02D 35/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 903 880 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B62D 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 904 068 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C09K 19/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 904 256 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F02M 21/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 903 889 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B63B 35/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 904 070 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C10G 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 904 273 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F04D 25/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 903 949 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C04B 28/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 904 114 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 904 291 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16G 1/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 903 961 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07C 67/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 904 124 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B21J 5/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 904 304 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F17C 1/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 903 974 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 317/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 904 154 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E02D 7/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 904 306 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016	(51) F17C 13/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 903 976 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 401/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 904 176 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E04H 3/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 904 322 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F23Q 7/22 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 903 982 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 403/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 904 222 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F01L 1/18 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 904 330 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 904 021 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) C08F 2/50 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016				

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 905 151 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60C 15/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 905 000 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 905 153 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 25/13 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 905 272 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C07C 209/72 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 905 005 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A61H 1/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 905 160 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60K 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 905 283 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07D 471/04 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 905 044 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 5/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 905 187 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60R 22/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 905 284 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 487/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 905 087 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B08B 3/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 905 195 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B61K 9/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 905 289 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07K 14/635 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 905 088 (84) BE 28.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B21B 31/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 905 201 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B62D 5/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 905 306 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08L 9/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 905 091 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B21J 5/06 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 905 206 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 905 344 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 905 092 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B21L 21/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 905 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 905 405 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E05B 77/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 905 129 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B32B 17/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 905 250 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B66B 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 905 406 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) E05B 77/26 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 905 143 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B41J 3/407 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 905 252 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) B68B 1/06 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(11) 2 905 407 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) E05F 3/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
				(11) 2 905 443 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 905 627	(51) G01R 15/18	(11) 2 906 061	(51) A41F 1/02
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 23.11.2016	
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 905 468	(51) F04B 39/00	(11) 2 905 668	(51) B62D 6/00	(11) 2 906 065	(51) A43B 7/14
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 21.03.2017	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 14.12.2016			
(11) 2 905 475	(51) F04D 29/54	(11) 2 905 726	(51) G06K 15/00	(11) 2 906 069	(51) F16B 2/22
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 21.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 21.12.2016			
(11) 2 905 476	(51) F04D 29/54	(11) 2 905 835	(51) H01M 10/0562	(11) 2 906 073	(51) A44C 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
SE 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 905 480	(51) F15B 11/028	(11) 2 905 841	(51) H01R 4/68	(11) 2 906 078	(51) A47B 88/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 905 536	(51) F23Q 7/00	(11) 2 905 853	(51) H02B 11/10	(11) 2 906 099	(51) A47L 15/42
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 22.03.2017	GR 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 905 582	(51) G01D 5/244	(11) 2 905 930	(51) H04L 12/18	(11) 2 906 122	(51) A61B 6/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 905 583	(51) G01D 5/347	(11) 2 906 020	(51) H05B 6/64	(11) 2 906 170	(51) A61G 5/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016		RS 21.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 905 590	(51) G01J 3/02	(11) 2 906 045	(51) A22C 21/00	(11) 2 906 171	(51) A61G 5/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 905 593	(51) G01L 9/00	(11) 2 906 052	(51) A23L 33/165	(11) 2 906 172	(51) A61H 1/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

- (11) **2 906 182** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 906 218** (51) **A61K 31/4745**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 906 290** (51) **A61N 5/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 906 324** (51) **B01D 35/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 906 366** (51) **B07C 3/02**
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 906 369** (51) **B21B 37/16**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 906 379** (51) **B23C 5/10**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 906 394** (51) **B25D 9/12**
(84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 906 414** (51) **B30B 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 906 426** (51) **B32B 37/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 906 474** (51) **B65B 31/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 906 481** (51) **B65D 83/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 906 499** (51) **B67D 1/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 906 523** (51) **C07C 29/151**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 906 529** (51) **C07C 227/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 906 555** (51) **C07D 403/06**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 906 557** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 906 562** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 906 565** (51) **C07D 487/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 906 572** (51) **C07F 9/6574**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 906 573** (51) **C07F 9/6574**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 906 574** (51) **C07F 9/6574**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 906 618** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 906 624** (51) **C08L 23/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 906 626** (51) **C08L 23/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 906 636** (51) **C08L 81/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 906 661** (51) **C09K 11/06**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 906 708** (51) **C12P 7/64**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 906 739** (51) **C23C 16/54**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 906 812** (51) **F02M 35/10**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 906 820** (51) **F03D 3/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 907 623	(51) B25C 5/00	(11) 2 907 821	(51) C07K 14/025
(11) 2 907 360	(51) H04W 40/18	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 907 630	(51) B26D 1/30	(11) 2 907 832	(51) C08G 18/71
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 907 417	(51) A47F 3/04	(11) 2 907 631	(51) B26D 1/30	(11) 2 907 902	(51) D01D 5/04
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 907 418	(51) A47F 5/08	(11) 2 907 671	(51) B41M 5/00	(11) 2 907 919	(51) D21F 1/00
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 907 420	(51) A47F 9/04	(11) 2 907 683	(51) B60K 6/365	(11) 2 907 948	(51) E05C 19/10
(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 907 423	(51) A47G 1/02	(11) 2 907 744	(51) B64C 1/14	(11) 2 907 959	(51) E06B 3/968
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 907 449	(51) A61B 5/15	(11) 2 907 745	(51) B64C 1/14	(11) 2 907 961	(51) E06B 9/17
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 907 450	(51) A61B 6/00	(11) 2 907 761	(51) B65B 43/02	(11) 2 907 962	(51) E06B 9/42
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 907 541	(51) A61N 1/37	(11) 2 907 774	(51) B65G 21/20	(11) 2 907 981	(51) F01L 1/02
(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 907 576	(51) B01L 9/06				
(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				
(11) 2 907 622	(51) B25B 21/00				
(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016				

(11) 2 907 983	(51) F01N 3/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 908 559	(51) H04R 25/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 14.12.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 907 999	(51) F02M 61/08	(11) 2 908 213	(51) G06F 3/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 05.10.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016		(11) 2 908 566	(51) H04W 8/02
(11) 2 908 004	(51) F03D 7/04	(11) 2 908 356	(51) H01L 35/30	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 908 584	(51) H04W 24/00
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 908 026	(51) F16F 15/32	(11) 2 908 453	(51) H04J 99/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 02.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016		(11) 2 908 601	(51) F24C 7/08
				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 908 035	(51) F16K 24/04	(11) 2 908 467	(51) H04L 12/24	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 30.11.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 908 604	(51) H02M 1/096
SE 16.11.2016				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 908 084	(51) F41G 1/38	(11) 2 908 473	(51) H04L 12/40	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 14.12.2016		SE 07.12.2016		SE 05.10.2016	
				(11) 2 908 606	(51) H05B 33/08
(11) 2 908 097	(51) G01D 5/20	(11) 2 908 474	(51) H04L 12/40	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	NO 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 908 098	(51) G01D 5/347	(11) 2 908 492	(51) H04L 5/16	(11) 2 908 614	(51) H05K 13/08
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 908 106	(51) G01J 1/02	(11) 2 908 504	(51) H04L 29/12	(11) 2 908 615	(51) A01B 73/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 14.12.2016			
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(11) 2 908 662	(51) A23L 5/10
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 908 187	(51) G04B 17/26	(11) 2 908 522	(51) H04N 17/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		

(11) 2 908 665	(51) A23L 3/01	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 909 097	(51) B65D 47/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 23.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 908 962	(51) B21D 11/12	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 908 672	(51) A24D 3/10	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 909 101	(51) B65D 75/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 908 965	(51) B21F 23/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 30.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 908 692	(51) A46B 5/00	(11) 2 908 967	(51) B21J 15/14	(11) 2 909 104	(51) B65D 77/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 908 693	(51) A46B 5/00	(11) 2 908 981	(51) B23K 37/02	(11) 2 909 120	(51) B65H 20/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 908 695	(51) A47C 1/025	(11) 2 909 020	(51) B29D 30/06	(11) 2 909 121	(51) B65H 59/36
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 908 700	(51) A47C 21/08	(11) 2 909 048	(51) B60C 9/00	(11) 2 909 123	(51) B66B 7/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 908 706	(51) A47J 31/36	(11) 2 909 055	(51) B60K 37/06	(11) 2 909 124	(51) B66B 7/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 908 778	(51) A61F 2/24	(11) 2 909 056	(51) B60L 11/18	(11) 2 909 127	(51) B66C 23/90
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SE 23.11.2016		SE 30.11.2016		RS 05.10.2016	
(11) 2 908 791	(51) A61F 13/02	(11) 2 909 073	(51) B62D 27/02	(11) 2 909 131	(51) C01B 3/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 908 938	(51) B01J 19/00	(11) 2 909 084	(51) B63H 3/08	(11) 2 909 141	(51) B01J 29/70
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 908 940	(51) B01J 19/00	(11) 2 909 091	(51) B65D 3/20	(11) 2 909 141	(51) B01J 29/70
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

- (11) **2 909 149** (51) **C03C 17/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 909 178** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 909 179** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 909 180** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 909 185** (51) **G01N 33/58**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 909 189** (51) **C07D 401/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 909 200** (51) **C07D 207/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 909 216** (51) **C07F 5/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 909 217** (51) **C07F 7/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 909 220** (51) **C07F 9/6571**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 909 233** (51) **C07K 14/47**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 909 243** (51) **C08F 2/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 909 250** (51) **C08G 59/40**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 909 254** (51) **C08H 1/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 909 272** (51) **C08L 83/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 909 291** (51) **C10L 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 909 293** (51) **C11B 13/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 909 299** (51) **B01J 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 909 413** (51) **E06B 3/673**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 909 415** (51) **E06B 9/42**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 909 447** (51) **F01D 7/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 909 450** (51) **F01D 25/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 909 456** (51) **F01P 5/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 909 471** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 909 503** (51) **F16F 15/12**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 909 524** (51) **F17C 5/06**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 909 553** (51) **F27B 7/20**
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 909 556** (51) **F27D 1/12**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 909 568** (51) **F41G 3/16**
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 909 595** (51) **G01M 3/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 909 614** (51) **G01N 27/414**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016

- (11) **2 909 654** (51) *G01T 1/161* LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (11) **2 910 207** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (11) **2 909 855** (51) *H01H 79/00* (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 30.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 28.02.2017 LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2017
PT 30.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 (11) **2 910 227** (51) *A61G 7/00*
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(11) **2 909 662** (51) *G02B 6/02* (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 909 671** (51) *G02B 27/00* (11) **2 909 905** (51) *H02G 3/32*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 02.11.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
(11) **2 909 686** (51) *G05B 23/02* (11) **2 909 952** (51) *H04B 7/155* (84) RS 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) *B05B 11/00*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 14.12.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (11) **2 910 311** (51) *B06N 2/68*
(11) **2 909 689** (51) *G05D 1/10* (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
(11) **2 909 712** (51) *G06F 7/58* (11) **2 910 003** (51) *H04L 29/12* (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 28.02.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
(11) **2 909 762** (51) *C23C 14/54* (11) **2 910 034** (51) *H04R 25/00* (84) SE 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) *B60P 7/08*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
(11) **2 909 820** (51) *G08B 13/24* (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) FI 09.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
(11) **2 909 843** (51) *H01B 7/04* (11) **2 910 060** (51) *H04W 36/00* (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
(11) **2 909 849** (51) *H01H 33/02* (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) HR 17.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017

PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 910 665	(51) C23C 16/455	(11) 2 910 801	(51) F16B 19/10
(11) 2 910 465	(51) B64C 11/26	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 910 673	(51) D06F 33/02	(11) 2 910 825	(51) F16K 5/04
(11) 2 910 501	(51) B65G 39/16	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 910 725	(51) E06B 9/17	(11) 2 910 843	(51) F21K 99/00
(11) 2 910 509	(51) B66B 7/08	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 910 736	(51) F01D 5/08	(11) 2 910 865	(51) F24F 11/00
(11) 2 910 514	(51) B66D 5/16	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 910 747	(51) F01N 3/10	(11) 2 910 884	(51) F27D 5/00
(11) 2 910 539	(51) C07C 5/48	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 910 751	(51) F02C 7/22	(11) 2 910 885	(51) F28D 21/00
(11) 2 910 569	(51) C07K 14/62	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 910 753	(51) F02C 9/00	(11) 2 910 895	(51) G01B 21/04
(11) 2 910 571	(51) C07K 14/62	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 910 766	(51) F02M 21/06	(11) 2 910 964	(51) G01R 33/26
(11) 2 910 611	(51) C09C 1/48	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 910 798	(51) F15B 13/04	(11) 2 910 970	(51) G01S 17/42
(11) 2 910 624	(51) C10G 35/22	(84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 910 799	(51) F16B 7/06		
		(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016		

- (11) **2 911 867** (51) **B29C 70/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 911 868** (51) **B29D 19/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 911 873** (51) **B32B 27/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 911 895** (51) **B60C 23/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 911 927** (51) **B60W 30/20**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 911 931** (51) **B62D 25/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 911 936** (51) **B63G 8/38**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 911 940** (51) **B65D 5/10**
(84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 911 951** (51) **B65D 83/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 911 964** (51) **B65G 47/91**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 911 966** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 911 982** (84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 911 992** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 912 010** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 012** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 014** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 022** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 912 043** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 912 072** (84) BE 31.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 912 075** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 912 078** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **B65H 39/02** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **C02F 1/68** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **C04B 26/14** (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **C07C 263/10** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **C07C 303/32** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **C07C 323/36** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **C07D 249/06** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **C07F 9/09** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **C08B 30/16** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **C08F 2/50** (84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **C08F 222/10** (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 912 084** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 094** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 912 119** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 272** (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 912 287** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 912 298** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 912 299** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 912 302** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 310** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 912 329** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B05D 3/06** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C08G 59/50** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C09B 67/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **F01D 5/16** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **F01N 3/20** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F02M 35/10** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F02M 37/00** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **F02N 11/08** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **F04B 11/00** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F16D 3/84** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016

- (11) **2 912 331** (51) *F16D 65/092*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 912 334** (51) *F16F 13/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 912 345** (51) *F16H 1/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 912 355** (51) *F16K 27/02*
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 912 366** (51) *F21S 6/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 374** (51) *F22B 1/00*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 912 379** (51) *F23Q 7/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 912 393** (51) *F28D 1/053*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 402** (51) *F42B 3/107*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 452** (51) *G01N 33/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 912 485** (51) *G01S 5/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 912 646** (51) *G08B 29/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 912 647** (51) *G08G 5/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 912 659** (51) *G10L 15/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 912 670** (51) *G21F 9/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 912 681** (51) *H01L 21/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 912 686** (51) *H01L 21/768*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 912 757** (51) *F03D 7/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 797** (51) *H04B 7/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 912 829** (51) *H04L 29/08*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 912 863** (51) *H04W 4/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 864** (51) *H04W 4/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 912 943** (51) *A01K 43/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 912 944** (51) *A01L 1/00*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 912 972** (51) *A47C 7/50*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 912 977** (51) *A47J 37/07*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 913 013** (51) *A61B 17/3207*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 913 049** (51) *A61K 9/46*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 913 107** (51) *B01L 3/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 913 157** (51) *B25D 17/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 913 159** (51) *B25F 5/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

- (11) **2 913 183** (51) **B31C 3/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 913 201** (51) **B60B 33/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 913 211** (51) **B60J 10/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 913 231** (51) **B60R 21/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 913 251** (51) **B62D 25/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 913 266** (51) **B64C 23/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 913 273** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 913 281** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 913 314** (51) **C03C 10/12**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 913 345** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 913 346** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 913 405** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 913 439** (51) **E02D 7/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 913 461** (51) **E05B 17/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 913 494** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 913 508** (51) **F02F 7/00**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 913 554** (51) **F16F 15/131**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 913 567** (51) **F16J 15/44**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 913 575** (51) **F16L 33/035**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 913 622** (51) **F41A 21/48**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 913 629** (51) **G01B 5/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 913 724** (51) **G05B 17/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 913 728** (51) **G05B 19/05**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 913 754** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 913 770** (51) **G06F 19/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 913 786** (51) **G06Q 10/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 913 803** (51) **G07D 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 913 822** (51) **G10L 17/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017

HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 914 027	(51) H04W 8/02	(11) 2 914 411	(51) B29C 67/00
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 914 442	(51) B60C 1/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 914 061	(51) H05B 6/12	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 14.12.2016	
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 914 443	(51) B60C 1/00
(11) 2 913 835	(51) H01H 9/10			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 914 062	(51) H05B 6/68	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 914 446	(51) B60C 11/12
		SE 07.12.2016		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 913 849	(51) H01L 21/8252			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 914 065	(51) H05B 33/08	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
SE 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016		(11) 2 914 460	(51) B60R 21/232
(11) 2 913 888	(51) H01Q 1/12			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 914 155	(51) A47L 11/293	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
				(11) 2 914 472	(51) B29K 83/00
(11) 2 913 926	(51) H03L 7/08			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 914 202	(51) A61C 9/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
				(11) 2 914 496	(51) B64F 1/36
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				(11) 2 914 529	(51) B66B 5/06
				(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				(11) 2 914 533	(51) B66B 13/14
				(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	
				(11) 2 914 623	(51) C07K 14/735
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				(11) 2 914 647	(51) C08J 3/20
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
				(11) 2 914 651	(51) C08J 7/04
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				(11) 2 914 658	(51) C08L 23/14
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 915 696	(51) B60P 7/08	(11) 2 915 876	(51) C12M 1/107
(11) 2 915 495	(51) A61B 17/3213	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 915 728	(51) B62J 7/04	(11) 2 915 943	(51) E05F 15/622
(11) 2 915 496	(51) A61B 17/66	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 915 730	(51) B62K 11/10	(11) 2 915 968	(51) F01N 3/021
(11) 2 915 532	(51) A61K 31/436	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 915 742	(51) B64C 11/14	(11) 2 915 972	(51) F01N 3/30
(11) 2 915 615	(51) B23C 5/10	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 GR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 770	(51) B66D 3/00	(11) 2 915 973	(51) F16L 13/02
(11) 2 915 649	(51) B29C 45/16	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 915 773	(51) B67C 3/26	(11) 2 915 987	(51) F02D 41/22
(11) 2 915 655	(51) B65B 43/32	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 915 775	(51) B67C 3/28	(11) 2 916 001	(51) F04B 25/00
(11) 2 915 674	(51) B41J 2/045	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 915 778	(51) B81B 7/00	(11) 2 916 070	(51) F23C 7/00
(11) 2 915 676	(51) B41J 15/04	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 915 861	(51) C09K 11/66	(11) 2 916 108	(51) G01D 5/244
(11) 2 915 690	(51) B60K 28/04	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016				

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 916 414	(51) H02H 5/10	(11) 2 916 669	(51) A24F 47/00
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 916 119	(51) G01K 1/20	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 07.12.2016			
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 916 439	(51) H02K 55/04	(11) 2 916 685	(51) A47B 13/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 916 183	(51) G05B 19/042	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 916 472	(51) H04B 10/50	(11) 2 916 687	(51) A47B 47/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 916 186	(51) B25J 9/16	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 916 693	(51) A47G 19/18
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016		(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 07.12.2016				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 916 208	(51) G06F 3/0484	(11) 2 916 479	(51) H04L 5/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 916 715	(51) A61B 3/14
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 916 215	(51) G06F 7/72	SE 23.11.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 916 481	(51) H04L 9/06		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 916 733	(51) A61B 5/107
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
SE 07.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 916 287	(51) G06T 5/00	(11) 2 916 505	(51) H04L 27/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 916 747	(51) A61B 17/221
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 916 383	(51) H01M 10/60	(11) 2 916 588	(51) H04W 36/02	(11) 2 916 766	(51) A61B 50/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 916 619	(51) H05B 6/68	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
SE 19.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 916 842	(51) A61K 31/519
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 916 401	(51) H01T 1/02			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 916 644	(51) A01C 7/20	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016		(11) 2 916 885	(51) A61M 5/00
				(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 916 402	(51) H01T 1/16	(11) 2 916 648	(51) A01K 1/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 30.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				

(11) 2 916 928	(51) B01D 39/16	(11) 2 917 095	(51) B62K 25/08	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 14.12.2016		SE 26.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 916 958	(51) B03C 1/14	(11) 2 917 101	(51) B64C 9/20	(11) 2 917 318	(51) C11D 1/65
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 916 990	(51) B23K 26/04	(11) 2 917 111	(51) B65B 1/32	(11) 2 917 320	(51) C11D 3/20
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 30.11.2016		SE 16.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 916 992	(51) B23K 26/04	(11) 2 917 132	(51) B65D 81/32	(11) 2 917 322	(51) C12G 1/028
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 916 994	(51) B23Q 37/00	(11) 2 917 146	(51) B67C 3/10	(11) 2 917 367	(51) C12Q 1/68
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 30.11.2016			
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 916 995	(51) B23Q 37/00	(11) 2 917 160	(51) C03C 17/42	(11) 2 917 375	(51) C12R 1/225
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 917 001	(51) B25J 13/02	(11) 2 917 178	(51) C07C 323/12	(11) 2 917 379	(51) C22C 1/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 02.11.2016					
(11) 2 917 048	(51) B60C 13/00	(11) 2 917 206	(51) C07D 401/14	(11) 2 917 388	(51) C40B 40/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 917 050	(51) B60C 23/04	(11) 2 917 253	(51) C08F 293/00	(11) 2 917 398	(51) D06M 13/463
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 917 069	(51) B60P 1/43	(11) 2 917 279	(51) C08L 63/00	(11) 2 917 417	(51) E02D 29/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 917 099	(51) B60P 1/43	(11) 2 917 304	(51) C09K 11/00	(11) 2 917 440	(51) E05B 17/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 917 943	(51) H01L 31/048
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 917 442	(51) E06B 3/00	(11) 2 917 614	(51) F16J 9/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 26.10.2016		(11) 2 917 944	(51) H01L 35/32
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 917 615	(51) F16J 9/20	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 05.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 917 494	(51) F01D 5/18	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 14.12.2016		SE 07.12.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 917 626	(51) F16L 23/032	(11) 2 917 970	(51) H01R 4/48
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 917 629	(51) F16M 11/10	(11) 2 917 971	(51) H01R 4/48
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 918 017	(51) H04B 1/69
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 917 654	(51) F24F 11/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 917 500	(51) F01D 11/08	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 917 516	(51) F01L 9/02	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 918 044	(51) H04L 12/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 02.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 917 517	(51) F01L 13/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 07.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 917 517	(51) F01L 13/00	RS 28.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 917 553	(51) F02M 37/00	SE 02.11.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 918 081	(51) H04N 21/2187
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 917 553	(51) F02M 37/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 30.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 917 711	(51) G01K 1/08	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 918 085	(51) G01C 21/20
SE 30.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 917 569	(51) F03D 1/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 917 831	(51) H04L 29/08	SE 30.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 918 174	(51) A22C 21/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 917 580	(51) F04B 43/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 02.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 917 937	(51) H01L 33/00	(11) 2 918 179	(51) A23L 3/3409
(11) 2 917 581	(51) F04B 43/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(11) 2 917 593	(51) F15B 15/14	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016			
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 918 353 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B09B 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 918 183 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A41F 9/00 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 918 458 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B60T 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 918 545 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C01D 15/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 918 184 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A42B 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 918 505 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65D 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 918 589 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 918 187 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A44B 11/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 918 508 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 19/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 918 653 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09K 5/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 918 196 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A47C 7/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 918 515 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B65D 81/36 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 918 655 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C09K 11/61 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 918 244 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61F 2/01 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 918 520 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65G 19/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 918 668 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 918 250 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 918 525 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B65G 59/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 918 669 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) C12M 1/14 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 918 273 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/5415 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 918 526 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B65G 67/20 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 918 675 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C12N 5/09 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 918 297 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 918 528 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65H 5/24 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 918 706 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C25D 5/10 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 918 347 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B05B 12/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 918 530 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B65H 11/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 918 714 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D04B 21/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
		(11) 2 918 541 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) B66F 9/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017		

(11) 2 918 720	(51) <i>D05B 19/08</i>	(11) 2 918 996	(51) <i>G01N 27/407</i>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 919 246	(51) <i>H01H 1/20</i>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 918 777	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 919 013	(51) <i>G01N 33/86</i>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 919 248	(51) <i>H01H 9/34</i>
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 27.02.2017				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 26.10.2016				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 918 806	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 919 029	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 919 308	(51) <i>H01M 8/0258</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 918 832	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) 2 919 081	(51) <i>G05B 19/4061</i>	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 918 833	(51) <i>F04B 27/18</i>	(11) 2 919 097	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 919 342	(51) <i>H02G 3/08</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 28.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 05.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 918 856	(51) <i>F16B 31/02</i>	(11) 2 919 105	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 919 409	(51) <i>H04L 1/06</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 918 859	(51) <i>F16C 33/46</i>	(11) 2 919 119	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 919 426	(51) <i>H04L 12/911</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 918 896	(51) <i>F21V 31/00</i>	(11) 2 919 170	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 919 491	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 918 915	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 919 228	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 2 919 555	(51) <i>H05B 6/10</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 918 937	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 2 919 245	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 2 919 599	(51) <i>A24C 5/34</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 920 020 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 920 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 59/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 919 704 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 920 042 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 920 235 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 919 711 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 920 066 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) E05F 15/70 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 920 252 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C09C 1/36 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 919 715 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61F 2/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 920 073 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64C 27/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 920 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09D 11/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 919 757 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61K 9/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 920 089 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B65G 1/137 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 920 258 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C09D 11/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 919 946 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B25D 17/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 920 090 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B65G 13/073 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 920 320 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 919 963 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B29C 49/06 (84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 920 097 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) B65H 31/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 920 334 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(51) C22C 21/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 919 968 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 67/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 920 130 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) C04B 28/36 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 920 352 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D06F 58/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 919 978 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B29D 23/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 920 173 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 920 425 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B22D 46/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 919 992 (84) BE 30.11.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) B32B 41/00 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 920 178 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 920 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
				(11) 2 920 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) F02F 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 920 495	(51) <i>F16J 15/12</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 921 095	(51) <i>A47L 9/28</i>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 12.10.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 920 942	(51) <i>H04W 12/06</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 21.12.2016	
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 920 513	(51) <i>F21V 15/01</i>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 921 116	(51) <i>A61B 8/08</i>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016		(11) 2 920 980	(51) <i>H04R 25/00</i>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(11) 2 920 546	(51) <i>G06T 5/50</i>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 921 144	(51) <i>A61F 2/95</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 05.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 920 765	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 921 000	(51) <i>H04W 48/02</i>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 921 151	(51) <i>A61H 3/04</i>
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 920 772	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 2 921 035	(51) <i>H05K 1/02</i>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 921 196	(51) <i>A61M 25/09</i>
SE 02.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 920 795	(51) <i>H01B 3/40</i>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.12.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 921 046	(51) <i>A01J 25/00</i>	(11) 2 921 235	(51) <i>B02C 2/00</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 920 821	(51) <i>H01L 31/05</i>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 921 055	(51) <i>A22C 17/14</i>	SE 12.10.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 921 238	(51) <i>B07B 1/15</i>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 920 840	(51) <i>H01P 1/205</i>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 921 069	(51) <i>A43D 3/14</i>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 921 259	(51) <i>B24B 53/06</i>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 920 854	(51) <i>H01R 39/64</i>	(11) 2 921 076	(51) <i>A47B 88/08</i>	SE 07.12.2016	
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 921 261	(51) <i>B25B 5/06</i>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 23.11.2016		(11) 2 921 087	(51) <i>A47J 31/40</i>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 920 935	(51) <i>H04L 27/26</i>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 02.11.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		

- (11) **2 921 268** (51) **B26D 1/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 921 275** (51) **B29C 43/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 921 277** (51) **B29C 45/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 921 305** (51) **B41J 2/47**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 921 319** (51) **B60B 27/00**
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 921 330** (51) **B60J 10/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 921 335** (51) **B60L 3/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 921 386** (51) **B62K 3/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 921 394** (51) **B62K 25/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 921 404** (51) **B64C 25/60**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 921 408** (51) **B64D 13/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 921 411** (51) **B64D 47/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 921 453** (51) **B81B 3/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 921 459** (51) **C03B 7/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 921 535** (51) **C09D 11/102**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 921 588** (51) **E01C 19/48**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 921 605** (51) **E04F 10/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 921 611** (51) **E04G 21/30**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 921 622** (51) **E05C 9/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 921 664** (51) **F01N 3/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 921 669** (51) **F01N 13/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 921 696** (51) **F03B 17/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 921 756** (51) **F16L 19/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 921 777** (51) **F23D 14/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 921 810** (51) **F41H 5/013**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 921 833** (51) **G01K 17/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 921 912** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 922 076** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 922 081** (51) **H01H 71/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 922 388	(51) A01G 25/09	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 922 117	(51) H01M 2/36	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 922 501	(51) A61F 2/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 922 390	(51) A01J 7/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 922 522	(51) A45D 40/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 922 429	(51) A41F 9/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 922 180	(51) H02K 3/47	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 922 538	(51) A61K 31/407
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 922 435	(51) A43B 23/07	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 922 226	(51) H04J 14/02	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 19.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 922 580	(51) A61L 15/60
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 922 436	(51) A43B 7/14	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 26.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 922 235	(51) H04L 9/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 922 608	(51) B01D 35/02
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 07.12.2016		SE 02.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 922 243	(51) H04L 12/40	(11) 2 922 447	(51) A47J 31/36	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	SE 05.10.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 922 451	(51) A47K 10/48	(11) 2 922 609	(51) B01D 45/14
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 922 286	(51) H04N 5/222	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 922 455	(51) A47L 9/02	SE 05.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 922 644	(51) B07B 1/28
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 922 376	(51) H05K 7/20	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 02.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 922 382	(51) A01B 29/06	(11) 2 922 488	(51) A61B 18/14	(11) 2 922 655	(51) B23K 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 21.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 922 387	(51) A01F 12/44	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 922 668	(51) B29C 65/18
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 26.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 922 500	(51) A61B 17/221	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		

NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 922 856	(51) C07D 493/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 922 681	(51) B29C 49/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 30.11.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 923 084	(51) F04B 39/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 922 937	(51) C11D 1/83	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 923 085	(51) F04B 53/16
SE 26.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 922 727	(51) B60M 1/28	SE 30.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 922 956	(51) C12N 15/63	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 923 096	(51) F16C 33/04
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 922 736	(51) B60W 10/02	SE 26.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 922 962	(51) C12N 15/85	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 02.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 922 986	(51) C25D 11/16	(11) 2 923 100	(51) F16D 23/14
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 05.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 922 767	(51) B65D 51/28	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 923 135	(51) F16L 55/163
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	SE 30.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 923 016	(51) E04H 9/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 21.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 922 770	(51) B65D 83/54	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 923 139	(51) F16N 11/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 923 017	(51) E04H 12/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 923 148	(51) F21V 29/70
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 02.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 922 810	(51) C07C 27/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 923 065	(51) F02M 51/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 16.11.2016	
(11) 2 922 813	(51) C07C 51/14	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 923 157	(51) F24J 2/07
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 923 072	(51) F02M 63/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 05.10.2016	
(11) 2 922 822	(51) C07D 233/94	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 923 182	(51) G01F 1/58
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 923 073	(51) F02P 5/15	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 28.12.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 922 840	(51) C07D 401/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 30.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 923 187	(51) G01J 1/42
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 923 074	(51) F03B 3/12	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 923 492	(51) H04N 19/597	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 923 213	(51) H02S 50/10	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 923 529	(51) H05B 3/84	(11) 2 923 626	(51) A47L 13/50
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 923 544	(51) A01C 7/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 923 214	(51) H04L 9/32	(84) GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 923 631	(51) A61B 1/005
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 923 546	(51) A01C 17/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 923 677	(51) A61F 2/46
SE 19.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 923 234	(51) G02C 7/10	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 923 548	(51) A01D 34/416	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 923 241	(51) G04B 13/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 923 807	(51) G01N 1/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 07.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 923 550	(51) A01D 34/66	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 923 275	(51) G06F 13/28	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 923 827	(51) B29D 30/70
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 923 551	(51) A01D 34/73	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 923 279	(51) G06F 15/163	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 07.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 923 552	(51) A01D 34/73	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 12.10.2016	
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(11) 2 923 330	(51) H04N 5/232	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 923 874	(51) B60K 13/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 923 553	(51) A01D 34/73	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 21.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 923 409	(51) H01Q 1/50	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 923 564	(51) A01K 1/00	(11) 2 923 930	(51) B62K 5/05
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 923 463	(51) H04L 12/751	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 923 934	(51) B62K 5/027
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 923 620	(51) A47J 36/06	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 07.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 924 071	(51) C08L 3/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 924 280	(51) F03D 7/04
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 923 937	(51) B62K 25/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 924 114	(51) C12N 7/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 924 287	(51) F04B 27/10
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 26.10.2016		SE 07.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24	(11) 2 924 136	(51) G22C 21/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 26.10.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 924 302	(51) F16B 13/12
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04	(11) 2 924 142	(51) G23C 14/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 02.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 924 341	(51) F21S 8/10
SE 26.10.2016				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 923 962	(51) B65D 25/10	(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 924 349	(51) F21V 7/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02	(11) 2 924 176	(51) E02F 3/43	(11) 2 924 354	(51) F21V 23/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 923 981	(51) B65H 20/34	(11) 2 924 224	(51) E06B 7/215	SE 30.11.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 924 380	(51) F26B 21/04
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 924 395	(51) G01D 4/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 923 986	(51) B66B 19/00	(11) 2 924 248	(51) F01L 1/344	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 924 401	(51) G01G 21/28
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 19.10.2016				(11) 2 924 423	(51) G01N 27/406
(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10	(11) 2 924 250	(51) F01M 1/04	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 924 251	(51) F01M 5/00
		SE 26.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

- (11) **2 925 765** (51) *C07F 5/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 925 768** (51) *C07F 15/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 925 802** (51) *C08G 18/62*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 925 812** (51) *C08K 3/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 925 814** (51) *C08K 5/17*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 925 898** (51) *C22C 38/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 925 934** (51) *E02D 5/44*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 925 956** (51) *E21B 36/04*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 925 980** (51) *F02B 77/11*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 925 984** (51) *F02C 9/28*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 925 993** (51) *F02K 3/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 926 028** (51) *F16H 57/039*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 926 049** (51) *F21S 8/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 926 066** (51) *F25D 17/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 926 069** (51) *F25D 25/02*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 926 145** (51) *G01N 35/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 926 151** (51) *G01R 15/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 926 178** (51) *G02B 1/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 926 251** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 926 277** (51) *G06F 17/50*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 926 351** (51) *H01F 38/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 926 383** (51) *H01L 41/09*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 926 413** (51) *H01F 5/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 926 498** (51) *H04L 12/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 926 510** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 926 517** (51) *H04L 27/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 926 525** (51) *G06F 3/0484*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 926 530** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 926 536** (51) *H04M 1/60*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 926 639** (51) *A01C 5/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 927 038	(51) B60K 15/03	(11) 2 927 338	(51) C21D 9/50
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 926 643	(51) A01D 34/66	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 927 074	(51) B60W 30/02	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 14.12.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 926 677	(51) A41D 19/015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 927 339	(51) C21D 8/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 927 083	(51) B60W 30/09	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 926 708	(51) A47L 13/22	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 02.11.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 927 365	(51) D06F 58/28
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 927 095	(51) B62D 6/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 926 733	(51) A61B 6/00	SE 07.12.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 927 097	(51) B62D 21/15	(11) 2 927 377	(51) E02D 37/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 926 756	(51) A61B 18/14	PT 05.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 927 474	(51) F02M 61/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 927 136	(51) B65B 39/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 927 480	(51) F03D 1/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 19.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 926 758	(51) A61B 18/18	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 02.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 927 140	(51) B65C 9/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 16.11.2016	
(11) 2 926 807	(51) A61K 31/047	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 927 484	(51) F03D 7/02
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 927 165	(51) B65G 39/09	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 09.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 926 941	(51) B23K 37/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 927 519	(51) F16C 3/08
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 19.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 927 300	(51) C09K 11/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 926 951	(51) B24C 1/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

- (11) **2 927 581** (51) **F22B 37/00**
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 927 600** (51) **F24C 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 927 618** (51) **F24F 13/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 927 651** (51) **G01G 3/14**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 927 660** (51) **G01M 7/02**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 927 704** (51) **G01S 1/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 927 752** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 927 836** (51) **G06F 21/34**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 927 837** (51) **G06F 21/35**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 927 906** (51) **G10L 25/78**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 927 928** (51) **H01H 71/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 927 932** (51) **H01K 1/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 928 002** (51) **H01M 8/249**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 928 003** (51) **C07D 233/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 928 005** (51) **H01M 10/0567**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 928 010** (51) **H01P 1/205**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 928 082** (51) **H03K 19/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 928 088** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 928 125** (51) **H04L 12/715**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 928 144** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 928 152** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 928 197** (51) **H04N 21/231**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 928 228** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 928 244** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 928 304** (51) **A21C 9/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 928 342** (51) **A46B 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 928 345** (51) **A47J 31/22**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 928 351** (51) **A47L 9/32**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 928 437** (51) **A61H 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 928 786	(51) B65D 51/18	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 928 959	(51) C08L 23/08
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 928 546	(51) A61M 25/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 928 795	(51) B65G 1/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 928 962	(51) C08L 77/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 09.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 928 581	(51) B01D 53/14	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 928 803	(51) B66B 1/46	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 09.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 928 966	(51) C09B 33/12
SE 19.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 928 638	(51) B23P 21/00	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 928 810	(51) B67D 1/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 928 985	(51) C09K 19/02
SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 928 692	(51) B32B 37/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 26.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 928 828	(51) C01C 1/248	(11) 2 928 999	(51) C11D 1/83
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 928 750	(51) H05K 5/00	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 929 007	(51) C11D 17/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 928 886	(51) C07D 405/14	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 30.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 928 776	(51) B65B 1/46	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 929 022	(51) C12N 9/24
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 928 887	(51) C07D 413/12	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 02.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 928 780	(51) B65D 1/36	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 929 060	(51) C14C 1/08
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 928 938	(51) C08G 18/67	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 16.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 928 785	(51) B65D 47/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 26.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 929 066	(51) C23G 1/18
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 928 947	(51) C08J 9/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 26.10.2016		(11) 2 928 975	(51) B65D 51/18	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 929 131	(51) E21B 17/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 929 310	(51) G01J 9/02	(11) 2 929 503	(51) G06T 3/40
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 929 143	(51) E21B 49/08	(11) 2 929 311	(51) G01K 1/10	(11) 2 929 732	(51) H04W 52/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 929 167	(51) F02D 35/02	(11) 2 929 322	(51) G01N 21/3504	(11) 2 929 751	(51) H04W 76/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 929 172	(51) F02M 61/16	(11) 2 929 326	(51) G01N 21/77	(11) 2 929 754	(51) H04W 76/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 929 175	(51) F03B 3/12	(11) 2 929 341	(51) G01N 27/74	(11) 2 929 772	(51) A01D 34/82
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 929 223	(51) F16K 99/00	(11) 2 929 357	(51) G01P 5/02	(11) 2 929 792	(51) A43B 7/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 07.12.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 929 232	(51) F21Y 115/10	(11) 2 929 398	(51) G03F 7/20	(11) 2 929 797	(51) A45C 5/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 929 234	(51) F21S 8/02	(11) 2 929 400	(51) G05B 19/416	(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 23.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			SE 23.11.2016	
(11) 2 929 262	(51) F25B 39/02	(11) 2 929 481	(51) G06F 21/60	(11) 2 929 815	(51) A47J 31/60
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

- LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 929 829**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 929 846**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 929 848**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 929 850**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 929 861**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 929 864**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 929 910**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 930 010**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 930 038**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
- NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **A47L 25/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **A61B 17/3203**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61B 17/3203**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61B 17/88**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A61F 2/40**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61G 13/10**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61N 1/375**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B29C 70/88**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B60C 25/13**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
- NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 930 042**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 930 044**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 930 064**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 930 073**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 930 106**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 930 114**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 930 116**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 930 127**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 930 162**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- RS 07.12.2016
- (51) **B60K 15/03**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B60K 17/16**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B60R 5/04**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60T 8/1761**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B64D 11/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B64D 27/14**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B65B 13/18**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B65F 1/14**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C04B 41/85**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 930 227**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 930 287**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 930 321**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 930 329**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 930 341**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 930 375**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 930 379**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 930 406**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 930 429**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 930 523**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C10L 5/36**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **E04F 15/12**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **F01K 23/06**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **F02B 75/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **F02K 9/96**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **F15B 11/22**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F16B 43/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F16K 11/065**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **F23R 3/16**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **G01R 31/28**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016

- (11) **2 931 426** (51) **B01L 3/00** PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 SE 05.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 931 434** (51) **B05B 1/04**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 931 445** (51) **B21B 21/00**
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 931 449** (51) **B21C 37/08**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 931 453** (51) **B21D 22/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 931 457** (51) **B22D 11/116**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 931 479** (51) **B25D 17/08**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 931 481** (51) **B25D 17/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 931 530** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
- (11) **2 931 556** (51) **B60Q 1/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 931 569** (51) **B60T 7/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 931 574** (51) **B60T 8/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 931 621** (51) **B65D 71/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 931 654** (51) **C01B 3/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 931 663** (51) **C02F 1/28**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 931 678** (51) **C04B 28/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 931 683** (51) **C07C 2/58**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 931 697** (51) **C07C 209/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 931 714** (51) **C07D 309/40**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 931 715** (51) **C07D 309/40**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 931 716** (51) **C07D 213/64**
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 931 717** (51) **C07D 401/14**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 931 721** (51) **C07D 417/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 931 733** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 931 782** (51) **C08G 59/50**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 931 806** (51) **C08L 23/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 931 818** (51) **C09D 5/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 931 834** (51) **C09K 11/58**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 931 937** (51) **C23C 26/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 931 943**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 931 955**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 931 956**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 931 963**
(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 931 992**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 932 007**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 932 066**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 932 127**
(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 932 146**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C25B 1/00**
(84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **D04H 1/4209**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (51) **D04H 1/4218**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **D06F 58/22**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **E04B 2/96**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **E06B 1/70**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **F02B 67/04**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F16D 13/75**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F16M 11/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 932 414**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 932 509**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 932 512**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 932 545**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 932 605**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 932 612**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 932 621**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 932 622**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 932 653**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G06F 17/40**
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H01B 7/08**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H01B 17/28**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01M 4/36**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04B 1/10**
(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04B 3/46**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H04B 7/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04B 7/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 932 715**
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 932 780**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 932 784**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 932 817**
(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 932 848**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 932 849**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 932 850**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 932 852**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 932 852**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 932 862**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 932 862**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 932 868**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
- (51) **H04N 19/13**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **H04W 74/08**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04W 76/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **A01B 45/02**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A01N 43/80**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A01N 43/80**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **A01N 43/80**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A01N 43/80**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A41D 19/015**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A45F 3/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 16.11.2016	
SE 26.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 933 244	(51) C07C 69/732
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 02.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(11) 2 933 113	(51) B41J 11/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		(11) 2 933 156	(51) B60T 8/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 30.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14	SE 30.11.2016	
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	RS 09.11.2016	
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	
		(11) 2 933 211	(51) B65H 19/12		
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(11) 2 933 212	(51) B65H 23/195		
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SE 14.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 933 428	(51) A47H 1/142
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 933 442	(51) F01K 13/00
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 26.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 934 375	(51) A61C 19/06
(11) 2 933 445	(51) F01L 3/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 26.10.2016		(11) 2 933 901	(51) H02K 3/34	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 12.10.2016	
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(11) 2 933 456	(51) F01N 11/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 934 387	(51) A61F 2/24
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 26.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(11) 2 933 975	(51) H04L 29/06	SE 12.10.2016	
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 934 442	(51) A61K 8/27
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		SE 07.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		(11) 2 933 978	(51) H04L 29/06	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 30.11.2016	
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
				(11) 2 934 444	(51) A61K 8/27
		(11) 2 933 995	(51) H04N 5/243	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		RS 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 934 032	(51) H04W 12/02	SE 30.11.2016	
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 934 446	(51) A61K 8/27
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 934 175	(51) A23K 50/40		
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 934 497	(51) A61K 9/70
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		(11) 2 934 253	(51) A47J 43/07	(11) 2 934 620	(51) A61M 1/16
		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 934 637	(51) A61M 11/06
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		(11) 2 934 360	(51) A61B 90/50	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 09.11.2016	
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		(11) 2 934 366	(51) A61C 8/00	(11) 2 934 649	(51) A61M 25/01
		(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 934 665	(51) A61N 1/05	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 934 974	(51) B60T 13/74	SE 02.11.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 935 031	(51) B65D 25/06
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 934 695	(51) A61Q 15/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 12.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 934 984	(51) B62D 1/184	(11) 2 935 033	(51) B65D 35/12
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 934 706	(51) A63B 22/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 934 991	(51) B62D 27/02	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 935 049	(51) B65D 90/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 934 708	(51) A63B 53/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 934 992	(51) B62D 33/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 935 052	(51) B65G 1/02
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SE 14.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 934 733	(51) B01F 5/06	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 935 003	(51) B64C 39/02	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 935 060	(51) B65H 5/06
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 934 755	(51) B02C 18/22	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 935 012	(51) B65B 19/20	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 935 070	(51) B66B 7/08
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 21.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 934 784	(51) B21D 39/04	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 935 071	(51) B66B 7/12
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 02.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 935 013	(51) B65B 19/20	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 934 871	(51) B29D 30/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 12.10.2016	
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 935 077	(51) B66B 23/22
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 934 966	(51) B60T 8/1755	SE 02.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 935 018	(51) B65B 35/40	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 09.11.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 935 101	(51) C01B 37/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 934 970	(51) B60T 8/48	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 935 025	(51) B65C 3/26	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

(11) 2 935 131	(51) C02F 11/12	(11) 2 935 407	(51) C08G 77/18	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 09.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 935 673	(51) D04H 1/4209
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 23.11.2016		SE 26.10.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 935 142	(51) C04B 24/26	(11) 2 935 440	(51) C08K 5/053		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 935 674	(51) D06F 33/02
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		SE 12.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 935 187	(51) C07C 45/50	(11) 2 935 446	(51) C08L 1/02	(11) 2 935 681	(51) D06F 39/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 23.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 935 210	(51) C07D 201/16	(11) 2 935 455	(51) C08L 23/08	(11) 2 935 735	(51) E05B 63/24
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 935 211	(51) C07D 209/18	(11) 2 935 491	(51) C09D 183/04	(11) 2 935 739	(51) E05B 85/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 935 287	(51) C07F 7/08	(11) 2 935 492	(51) C09D 183/04	(11) 2 935 779	(51) E21B 47/022
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 935 288	(51) C07F 7/18	(11) 2 935 631	(51) C14B 1/58	(11) 2 935 819	(51) F01N 3/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 16.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 935 306	(51) C07H 21/00	(11) 2 935 634	(51) C21C 5/50	(11) 2 935 856	(51) F02M 39/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 935 356	(51) C08F 14/16	(11) 2 935 642	(51) C23C 8/08	(11) 2 935 859	(51) F02M 59/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 936 026 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F27D 25/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 936 246 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16M 11/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 935 878 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 80/00 (84) FI 07.12.2016 GR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 936 034 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F28F 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 936 396 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 935 885 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F04B 9/10 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 936 041 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F41A 9/78 (84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 936 408 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06Q 20/36 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 935 891 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F04C 14/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 936 057 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01C 19/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 936 431 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 935 914 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16C 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 936 061 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01C 21/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 936 436 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06K 9/34 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 935 944 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F16H 55/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 936 088 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G01G 21/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 936 488 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G10L 19/025 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 935 955 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) F16K 3/28 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 936 128 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01N 24/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 936 493 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G11C 11/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 935 984 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21V 3/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 936 150 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01N 33/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 936 521 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01F 38/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 936 011 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F25D 17/06 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(11) 2 936 175 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01R 31/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 936 533 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01H 50/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 936 013 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F25D 23/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(11) 2 936 212 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01V 3/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 936 572 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 33/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016

(11) 2 936 577	(51) H01L 51/54	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 05.10.2016			
(11) 2 936 595	(51) H01M 8/0273	(11) 2 936 725	(51) H04L 5/20	(11) 2 936 884	(51) H04W 52/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 936 598	(51) H01M 8/04955	(11) 2 936 772	(51) H04L 29/06	(11) 2 936 899	(51) H04W 72/04
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 936 633	(51) H02G 1/08	(11) 2 936 775	(51) H04L 29/06	(11) 2 936 910	(51) H04W 72/12
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	
SE 02.11.2016					
(11) 2 936 641	(51) H02H 9/00	(11) 2 936 809	(51) H04N 19/70	(11) 2 936 917	(51) H04W 76/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 936 642	(51) H02J 3/14	(11) 2 936 830	(51) H04R 3/00	(11) 2 936 956	(51) A01B 33/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 936 662	(51) H02K 21/04	(11) 2 936 833	(51) H04R 25/00	(11) 2 936 958	(51) A01B 71/04
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 936 663	(51) H02K 21/04	(11) 2 936 849	(51) H04W 84/22	(11) 2 936 972	(51) A01G 17/08
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 07.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 936 683	(51) G06F 3/041	(11) 2 936 850	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 973	(51) A01G 17/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SE 12.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 936 693	(51) H04B 3/23	(11) 2 936 850	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 988	(51) A22C 21/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016

PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 937 459 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D06F 39/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 937 003 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A41D 13/008 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 937 224 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B42B 5/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 937 460 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) D06F 75/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 937 022 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47F 5/11 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 937 257 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B61B 11/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 937 468 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) E02F 9/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 937 030 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47L 9/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 937 300 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65G 17/34 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 937 476 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E03C 1/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 937 073 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61K 8/37 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 937 307 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B66F 9/22 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 937 485 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E04B 9/00 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 937 084 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) A61K 31/215 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 937 342 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07D 333/76 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 937 505 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) E06B 9/174 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 937 117 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A63B 24/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 937 364 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C08C 19/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 937 515 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01D 9/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 937 136 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 937 365 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C08C 19/44 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 937 537 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 21/552 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 937 147 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(51) B05D 7/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 937 373 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C08G 64/38 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 937 539 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) F01N 13/10 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 937 191 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B26D 7/18 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 937 451 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) D03D 49/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 937 554 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F02N 11/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 937 206 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) A23G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016				

- (11) **2 937 563** (51) *F03D 80/20*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 937 566** (51) *F04B 1/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 937 582** (51) *F16C 17/18*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 937 630** (51) *F22B 35/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 937 638** (51) *F24F 11/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 937 654** (51) *F26B 17/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 937 658** (51) *F28D 7/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 937 662** (51) *F41H 11/14*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 937 666** (51) *G01C 19/56*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 937 745** (51) *G05B 9/02*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 937 786** (51) *G06F 11/20*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 937 871** (51) *H01B 7/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 937 921** (51) *H01M 6/50*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 937 929** (51) *H01M 10/0562*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 937 933** (51) *H01Q 1/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 937 965** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 937 985** (51) *H02M 7/487*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 938 002** (51) *H04B 1/69*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 938 015** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 938 064** (51) *H04N 5/235*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
- LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 938 076** (51) *H04N 19/463*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 938 077** (51) *H04N 19/463*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 938 130** (51) *H04W 48/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 938 132** (51) *H04W 48/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 938 137** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 938 211** (51) *A23L 2/52*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 938 221** (51) *A45D 34/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 938 232** (51) *A47J 31/10*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 938 234** (51) *A47J 31/44*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 938 286** (51) *A61B 50/20*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 938 623	(51) C07H 17/08	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 938 362	(51) A61K 45/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 939 235	(51) G10L 19/035
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 05.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 938 758	(51) C25D 11/18	RS 16.11.2016	
SE 07.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 939 266	(51) H01L 27/146
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 938 365	(51) A61L 2/20	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 939 274	(51) H01L 31/052
		(11) 2 938 775	(51) D06F 58/20	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
(11) 2 938 476	(51) B29C 47/32	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 07.12.2016		(11) 2 939 275	(51) H01L 31/107
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 938 777	(51) D06F 58/22	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 938 550	(51) B65D 25/20	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 07.12.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			SE 19.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 938 795	(51) F04B 39/00		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 939 305	(51) H01M 10/0525
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 938 556	(51) B65D 71/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 14.12.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 16.11.2016			
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			(11) 2 939 366	(51) H04L 12/24
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 05.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 938 558	(51) B65D 81/26	(11) 2 938 920	(51) F21S 11/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 939 378	(51) H04L 12/891
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 938 571	(51) C01B 25/08	(11) 2 938 950	(51) F25D 29/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 939 382	(51) H04L 12/933
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 09.11.2016				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		(11) 2 938 955	(51) F28D 15/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 938 583	(51) H01M 10/0562	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 02.11.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 939 450	(51) H04W 4/12
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 938 971	(51) G01D 5/245	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 938 597	(51) C07D 235/30	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 26.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 941 413	(51) C07C 253/30	(11) 2 941 593	(51) F22B 13/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 09.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 940 818	(51) H02G 5/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 19.10.2016			
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 941 427	(51) C07D 413/14	(11) 2 941 606	(51) F25C 5/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
(11) 2 940 820	(51) H02H 3/087	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 941 621	(51) G01B 9/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 09.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 941 461	(51) C09D 183/10	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 941 707	(51) G06F 12/02
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 940 928	(51) H04L 12/18			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 941 496	(51) D06F 37/26	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 941 779	(51) H01H 13/04
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		SE 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 941 133	(51) A23L 29/262			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 941 545	(51) F01L 1/14	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 941 814	(51) H02K 1/14
SE 16.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 941 190	(51) A61B 5/042	(11) 2 941 546	(51) F01L 9/02	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 941 840	(51) H04L 1/20
		SE 21.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 941 210	(51) A61B 17/22	(11) 2 941 547	(51) F01L 9/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 16.11.2016				(11) 2 941 858	(51) H04L 29/06
				(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 941 215	(51) A61B 34/30	(11) 2 941 548	(51) F02M 26/01	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 21.12.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 941 864	(51) H04N 19/159
		SE 23.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 941 230	(51) A61F 13/00	(11) 2 941 586	(51) F16M 11/32	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 941 943	(51) B07B 9/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SE 30.11.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 941 363	(51) B60L 11/08				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 942 115	(51) B07C 5/342	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 941 944	(51) B07B 9/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 942 404	(51) C12Q 1/68
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 942 167	(51) B26D 11/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 941 979	(51) A44B 19/06	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 942 412	(51) C22C 21/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 942 191	(51) B32B 17/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 941 989	(51) A47K 10/38	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 942 428	(51) D04B 7/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 942 194	(51) B41F 13/10	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 942 016	(51) A61B 17/00	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 942 429	(51) D04B 35/06
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 942 204	(51) B41M 7/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 942 032	(51) A61C 17/22	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 942 449	(51) E04F 10/06
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 942 037	(51) A61F 2/46	(11) 2 942 242	(51) B60R 21/233	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 12.10.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 942 516	(51) F02D 41/40
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 942 071	(51) A61M 1/16	(11) 2 942 291	(51) B65B 11/28	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 942 546	(51) F16H 61/02
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 942 294	(51) B65B 25/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 942 077	(51) A61M 25/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 942 564	(51) F23D 14/02
(11) 2 942 078	(51) A61M 25/06	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 942 303	(51) B65C 9/18	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 942 575	(51) F24F 3/16
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 942 092	(51) A63H 3/46	(11) 2 942 351	(51) C07D 495/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 26.10.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 942 634	(51) G01R 31/40
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NL 12.10.2016	
				PL 12.10.2016	

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 942 675	(51) G04B 21/08	SE 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 942 974	(51) H04R 1/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 12.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 943 357	(51) B60C 1/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 942 714	(51) G06F 11/30	(11) 2 943 012	(51) H04W 74/08	(11) 2 943 412	(51) B65D 5/74
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 942 737	(51) G06K 15/02	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 09.11.2016			
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 942 752	(51) G06T 7/00	(11) 2 943 083	(51) A23L 5/00	(11) 2 943 418	(51) B65D 55/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 942 772	(51) G09F 13/18	(11) 2 943 099	(51) A47J 31/06	(11) 2 943 487	(51) C07D 403/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 16.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055	(11) 2 943 187	(51) A61K 31/00	(11) 2 943 490	(51) C07D 417/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SE 21.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 942 796	(51) H01F 29/04	(11) 2 943 297	(51) B21D 26/06	(11) 2 943 495	(51) C07D 487/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 942 830	(51) H01M 8/1018	(11) 2 943 298	(51) B21D 28/04	(11) 2 943 517	(51) C08G 18/62
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 26.10.2016				RS 16.11.2016	
(11) 2 942 844	(51) H01R 24/50	(11) 2 943 330	(51) B29C 70/88	(11) 2 943 518	(51) C08G 59/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 16.11.2016	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		RS 16.11.2016	
(11) 2 942 945	(51) H04N 7/18	(11) 2 943 339	(51) B41F 17/00	(11) 2 943 519	(51) C08G 59/18
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 944 226	(51) A47C 23/06
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 943 525	(51) C08G 83/00	(11) 2 943 702	(51) F16H 57/04	(11) 2 944 263	(51) A61B 7/02
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 05.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 943 596	(51) C22C 1/03	(11) 2 943 730	(51) H02S 20/10	(11) 2 944 291	(51) A61F 2/52
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 943 597	(51) C22C 16/00	(11) 2 943 737	(51) F41G 7/00	(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 943 608	(51) D06F 37/42	(11) 2 943 755	(51) G01D 4/00	(11) 2 944 409	(51) B23D 47/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016		SE 02.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 943 663	(51) F01N 3/08	(11) 2 943 910	(51) G06K 9/00	(11) 2 944 412	(51) B23K 26/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 05.10.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 943 671	(51) F02D 19/06	(11) 2 943 950	(51) G10L 13/04	(11) 2 944 426	(51) B25C 1/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 14.12.2016		SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	
(11) 2 943 684	(51) F04B 1/20	(11) 2 944 094	(51) H04R 1/40	(11) 2 944 453	(51) B29C 70/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 02.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 943 692	(51) F16B 5/06	(11) 2 944 127	(51) H04W 52/02	(11) 2 944 465	(51) B32B 37/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 943 696	(51) F16D 27/118				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				

(11) 2 944 511	(51) B60P 1/00	(11) 2 944 655	(51) C08F 4/28	(11) 2 944 779	(51) F01N 3/20
(84) ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 944 530	(51) B60W 30/045	(11) 2 944 669	(51) C08K 3/00	(11) 2 944 831	(51) F16B 5/06
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 944 541	(51) B62D 6/00	(11) 2 944 719	(51) D21C 7/06	(11) 2 944 832	(51) F16B 7/00
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 944 543	(51) B62D 6/00	(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20	(11) 2 944 912	(51) F28F 9/02
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 944 577	(51) B65B 31/04	(11) 2 944 726	(51) E02D 5/36	(11) 2 944 925	(51) G01D 5/245
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 944 580	(51) B65D 5/52	(11) 2 944 727	(51) E02F 3/76	(11) 2 944 931	(51) G01J 3/50
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 944 588	(51) B65G 29/00	(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86	(11) 2 944 937	(51) F04B 51/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 944 601	(51) B66F 9/06	(11) 2 944 737	(51) E04B 9/16	(11) 2 944 959	(51) G01N 33/531
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 944 614	(51) C02F 1/48	(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16	(11) 2 944 970	(51) G01R 31/36
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 944 615	(51) C02F 1/76	(11) 2 944 762	(51) F01D 5/18	(11) 2 945 194	(51) H01L 31/052
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
				(11) 2 945 281	(51) H02P 23/00
				(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 945 734	(51) B01J 19/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 945 399	(51) H04R 1/10	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 945 772	(51) B23K 1/00	(11) 2 945 884	(51) B65D 85/50
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 12.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 14.12.2016			
(11) 2 945 411	(51) H04W 16/28	(11) 2 945 775	(51) B23P 11/02	(11) 2 945 933	(51) C07D 231/16
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 945 453	(51) H04W 72/12	(11) 2 945 784	(51) B26D 7/26	(11) 2 945 941	(51) C07D 403/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 945 486	(51) A21B 1/46	(11) 2 945 801	(51) B32B 27/08	(11) 2 945 944	(51) C07D 471/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 945 493	(51) A23C 9/133	(11) 2 945 805	(51) B41J 15/16	(11) 2 945 975	(51) C08G 65/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 19.10.2016	
SE 16.11.2016					
(11) 2 945 522	(51) A47L 15/00	(11) 2 945 814	(51) B60K 11/04	(11) 2 945 976	(51) C08G 77/442
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 945 523	(51) A47L 15/42	(11) 2 945 827	(51) B61D 1/00	(11) 2 945 984	(51) C08K 3/34
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			SE 21.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 945 667	(51) A61M 11/00	(11) 2 945 841	(51) B62L 3/02	(11) 2 946 033	(51) B60B 11/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 945 693	(51) A61N 1/05	(11) 2 945 870	(51) B65B 35/18		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				

- (11) **2 946 034** (51) **D05B 23/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 946 043** (51) **E04B 2/74**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 946 097** (51) **F02D 19/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 946 100** (51) **F02F 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 946 112** (51) **F04B 43/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 946 121** (51) **F16B 19/10**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 946 138** (51) **F21Y 103/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 946 230** (51) **G01S 17/95**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 946 244** (51) **G02C 5/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 946 250** (51) **G04B 19/247**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 946 264** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 946 293** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 946 384** (51) **G10L 19/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 946 468** (51) **H03G 5/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 946 478** (51) **H04B 1/40**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 946 527** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 946 542** (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 946 556** (51) **H04N 19/503**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 946 568** (51) **H04Q 9/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 946 615** (51) **H04W 52/32**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 946 629** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 946 639** (51) **H02J 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 946 641** (51) **H05H 1/24**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 946 689** (51) **A47B 9/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 946 694** (51) **A47C 7/44**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 946 700** (51) **A47J 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 946 739** (51) **A61B 18/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 946 742** (51) **A61B 46/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 946 767** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016

(11) 2 947 786	(51) H04B 7/04	(11) 2 948 038	(51) A47L 9/28	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 948 343	(51) B60Q 1/44
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		SE 07.12.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 947 840	(51) H04L 29/06	(11) 2 948 043	(51) A61B 5/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016		(11) 2 948 386	(51) B65D 51/28
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 23.11.2016				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 947 932	(51) H04W 56/00	(11) 2 948 048	(51) A61B 5/01	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 948 401	(51) H02K 1/27
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 09.11.2016				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) 2 947 965	(51) H05B 33/08	(11) 2 948 081	(51) A61B 17/80	RS 30.11.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 948 442	(51) C07D 405/14
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 947 989	(51) A01N 53/00	(11) 2 948 128	(51) A61Q 19/08	(11) 2 948 444	(51) A61P 31/12
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 948 449	(51) C07D 457/04
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 947 993	(51) A21C 9/06	(11) 2 948 191	(51) B01D 69/10	(11) 2 948 520	(51) C09K 8/58
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 948 009	(51) A41D 1/06	(11) 2 948 277	(51) B25J 15/06	(11) 2 948 522	(51) C09K 8/58
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 948 011	(51) A43B 1/00	(11) 2 948 278	(51) B25J 15/06	(11) 2 948 522	(51) C09K 8/58
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 948 022	(51) A45D 34/04	(11) 2 948 298	(51) B31D 5/00	(11) 2 948 522	(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 28.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 948 024	(51) A47C 4/04	(11) 2 948 320	(51) B60C 1/00	(11) 2 948 579	(51) D01D 5/12
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	

(11) 2 948 587	(51) D06P 5/00	(11) 2 949 016	(51) H02B 13/065	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 949 354	(51) A61M 5/142
SE 28.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	
(11) 2 948 647	(51) F01K 23/10	(11) 2 949 019	(51) H02H 9/04	(11) 2 949 405	(51) C08F 261/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 948 661	(51) F02D 9/02	(11) 2 949 096	(51) H04L 29/06	(11) 2 949 416	(51) B23K 9/133
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		RS 23.11.2016	
(11) 2 948 679	(51) F03D 7/04	(11) 2 949 248	(51) A47J 45/06	(11) 2 949 428	(51) B25B 21/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 948 708	(51) F17C 13/00	(11) 2 949 253	(51) A47L 11/30	(11) 2 949 451	(51) B29C 63/42
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 12.10.2016			
SE 09.11.2016					
(11) 2 948 709	(51) F21K 9/90	(11) 2 949 276	(51) A61B 17/15	(11) 2 949 475	(51) B41J 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 23.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 948 740	(51) G06Q 10/00	(11) 2 949 278	(51) A61B 17/29	(11) 2 949 484	(51) B60C 23/04
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 948 750	(51) G01N 1/30	(11) 2 949 281	(51) A61B 17/56	(11) 2 949 489	(51) B60C 27/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 30.11.2016	
(11) 2 948 785	(51) G01R 31/36	(11) 2 949 309	(51) A61J 3/07	(11) 2 949 492	(51) B60J 5/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 949 013	(51) H01R 24/40	(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056	(11) 2 949 495	(51) B60K 6/40
(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016

- (11) **2 949 515** (51) **B60R 11/02** (11) **2 949 681** (51) **C08G 61/12** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 02.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 536** (51) **B60W 50/14** (11) **2 949 687** (51) **C08G 71/02** (11) **2 949 934** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 560** (51) **B62K 3/00** (11) **2 949 702** (51) **C08L 53/00** (11) **2 949 937** (51) **F04B 43/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LV 19.10.2016 (84) HR 21.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 PL 19.10.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 19.10.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 580** (51) **B64F 5/00** (11) **2 949 725** (51) **C09K 11/06** (11) **2 949 954** (51) **F16C 29/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 23.11.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LV 23.11.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 14.03.2017
NO 23.02.2017 NL 23.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
PT 23.03.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 RS 23.11.2017
- (11) **2 949 589** (51) **B65D 19/06** (11) **2 949 735** (51) **C10M 117/04** (11) **2 949 978** (51) **F16K 31/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 949 590** (51) **B65D 21/02** (11) **2 949 736** (51) **C10M 117/04** (11) **2 950 025** (51) **F27D 11/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 02.11.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
PL 02.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 02.11.2016 RS 23.11.2017
- (11) **2 949 599** (51) **B65D 21/02** (11) **2 949 737** (51) **C10M 117/10** (11) **2 950 031** (51) **F28F 3/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 02.11.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
PL 02.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 02.11.2016 RS 14.12.2017
- (11) **2 949 601** (51) **B65D 83/00** (11) **2 949 740** (51) **C11B 9/00** (11) **2 950 033** (51) **F41A 17/46**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
IS 05.02.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
SE 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 949 621** (51) **B81B 3/00** (11) **2 949 828** (51) **E04B 5/12** (11) **2 950 042** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 09.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LT 09.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 14.03.2017
NL 09.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
PL 09.11.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016
RS 09.11.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 949 678** (51) **C08G 18/79** (11) **2 949 837** (51) **E04H 4/16** (11) **2 950 049** (51) **G01C 23/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LV 28.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
RS 28.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 28.12.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 949 855** (51) **E06B 7/21** (11) **2 950 057** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 949 899** (51) **F01N 13/18** (11) **2 950 092** (51) **G01N 27/62**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
IS 02.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NL 23.11.2016
RS 02.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 950 967 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B23K 26/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 950 106 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01P 13/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 950 650 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A01N 43/653 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 950 972 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B05D 3/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 950 115 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01S 7/481 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 950 652 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A01N 43/653 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 951 008 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) B29D 99/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 950 144 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05K 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 950 681 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A47B 23/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 951 036 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60C 23/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 950 168 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G04B 19/30 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 950 781 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 951 051 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B60W 50/08 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 950 241 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 950 830 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61L 24/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 951 109 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) B65G 1/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 950 285 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G08B 13/196 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 950 850 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01D 5/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 951 143 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) C07C 45/50 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) 2 950 320 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01H 1/60 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 950 852 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 5/20 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 951 162 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07D 251/24 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 950 355 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01L 33/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 950 855 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61M 5/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 951 185 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C07D 487/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 950 415 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H02J 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 950 941 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B21D 53/92 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 951 189 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07H 17/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 950 641 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) A01L 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 950 966 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B23K 101/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 951 219 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) C08F 220/56 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 952 557	(51) C10K 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 953 347	(51) H04N 5/232
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 952 937	(51) G01V 8/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 953 354	(51) H04N 19/105
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 952 656	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(51) E05B 27/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 952 945	(51) G02B 7/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 07.12.2016	(84) GR 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	
NO 07.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 953 412	(51) H04W 72/04
SE 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 952 669	(51) E06B 9/17	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 952 971	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) G04B 15/08	(11) 2 953 540	(51) A61B 5/145
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 952 742	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(51) F04C 25/02	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 953 593	(51) A61F 5/44
NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 953 026	(51) G06F 11/14	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 09.11.2016	RS 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 09.11.2016	(11) 2 952 753	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 09.11.2016	(51) F16B 5/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 953 097	(51) G06T 11/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008
RS 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
(11) 2 952 810	(51) F23K 5/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 953 652
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 26.01.2017	NO 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	GR 22.03.2017	GR 22.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 953 101	(51) G07F 11/16	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 953 654	(51) A61L 2/07
FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 953 203	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) H01P 1/08	(11) 2 953 656	(51) A61L 27/20
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	GR 22.03.2017	GR 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	NO 05.01.2017	(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 952 845	(51) F28D 21/00	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 15.03.2017	GR 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 953 265	(51) H03M 1/10	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017
LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 953 761	(51) B23K 11/11
(84) AT 23.11.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	(11) 2 952 874	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	(51) G01N 9/00	SE 30.11.2016	(11) 2 953 292	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(11) 2 953 761	(51) B23K 11/11
RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 952 874	(51) G01N 9/00	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 953 908	(51) G01P 15/12
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 952 908	(51) G01P 15/12	RS 05.10.2016	(11) 2 953 265	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 23.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 953 292	(51) H04L 12/10	(11) 2 952 924	(51) G01R 35/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 952 924	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(51) G01R 35/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 953 763**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 953 789**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 953 806**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 953 809**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 953 829**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 953 839**
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 953 853**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 953 890**
(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 953 896**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B23K 26/08**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B32B 5/02**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B60K 6/10**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **B60K 17/344**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B61H 13/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B62D 21/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **F02C 7/05**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B81B 3/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C01B 37/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 953 913**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 953 915**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 953 919**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 953 930**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 953 946**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 953 956**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 954 002**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 954 003**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 954 035**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 954 040**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- PT 20.02.2017
- (51) **C04B 28/02**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **C04B 35/453**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C07C 45/35**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **C07D 213/20**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **C07D 417/04**
(84) BE 31.01.2017
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C07F 11/00**
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **C08K 3/04**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C08K 3/22**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C10M 169/02**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **C12M 3/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 954 072**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 954 073**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 954 081**
(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 954 129**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 954 190**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 954 216**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 954 236**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 954 240**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 954 258**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 954 528**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
- (51) **C12N 15/01**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **D06N 3/12**
(84) BE 28.02.2017
GR 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C22C 21/02**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **E04F 13/08**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **F02M 55/00**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **F15B 15/12**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **F16J 15/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F16K 11/00**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F21V 7/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G11C 11/419**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 954 529** (51) **G11C 16/34**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 954 536** (51) **H01B 7/00**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 954 598** (51) **H01R 13/512**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 954 602** (51) **H02G 1/02**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 954 657** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 954 665** (51) **H04L 29/08**
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
GR 08.03.2017
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 954 671** (51) **H04N 5/372**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 954 724** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 954 736** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 954 745** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 954 791** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 954 817** (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 954 962** (84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 954 993** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 955 048** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 955 049** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 955 083** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04W 52/36** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H04W 16/10** (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A24F 47/00** (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **A47L 11/40** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B21D 28/04** (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (51) **B28D 1/04** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60K 6/445** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B60K 7/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B62D 25/08** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 955 088** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 955 116** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 955 137** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 955 145** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 955 211** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 955 265** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 955 300** (84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 955 344** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 955 398** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 955 403** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 955 473** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **B62J 15/00** (84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B65B 35/08** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **B65H 29/04** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B66B 7/12** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **C09J 7/00** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **D06F 75/12** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **E04H 12/22** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **F01N 1/02** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **F16C 32/04** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **F16C 33/60** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **F41H 1/02** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016

- (11) **2 955 742** (51) **H01J 49/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 955 806** (51) **H02H 7/26**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 955 820** (51) **H02K 15/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 955 843** (51) **H03F 1/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 955 872** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 955 887** (51) **H04L 12/801**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 955 904** (51) **H04L 29/12**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 955 921** (51) **H04N 19/463**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 955 922** (51) **H04N 19/463**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 955 923** (51) **H04N 19/176**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 955 970** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 955 998** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 956 043** (51) **A47K 5/12**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 956 069** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 956 103** (51) **A61F 13/56**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 956 135** (51) **C07D 277/64**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 956 167** (51) **A61K 39/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 956 194** (51) **B29L 31/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 956 233** (51) **B01F 5/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 956 246** (51) **B32B 7/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 956 275** (51) **B25F 5/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 956 298** (51) **B32B 27/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
- (11) **2 956 315** (51) **B60G 11/18**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 956 319** (51) **B60G 21/055**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 956 335** (51) **B60Q 1/068**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 956 341** (51) **B60T 17/00**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 956 350** (51) **B62D 7/15**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 956 371** (51) **B65D 5/42**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 956 385** (51) **B65D 85/804**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 956 401** (51) **B67C 3/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 956 448** (51) **C07D 309/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 958 524	(51) A61F 2/38
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 30.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 957 705	(51) E06B 9/322	(11) 2 958 154	(51) H01L 31/18	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 21.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 958 610	(51) A61M 5/315
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 957 741	(51) F01N 5/02	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 26.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 958 155	(51) H01L 31/18	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 30.11.2016	
(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 958 619	(51) A61N 1/36
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			SE 14.12.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 958 187	(51) H01P 3/16	(11) 2 958 668	(51) B01F 5/10
SE 23.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 957 767	(51) F03D 7/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 958 244	(51) H04B 1/7075	(11) 2 958 702	(51) B23K 26/08
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 957 862	(51) G01C 19/56	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 958 254	(51) H04B 10/516	(11) 2 958 764	(51) B60H 1/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 30.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 957 865	(51) G01C 21/16	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			SE 28.12.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 958 299	(51) H04L 29/08	(11) 2 958 782	(51) B60W 20/00
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 957 866	(51) G01C 21/16	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SE 23.11.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 958 323	(51) H04N 19/105	(11) 2 958 807	(51) B65B 29/02
		(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 957 867	(51) G01C 21/16	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SE 14.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 958 324	(51) H04N 19/105	(11) 2 958 827	(51) B65D 83/00
		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 957 886	(51) G01N 1/20	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NO 28.03.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 958 346	(51) H04W 4/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 958 834	(51) B65G 23/30
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 957 925	(51) G01S 13/89			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 958 383	(51) H04W 60/00	SE 21.12.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 958 848	(51) B67B 3/20
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 07.12.2016			
(11) 2 958 125	(51) H01H 37/54	(11) 2 958 448	(51) A43D 95/14		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 959 210	(51) F21K 99/00	(11) 2 959 467	(51) G08G 1/0967
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 958 901	(51) C07D 239/84	(11) 2 959 218	(51) F21V 11/14	(11) 2 959 489	(51) G21F 7/047
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 02.11.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 958 918	(51) C07D 475/00	(11) 2 959 220	(51) F21V 15/01	(11) 2 959 494	(51) H01H 33/24
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 958 924	(51) C07D 491/052	(11) 2 959 241	(51) F25D 15/00	(11) 2 959 497	(51) H01J 37/317
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 958 934	(51) C07D 333/38	(11) 2 959 267	(51) G01C 21/20	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 30.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 958 948	(51) C08F 2/32	(11) 2 959 306	(51) G01R 35/00	(11) 2 959 542	(51) H01Q 3/14
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 958 983	(51) C11C 5/00	(11) 2 959 316	(51) G01T 1/02	(11) 2 959 632	(51) H04L 9/32
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 959 036	(51) C23C 18/18	(11) 2 959 317	(51) G01T 1/24	(11) 2 959 644	(51) H04L 12/40
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 28.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 959 048	(51) D06F 37/30	(11) 2 959 336	(51) G02C 5/22	(11) 2 959 648	(51) H04L 12/725
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 959 165	(51) F04B 1/32	(11) 2 959 355	(51) G06F 1/16	(11) 2 959 655	(51) H04L 29/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 21.12.2016	

- (11) **2 959 659** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 959 668** (51) **H04M 3/42**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 959 715** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 959 716** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 959 744** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 959 805** (51) **A47F 3/04**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 959 828** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 959 852** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 959 863** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 959 867** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 959 923** (51) **A61L 27/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 959 940** (51) **A61N 1/375**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 959 943** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 959 953** (51) **B01D 35/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 959 974** (51) **B02C 15/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 960 064** (51) **B41M 1/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 960 070** (51) **B44C 5/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 960 105** (51) **B60N 2/28**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 960 121** (51) **B60T 7/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 960 157** (51) **B64D 13/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 960 167** (51) **B65B 35/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 960 169** (51) **B65B 61/20**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 960 189** (51) **B65G 47/71**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 960 217** (51) **C03B 35/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 960 277** (51) **C08K 3/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 960 281** (51) **G02B 1/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 960 365** (51) **D06F 75/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 960 372** (51) **E01C 19/18**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 960 398** (51) **E04G 21/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 960 399** (51) **E04H 4/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016

- (11) **2 961 719** (51) *C05G 3/04* IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **2 962 766** (51) *B05B 12/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 SE 12.10.2016 (84) NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
SE 14.12.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 961 740** (51) *A01N 47/36* (84) AT 16.11.2016 (51) *G06F 7/58* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 775** (51) *B02C 18/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016
LT 30.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
NO 28.02.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
SE 30.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 23.11.2016
RS 30.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NL 23.11.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 961 754** (51) *C07D 519/00* (84) BE 28.02.2017 (51) *H01L 33/00* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 810** (51) *B25B 27/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 14.12.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 961 840** (51) *C12N 9/96* (84) BE 28.02.2017 (51) *H01L 31/052* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 823** (51) *B28D 1/22*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
SE 28.12.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 961 884** (51) *D21C 11/00* (84) BE 28.02.2017 (51) *H01M 2/10* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 832** (51) *B29C 49/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 961 899** (51) *E05B 3/04* (84) BE 28.02.2017 (51) *H01M 2/10* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 876** (51) *B60C 25/05*
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 07.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
RS 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 961 951** (51) *F01M 1/16* (84) AT 30.11.2016 (51) *H01Q 1/02* (84) BE 05.10.2016 (11) **2 962 917** (51) *B62D 5/093*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
HR 30.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 30.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 962 019** (51) *F16K 1/20* (84) AT 19.10.2016 (51) *H04W 4/04* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 933** (51) *B64C 1/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 962 089** (51) *G01N 23/083* (84) BE 28.02.2017 (51) *H04W 4/06* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 944** (51) *B65B 35/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 962 127** (51) *G01S 17/10* (84) BE 31.01.2017 (51) *A45D 44/00* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 962 956** (51) *A61J 7/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 962 169** (51) *G06F 1/20* (84) AT 12.10.2016 (51) *C08F 210/16* (84) BE 28.02.2017 (11) **2 963 045** (51) *C08F 210/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 963 716	(51) H01M 8/04992	(11) 2 964 110	(51) A61B 17/15
(11) 2 963 195	(51) E03C 1/10	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 963 720	(51) H01M 8/06	(11) 2 964 300	(51) A61M 16/06
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 963 268	(51) F02C 9/00	(11) 2 963 755	(51) H02H 7/16	(11) 2 964 319	(51) A61N 1/36
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 963 291	(51) F04B 27/00	(11) 2 963 817	(51) H03G 9/00	(11) 2 964 406	(51) B21C 37/15
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 963 442	(51) G01S 13/42	(11) 2 963 906	(51) H04N 1/00	(11) 2 964 407	(51) B21C 37/15
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 963 516	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 929	(51) H04N 5/232	(11) 2 964 408	(51) B21D 1/02
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 963 580	(51) G06K 7/10	(11) 2 963 950	(51) H04S 7/00	(11) 2 964 430	(51) B26B 19/38
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 963 590	(51) G06K 19/07	(11) 2 963 951	(51) H04S 7/00	(11) 2 964 446	(51) B29C 49/64
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 963 703	(51) H01M 2/04	(11) 2 963 999	(51) H05B 33/08	(11) 2 964 535	(51) B64D 43/00
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 963 713	(51) H01M 8/04007	(11) 2 964 062	(51) A47J 31/44	(11) 2 964 552	(51) B65G 57/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 963 713	(51) H01M 8/04007	(11) 2 964 090	(51) B01L 3/00	(11) 2 964 568	(51) H01M 8/0612
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 965 082	(51) G01N 33/536	(11) 2 965 600	(51) A01B 33/02
SE 05.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 964 586	(51) C04B 24/26	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 965 102	(51) G01R 31/34	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	SE 09.11.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 965 630	(51) B08B 9/00
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 964 623	(51) C07D 311/60	(11) 2 965 313	(51) G10L 13/08	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) IS 02.03.2017	(84) NO 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 964 632	(51) C07D 403/04	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 07.12.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 965 658	(51) A47B 88/04
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 965 327	(51) H01B 1/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 14.12.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 964 648	(51) C07D 473/32	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.12.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 965 332	(51) H01G 11/18	(11) 2 965 719	(51) A61F 2/26
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 16.11.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 964 686	(51) C08G 18/78	SE 21.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 965 369	(51) H01M 10/04	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 965 790	(51) A63C 5/06
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 964 738	(51) C10M 169/04	SE 07.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 965 381	(51) H01Q 1/38	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 07.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 965 838	(51) B22D 35/04
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 964 810	(51) C25B 3/02	(11) 2 965 382	(51) H01Q 3/28	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 965 867	(51) B25B 13/46
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 23.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 964 916	(51) F01N 3/20	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 19.10.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 965 421	(51) H02P 29/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 965 457	(51) H04L 5/00	(11) 2 966 020	(51) B65H 51/22
(11) 2 964 959	(51) F04C 23/02	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016		SE 23.11.2016	
SE 05.10.2016		(11) 2 965 573	(51) H04W 52/24	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10
(11) 2 964 976	(51) F16H 1/22	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

- (11) **2 966 123** (51) **C08L 23/06** NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 966 270** (51) **F01D 25/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 966 274** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 966 293** (51) **F04B 53/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 966 313** (51) **F16F 15/123**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 966 349** (51) **F23B 50/12**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 966 355** (51) **F23Q 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 966 363** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 966 366** (51) **F24D 17/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 966 399** (51) **F42B 3/103**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- (11) **2 966 473** (51) **G01B 11/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 966 534** (51) **G01K 17/20**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 966 648** (51) **G11C 11/34**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 966 668** (51) **H01J 37/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 966 778** (51) **H03H 17/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 966 811** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 966 858** (51) **H04N 5/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 966 861** (51) **H04N 5/272**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 966 972** (51) **A01F 12/32**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 967 174** (51) **A41D 31/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 967 420** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 967 421** (51) **A61B 5/055**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 967 422** (51) **A61B 5/055**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 967 614** (51) **A61B 17/221**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 967 854** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 967 885** (51) **A61F 2/38**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 967 915** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 967 932** (51) **A61F 2/86**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 968 076** (51) **C04B 41/81**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 968 141** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017

PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 968 634 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61L 2/26 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 968 721 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 968 813 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 16/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 077 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A63F 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 969 088 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01D 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 090 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01D 3/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 256 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B05D 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 969 344 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B23D 77/14 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 969 428 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B27D 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 557 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B32B 25/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 969 569 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016	(51) B41F 17/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016	(11) 2 969 747 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B64C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 969 759 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64D 27/20 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 969 795 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 17/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 969 811 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 33/25 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 884 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B66C 23/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 969 894 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B67C 3/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 970 011 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G21F 9/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 970 092 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07C 59/86 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 970 259 (84) NO 21.03.2017	(51) C07D 471/04 (84) RS 21.12.2016	(11) 2 970 294 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 970 295 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 970 296 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 970 520 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08F 2/40 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 970 638 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08L 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 970 666 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08L 83/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 970 715 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09D 183/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 971 198 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C22C 5/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 971 236 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C23C 22/34 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 971 332 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) D21C 5/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 971 583 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F02K 1/80 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 971 632 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01P 5/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
--------------------------------	---------------	---	--	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	--	--

- (11) **2 971 798** (51) **F15B 15/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 972 005** (51) **F24J 2/46**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 972 110** (51) **G01D 5/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 972 114** (51) **H02P 6/182**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 972 441** (51) **G01R 33/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 972 588** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 972 595** (51) **G03H 1/22**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 973 204** (51) **G06K 7/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 973 541** (51) **G10K 11/178**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 973 578** (51) **G11C 11/419**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 973 799** (51) **H01M 4/36**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 973 853** (51) **H01Q 1/52**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 974 021** (51) **H03K 17/16**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 974 175** (51) **H04L 12/721**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 974 271** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 974 364** (51) **H04R 1/32**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 974 459** (51) **H04W 48/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 974 499** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 974 562** (51) **H05K 1/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 974 679** (51) **A61B 17/34**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 974 704** (51) **A61G 3/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 974 749** (51) **A61L 9/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 974 764** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 974 771** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 974 775** (51) **A63B 29/02**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 974 806** (51) **B02C 18/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 974 863** (51) **B41C 1/10**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 974 893** (51) **B60D 1/54**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 974 948** (51) **B62J 1/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016

- (11) **2 974 970** (51) **B65B 35/40**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 974 975** (51) **B65D 19/06**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 975 093** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 975 159** (51) **C23C 18/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 975 181** (51) **E02F 3/40**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 975 191** (51) **E04F 13/08**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 975 232** (51) **F01N 3/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 975 266** (51) **F04B 27/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 975 373** (51) **G01K 11/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 975 418** (51) **G01R 27/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 975 487** (51) **G05D 11/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 975 695** (51) **H01Q 9/06**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 975 707** (51) **H02B 1/18**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 975 736** (51) **H02K 3/50**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 975 823** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 975 928** (51) **A01K 1/01**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 975 954** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 975 977** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 975 987** (51) **A47J 43/07**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 976 060** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 976 166** (51) **B08B 9/093**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 976 182** (51) **B23Q 1/76**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 976 211** (51) **B29C 65/74**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 976 251** (51) **B62D 21/15**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 976 258** (51) **B64C 1/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 976 266** (51) **B65C 9/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 976 288** (51) **B66C 23/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 976 385** (51) **C08K 3/26**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 976 421** (51) **C12M 1/107**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 976 448** (51) **D01H 5/50**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

(11) 2 976 553 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16H 59/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 976 557 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) F16J 15/447 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 976 848 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 977 472 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) C21D 7/13 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 976 573 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24C 15/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 977 116 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B08B 3/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 977 518 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E04B 9/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 976 607 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 5/33 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 977 142 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B23P 6/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 977 579 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F01N 9/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 976 684 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G04B 31/04 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 977 143 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23P 15/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 977 609 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F04B 35/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 976 760 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G08C 23/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 977 213 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B41J 3/407 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 977 612 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F04B 39/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 976 770 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G11C 11/412 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 977 235 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) B60C 25/05 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 977 634 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16D 13/70 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 976 809 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H01Q 23/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 977 288 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B61D 27/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 977 716 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01B 7/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 976 826 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02K 1/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 977 342 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65H 75/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 977 743 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01N 21/05 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 976 830 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) H02K 99/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) 2 977 343 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B66C 13/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 977 786 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01S 17/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
		(11) 2 977 359 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) C03B 37/014 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016		

- (11) **2 979 986** (51) **B65D 5/50** (11) **2 980 423** (51) **F16B 12/54** LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
RS 16.11.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 980 003** (51) **B66D 1/38** (11) **2 980 505** (51) **F24H 9/14** (11) **2 981 332** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 980 031** (51) **C03B 1/00** (11) **2 980 517** (51) **F28D 9/00** (11) **2 981 528** (51) **C07D 307/68**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 30.11.2016
SE 21.12.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 28.02.2017
NO 28.02.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 980 040** (51) **C04B 35/495** (11) **2 980 581** (51) **G01N 30/72** (11) **2 981 639** (51) **D01F 2/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 28.12.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 980 172** (51) **C09D 183/14** (11) **2 980 606** (51) **G01S 15/93** (11) **2 981 785** (51) **G01B 17/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 980 297** (51) **D06F 29/00** (11) **2 980 639** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 981 860** (51) **G02F 1/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 07.12.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 07.12.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 980 311** (51) **D21F 5/02** (11) **2 980 660** (51) **G05B 9/02** (11) **2 982 021** (51) **H02K 1/20**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 14.03.2017
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) RS 14.12.2016
RS 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 980 316** (51) **E02D 3/068** (11) **2 980 834** (51) **H01L 21/027** (11) **2 982 061** (51) **H04B 13/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 980 339** (51) **E05B 63/20** (11) **2 980 937** (51) **H01B 11/18** (11) **2 982 072** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 14.03.2017
PL 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 980 379** (51) **F01N 3/20** (11) **2 981 181** (51) **A23N 15/00** (11) **2 982 089** (51) **H03C 1/06**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 981 301** (51) **A61L 15/18** (11) **2 982 208** (51) **H04W 74/06**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 983 830	(51) B05B 9/04
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 982 233	(51) A01D 46/26	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	RS 21.02.2017	SE 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 982 641	(51) B68C 1/02	(11) 2 983 841	(51) B21C 47/00
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
SE 28.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 982 270	(51) B60N 2/64	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 982 926	(51) F41B 9/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 982 341	(51) A61F 2/26	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 983 863	(51) B24B 21/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 982 974	(51) G01N 31/22	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 983 877	(51) B28D 1/04
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 982 342	(51) A61F 2/26	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 982 981	(51) G01N 33/543	RS 30.11.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 983 887	(51) B29C 49/06
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 983 024	(51) G02B 6/38	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 982 452	(51) B21B 15/00	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 983 918	(51) B41J 2/155
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 983 103	(51) G06F 21/55	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 982 456	(51) B21D 28/16	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 01.03.2017	GR 30.11.2016	(11) 2 983 234	(51) H01M 10/0567	(11) 2 984 019	(51) B66C 1/66
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 30.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 982 492	(51) B29C 67/04	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 984 029	(51) B67C 3/10
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 26.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 983 451	(51) H05B 6/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PT 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 12.10.2016		RS 21.12.2016		(11) 2 984 150	(51) C09K 11/06
(11) 2 982 551	(51) B60S 3/04	(11) 2 983 554	(51) A47B 88/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 984 245	(51) E04B 1/38
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 982 607	(51) B65B 19/10	(11) 2 983 622	(51) A61F 2/44	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 984 388	(51) F21K 99/00
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 982 610	(51) B65D 5/66	(11) 2 983 641	(51) B68C 1/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 23.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 984 462	(51) G01G 7/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 23.11.2016		SE 26.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 985 096	(51) H01M 8/0232	(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 07.12.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 984 488	(51) G01N 33/72	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016			
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 985 178	(51) B60N 2/64	(11) 2 985 786	(51) H01L 21/66
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 984 493	(51) G01R 31/02	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 26.10.2016		(11) 2 985 976	(51) H04L 29/06
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	(11) 2 985 226	(51) B64C 27/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 986 156	(51) A23L 33/10
SE 26.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
		SE 09.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	(11) 2 985 234	(51) B65B 47/10	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 986 249	(51) A61C 19/04
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 16.11.2016		(11) 2 985 354	(51) C22B 3/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 984 706	(51) H01Q 1/32	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 986 340	(51) A61N 5/10
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 985 465	(51) F04B 45/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016	
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 986 411	(51) B23K 26/03
(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			(11) 2 986 425	(51) B25J 19/00
(11) 2 985 054	(51) A61N 1/08	(11) 2 985 500	(51) F16L 3/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 986 468	(51) B60L 11/18
(11) 2 985 084	(51) B05D 7/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 985 627	(51) G01S 13/90	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 30.11.2016	
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
RS 12.10.2016		SE 07.12.2016		(11) 2 986 487	(51) B62D 21/18
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 985 089	(51) B21D 26/059	(11) 2 985 630	(51) G01S 19/21	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		

(11) 2 986 522	(51) B65D 25/20	(11) 2 987 418	(51) A24C 5/42	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 987 920	(51) E04B 1/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 986 675	(51) C09B 61/00	(11) 2 987 466	(51) A61F 2/40	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 06.01.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 987 977	(51) F01N 3/08
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 05.10.2016	PT 06.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
	SE 05.10.2016	(11) 2 987 502	(51) A61K 39/385	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 986 792	(51) E04H 4/14	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 12.10.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016		(11) 2 988 001	(51) F03D 80/70
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 986 896	(51) F21V 1/14	(11) 2 987 529	(51) A61N 1/372	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(11) 2 988 017	(51) F16F 15/32
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 987 559	(51) B05B 12/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 09.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 986 897	(51) F21V 1/14	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			(11) 2 988 096	(51) G01C 19/72
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 987 604	(51) B29C 49/42	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 986 955	(51) G01G 7/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 987 652	(51) B60C 11/03	SE 19.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 988 243	(51) G06F 21/57
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SE 07.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 987 239	(51) H03H 9/24	(11) 2 987 758	(51) B66B 7/12	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 987 257	(51) H04B 10/116	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 987 759	(51) B66C 13/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 05.10.2016	
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016		(11) 2 988 586	(51) A01C 7/04
(11) 2 987 302	(51) H04L 29/06	(11) 2 987 906	(51) D21D 1/40	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 987 915	(51) E02D 29/14	(11) 2 988 884	(51) B21B 1/22
(11) 2 987 397	(51) A01G 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 07.12.2016					

(11) 2 988 918	(51) B29C 49/06	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 990 045	(51) A61K 35/745	(11) 2 990 353	(51) B65D 85/10
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 16.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 988 929	(51) B32B 7/14	(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16	(11) 2 990 374	(51) B68B 1/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 989 249	(51) D21H 17/30	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016					
(11) 2 989 298	(51) F01D 17/14	(11) 2 990 076	(51) A61N 1/08	(11) 2 990 528	(51) B41M 1/12
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 989 373	(51) F21K 99/00	(11) 2 990 134	(51) B21D 39/02	(11) 2 990 556	(51) E04B 1/80
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 989 658	(51) H01L 23/34	(11) 2 990 289	(51) B60W 30/09	(11) 2 990 653	(51) F04D 15/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 07.12.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 989 662	(51) H01L 31/02	(11) 2 990 306	(51) B62D 21/10	(11) 2 990 716	(51) F21K 99/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
		SE 02.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 989 680	(51) H01Q 13/02	(11) 2 990 308	(51) B62D 21/11	(11) 2 990 785	(51) G01N 27/414
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 989 714	(51) H02M 3/158	(11) 2 990 341	(51) B65B 43/42	(11) 2 990 879	(51) G04B 17/28
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 16.11.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 989 864	(51) H05B 33/08	(11) 2 990 342	(51) B65B 43/42	(11) 2 990 880	(51) G04B 17/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		

- (11) **2 991 067** (51) **G09G 3/34** NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SE 28.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 991 097** (51) **H01J 37/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 991 126** (51) **H01L 39/14**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 991 449** (51) **H05B 6/64**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 991 455** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 991 503** (51) **A23G 1/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 991 546** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 991 779** (51) **B21B 13/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 991 795** (51) **B23K 9/067**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 992 233** (51) **F16C 35/073**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
- (11) **2 992 234** (51) **F16D 7/10**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 992 240** (51) **F16F 3/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 992 366** (51) **G02B 1/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 992 570** (51) **H01R 4/24**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 992 757** (51) **A01K 11/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 992 853** (51) **A61C 8/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 992 858** (51) **A61F 2/26**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 992 978** (51) **B21J 13/02**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 993 027** (51) **B29C 49/48**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 993 029** (51) **B29C 65/64**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 993 115** (51) **B62J 1/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 993 258** (51) **C30B 13/28**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 993 277** (51) **E03F 9/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 993 278** (51) **E04B 1/94**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 993 279** (51) **E04B 5/43**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 993 333** (51) **F02D 41/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 993 487** (51) **G01S 13/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 993 607** (51) **G06F 21/62**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 993 736** (51) **H01R 9/03**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 993 843** (51) **H04L 12/815**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016

(11) 2 993 976	(51) A01K 39/012	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 994 027	(51) A47J 31/50				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 994 052	(51) A61B 6/06				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 994 144	(51) A61K 31/6615				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 994 229	(51) B01J 23/63				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 994 340	(51) B60L 11/18				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 994 462	(51) C07D 319/12				
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
(11) 2 994 473	(51) C07F 5/02				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 994 652	(51) F16C 29/04				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 994 692	(51) F21Y 115/10				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
(11) 2 994 720					
(84) AT 26.10.2016					
FI 26.10.2016					
HR 26.10.2016					
LT 26.10.2016					
NO 26.01.2017					
PT 27.02.2017					
SE 26.10.2016					
(11) 2 994 739	(51) G01N 11/00				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 994 768	(51) G01R 33/00				
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 994 937	(51) H01L 27/06				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 994 977	(51) H02K 1/14				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016					
(11) 2 995 082	(51) H04N 13/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 995 136	(51) H04W 52/02				
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 995 174	(51) H05B 33/08				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 995 209	(51) A24F 47/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 995 245	(51) A61B 5/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
(11) 2 995 280	(51) A61F 2/26				
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 995 329	(51) A61M 1/36				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
(11) 2 995 475	(51) B60C 23/04				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016					
(11) 2 995 507	(51) H01R 35/02				
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016					
(11) 2 995 528	(51) B61L 5/18				
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 995 627	(51) C08B 37/08				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 995 665	(51) C09J 7/02				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 995 831	(51) F16D 13/02				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					

- (11) **2 996 788** (51) **B01D 35/30**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 997 053** (51) **C08F 210/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 997 305** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 997 321** (51) **F27B 7/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 997 327** (51) **G01B 17/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 997 576** (51) **G11C 11/406**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 997 638** (51) **H02J 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 997 703** (51) **H04L 25/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 997 774** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 997 841** (51) **A41H 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 997 868** (51) **A47K 13/26**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 998 002** (51) **A62C 35/64**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 998 098** (51) **B29C 51/08**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 998 099** (51) **B29C 51/08**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 998 127** (51) **B42D 25/455**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 998 275** (51) **C01G 55/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 998 341** (51) **C08J 5/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 998 441** (51) **E01C 19/48**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 448** (51) **E02D 5/80**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 576** (51) **F03G 7/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 998 577** (51) **F03G 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 578** (51) **F03G 7/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 998 603** (51) **F16D 21/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 998 700** (51) **G01C 15/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 998 744** (51) **G01N 35/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 998 963** (51) **G21C 17/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 999 316** (51) **H01R 13/6473**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 999 322** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 999 496** (51) **A61M 1/10**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 999 596** (51) **B41J 2/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 12.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 999 641	(51) B65D 51/00	(11) 3 000 539	(51) B21B 1/46	(11) 3 001 132	(51) F28F 9/02
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 19.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 999 798	(51) C12Q 1/68	(11) 3 000 569	(51) B26D 7/32	(11) 3 001 143	(51) G01C 15/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 3 000 008	(51) G06F 13/40	(11) 3 000 627	(51) B60C 25/05	(11) 3 001 513	(51) H01R 13/631
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 3 000 103	(51) G08C 17/00	(11) 3 000 687	(51) B61D 39/00	(11) 3 001 676	(51) H04N 5/232
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 3 000 110	(51) G10L 19/22	(11) 3 000 724	(51) B64C 7/00	(11) 3 001 757	(51) H04W 72/12
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 3 000 179	(51) H03K 17/96	(11) 3 000 756	(51) B65H 51/22	(11) 3 001 811	(51) A61K 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 3 000 273	(51) H04W 72/02	(11) 3 000 782	(51) B82B 1/00	(11) 3 001 812	(51) A61K 9/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016					
(11) 3 000 375	(51) A47L 13/58	(11) 3 000 852	(51) C09D 11/00	(11) 3 001 866	(51) G01V 1/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 19.10.2016					
(11) 3 000 418	(51) A61B 17/22	(11) 3 000 995	(51) F01L 1/047	(11) 3 001 879	(51) H01J 9/12
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 09.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 3 000 420	(51) A61B 17/22	(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 3 010 442	(51) A61F 2/01	(11) 3 012 083	(51) B29C 45/16
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 23.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 07.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 3 009 348	(51) B64C 25/42	(11) 3 010 571	(51) A61M 16/04	(11) 3 012 195	(51) B65B 13/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 3 009 371	(51) B65D 30/08	(11) 3 010 705	(51) B29D 23/00	(11) 3 012 201	(51) B65B 43/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 05.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 3 009 408	(51) C02F 3/00	(11) 3 010 821	(51) B65D 65/46	(11) 3 012 465	(51) F16B 5/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 26.10.2016	
(11) 3 009 441	(51) C07H 15/04	(11) 3 010 845	(51) B66B 7/10	(11) 3 012 572	(51) F41H 11/136
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 3 009 574	(51) E03D 9/08	(11) 3 010 865	(51) C03C 3/097	(11) 3 012 591	(51) G01D 5/38
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 3 009 700	(51) F16C 35/02	(11) 3 011 227	(51) F21K 9/00	(11) 3 012 614	(51) G01N 19/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 3 009 729	(51) F21K 99/00	(11) 3 011 262	(51) G01B 3/46	(11) 3 013 096	(51) H04W 36/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 3 009 806	(51) G01D 5/244	(11) 3 011 277	(51) G01D 5/48	(11) 3 013 149	(51) A23F 3/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 3 009 997	(51) G08B 13/196	(11) 3 011 621	(51) H01M 4/134	(11) 3 013 537	(51) B25J 9/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 12.10.2016				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 3 013 628	(51) B60L 11/18	(11) 3 015 028	(51) A47D 1/00	(11) 3 015 877	(51) G01R 35/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 07.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 3 015 226	(51) B25G 1/10	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 3 013 641	(51) B60Q 1/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 3 016 122	(51) H01H 9/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 3 015 273	(51) B41K 1/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 23.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SE 12.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016		(11) 3 016 314	(51) H04L 9/00
(11) 3 013 874	(51) C08F 220/20	(11) 3 015 282	(51) B44C 5/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 3 013 986	(51) C12Q 1/68	(11) 3 015 347	(51) B62J 6/02	(11) 3 016 382	(51) H04N 7/18
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	
		SE 16.11.2016			
(11) 3 013 987	(51) C12Q 1/68	(11) 3 015 362	(51) B64C 7/00	(11) 3 017 071	(51) C21B 3/08
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 07.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	
(11) 3 014 018	(51) D21C 9/00	(11) 3 015 375	(51) B65B 25/06	(11) 3 017 154	(51) F01L 1/04
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 3 014 019	(51) D21F 3/04	(11) 3 015 416	(51) B67C 3/00	(11) 3 017 157	(51) F01N 3/10
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 3 014 174	(51) F21V 8/00	(11) 3 015 453	(51) C07C 217/14	(11) 3 017 211	(51) F16F 3/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 3 014 805	(51) H04L 12/10	(11) 3 015 502	(51) C08L 23/08	(11) 3 017 248	(51) F22B 31/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 3 014 933	(51) H04L 12/26	(11) 3 015 830	(51) G01F 25/00	(11) 3 017 290	(51) G01N 21/01
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 3 022 819	(51) H02J 3/01
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 30.11.2016				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 3 017 716	(51) A45C 13/30	(11) 3 019 974	(51) G06F 17/30	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
(11) 3 017 924	(51) B27N 1/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 3 022 887	(51) H04L 29/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 23.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 3 017 947	(51) B41F 33/00	(11) 3 020 346	(51) A61B 17/29	(11) 3 022 936	(51) H04N 21/2343
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 26.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075	(11) 3 020 565	(51) B41M 1/10	(11) 3 022 951	(51) H04W 4/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 3 018 141	(51) C07K 14/435	(11) 3 020 621	(51) B62M 6/45	(11) 3 023 807	(51) G01S 7/40
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14	(11) 3 021 410	(51) H01M 8/1004	(11) 3 024 351	(51) A44C 17/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 3 018 346	(51) F04B 17/05	(11) 3 021 571	(51) H04N 5/374	(11) 3 024 559	(51) B01D 45/12
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 3 018 462	(51) G01K 1/14	(11) 3 021 579	(51) H04N 19/107	(11) 3 024 620	(51) B24C 3/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 3 018 917	(51) H04S 7/00	(11) 3 021 817	(51) A61K 8/24	(11) 3 024 622	(51) B25H 3/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	
(11) 3 019 390	(51) B62D 55/10	(11) 3 021 997	(51) B21K 1/56	(11) 3 024 735	(51) B65B 29/02
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 23.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 3 019 439	(51) B67D 1/08				
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

- (11) **3 024 757** (51) **B65G 1/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **3 024 986** (51) **E02B 9/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 024 988** (51) **E03D 13/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **3 024 996** (51) **E04F 10/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **3 025 118** (51) **G01B 5/00**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **3 025 189** (51) **G02F 1/015**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **3 025 817** (51) **B23K 11/30**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 025 898** (51) **B60L 11/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **3 025 952** (51) **B63B 59/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 025 983** (51) **B65D 65/46**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 025 984** (51) **B65D 75/32**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **3 026 174** (51) **D21F 9/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 026 284** (51) **F16D 13/38**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **3 026 833** (51) **H04B 10/69**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **3 027 399** (51) **B29D 30/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **3 027 403** (51) **B30B 15/16**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 027 528** (51) **B65D 51/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 027 700** (51) **C09D 183/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 028 005** (51) **G01B 21/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 028 121** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **3 028 259** (51) **G06T 11/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 028 385** (51) **H03K 17/689**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **3 028 604** (51) **A47B 91/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 028 689** (51) **A61G 21/00**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **3 028 942** (51) **B64C 23/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **3 029 054** (51) **C07F 9/6574**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **3 029 199** (51) **E01C 13/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **3 029 782** (51) **H01P 1/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **3 029 937** (51) **H04N 19/124**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **3 030 502** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **3 030 763** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016

- (11) **3 030 782** (51) *F04B 43/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 030 945** (51) *G06F 1/10*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 031 180** (51) *H04L 12/721*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 031 226** (51) *H04W 12/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 031 434** (51) *A61G 7/05*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **3 031 547** (51) *B21D 53/74*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **3 031 726** (51) *B64D 15/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **3 031 813** (51) *C07F 9/6574*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **3 031 814** (51) *C07F 9/6574*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **3 032 254** (51) *G01N 33/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 032 269** (51) *G01R 21/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **3 032 926** (51) *H05H 3/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **3 032 927** (51) *H05H 3/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **3 033 855** (51) *H04L 9/08*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **3 033 978** (51) *A47J 37/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **3 034 398** (51) *B64C 27/33*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **3 034 569** (51) *C09D 5/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **3 035 305** (51) *H04N 5/225*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **3 036 087** (51) *B29C 67/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **3 036 412** (51) *F01N 3/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **3 036 934** (51) *H04W 28/16*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 037 057** (51) *A61C 1/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 037 427** (51) *C07F 9/6574*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **3 037 656** (51) *F03D 1/06*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **3 037 900** (51) *G04G 17/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **3 038 020** (51) *G06K 19/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **3 038 557** (51) *A61B 34/30*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **3 038 721** (51) *A63B 6/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **3 038 863** (51) *B60R 9/045*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **3 039 307** (51) *F16C 33/46*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 039 740** (51) *H01M 10/056*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 039 821** (51) *H04L 12/26*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 3 040 286	(51) B65B 31/02	(11) 3 044 634	(51) G03F 7/20	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 3 056 881	(51) G01J 5/08
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 28.12.2016				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	
(11) 3 040 287	(51) B65B 43/30	(11) 3 044 806	(51) H01K 1/18	(11) 3 057 825	(51) B60N 2/14
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 3 040 578	(51) F16F 15/32	(11) 3 045 542	(51) C12Q 1/68	(11) 3 059 608	(51) G01S 7/486
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 3 040 862	(51) G06F 11/07	(11) 3 045 638	(51) E05D 15/58	(11) 3 060 484	(51) B65C 9/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 3 041 384	(51) A46B 9/02	(11) 3 046 973	(51) C09B 69/10	(11) 3 060 608	(51) C09B 29/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PL 16.11.2016	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 3 041 458	(51) A61K 8/36	(11) 3 047 634	(51) H04L 29/08	(11) 3 061 746	(51) C07C 303/20
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 3 041 586	(51) A61Q 19/08	(11) 3 048 789	(51) H04N 5/232	(11) 3 062 329	(51) H01J 37/30
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 14.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 3 041 591	(51) A63G 31/16	(11) 3 049 364	(51) B67D 3/00	(11) 3 063 229	(51) C09B 35/031
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 09.11.2016					
(11) 3 043 018	(51) E06B 9/58	(11) 3 049 365	(51) B67D 3/00	(11) 3 063 230	(51) C09B 35/56
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016					
(11) 3 043 868	(51) A61Q 11/00	(11) 3 049 505	(51) C09K 11/77	(11) 3 064 495	(51) C07D 401/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 3 044 575	(51) G01N 27/404	(11) 3 055 044	(51) B01D 19/02	(11) 3 055 877	(51) H01K 9/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 502 081** (51) **G01D 5/14**
(45) 14.09.2016
(73) MMT S.A., Grafenauwed 8 Case Postale 4763, 6304 Zug, CH
01 *09.06.2017*
Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
- (74) *Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR*
- (11) **1 584 647** (51) **C08K 3/00**
(45) 07.09.2016
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 *06.06.2017*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 591 699** (51) **F16J 15/3244**
(45) 14.09.2016
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
01 *12.06.2017*
SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt, DE
- (74) *Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE*
- (11) **1 608 482** (51) **B23K 35/28**
(45) 05.10.2016
(73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE
01 *09.06.2017*
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) *Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO*
- (11) **1 622 776** (51) **B42D 15/00**
(45) 07.09.2016
(73) FEDRIGONI S.P.A., Viale Piave 3, 37135 Verona, IT
01 *06.06.2017*
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 647 213** (51) **A47C 20/04**
(45) 14.09.2016
(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstrasse 6, D-58739 Wickede, DE
01 *14.06.2017*
Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
- (74) *Høyer, Michael, LINAK A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK*
- (11) **1 674 107** (51) **A61K 38/12**
(45) 24.08.2016
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
01 16.05.2017
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 *23.05.2017*
Medichem, S.A., C/ Fructuós Gelabert 6-8, 08970 Sant Joan Despí, ES
- (74) *Pramberger, Karin, et al, Medichem S.A. C/ Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despí, ES*
03 *23.05.2017*
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (74) *Washbrook, Michael James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, DE*
- (11) **1 857 538** (51) **C12M 1/34**
(45) 14.09.2016
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
01 *14.06.2017*
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) *Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE*
- (11) **1 877 246** (51) **H01L 39/02**
(45) 28.09.2016
(73) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
01 *09.06.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 926 973** (51) **G01F 1/66**
(45) 07.09.2016
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
01 *07.06.2017*
Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (74) *Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE*
- (11) **1 974 030** (51) **A23K 40/30**
(45) 14.09.2016
(73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
01 *13.06.2017*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 088 050** (51) **B61H 5/00**
(45) 05.10.2016
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
01 *15.06.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 176 837** (51) **G07B 15/00**
(45) 07.09.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *07.06.2017*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 243 630** (51) **B41F 13/004**
(45) 14.09.2016
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
01 08.06.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
02 *13.06.2017*

- manroland web systems GmbH, Intellectual Property Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE*
- (11) **2 270 487** (51) **G01N 29/04**
(45) 07.09.2016
(73) RöschConsult International Ltd., Darmstädter Strasse 62, 64254 Reinheim, DE
01 *08.06.2017*
Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, DE
- (74) *Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG HLM 4 - Patentabteilung Richelstraße 3, 80634 München, DE*
- (11) **2 276 452** (51) **A61K 8/34**
(45) 14.09.2016
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
01 *14.06.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 283 098** (51) **C09J 7/02**
(45) 28.09.2016
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 *14.06.2017*
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 336 811** (51) **G02B 5/22**
(45) 07.09.2016
(73) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstrasse 12, 58256 Ennepetal, DE
01 *02.06.2017*
Almeco GmbH, Claude-Breda-Straße 3, 06406 Bernburg, DE
- (74) *Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE*
- (11) **2 337 688** (51) **B41J 3/407**
(45) 14.09.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *01.06.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- 02 *12.06.2017*
SAMES KREMLIN, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
- (74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*
- (11) **2 342 149** (51) **B65G 17/08**
(45) 21.09.2016
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
01 *09.06.2017*
Biçkioglu, Nurhan, Esot Sanayi Sitesi R-Blok No. 3 Ikitelli, Istanbul, TR
- (74) *Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR*
- (11) **2 383 048** (51) **B05B 15/12**
(45) 14.09.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *13.06.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 384 822** (51) **B05C 17/005**
(45) 14.09.2016

- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
01 08.06.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 394 202** (51) **G04B 17/06**
(45) 07.09.2016
(73) DAMASKO GmbH, Unterheissing 17c, 93092 Barbing, DE
01 02.06.2017
Horage S.A., Fuchsened 10, 2504 Biel, CH
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 395 171** (51) **E04C 2/04**
(45) 07.09.2016
(73) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
01 07.06.2017
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
02 07.06.2017
Bundesverband Porenbetonindustrie e.V., Kochstrasse 6-7, 10969 Berlin, DE
- (74) Wischmeyer, André, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **2 400 954** (51) **A61K 9/20**
(45) 28.09.2016
(73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 07.06.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 416 897** (51) **B08B 9/093**
(45) 14.09.2016
(73) Scanjet Marine AB, P.O.Box 2, 275 21 Sjöbo, SE
01 14.06.2017
Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 421 602** (51) **A61N 1/36**
(45) 14.09.2016
(73) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
01 08.06.2017
Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**
(45) 10.05.2017
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CY DK EE FI GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE
(84) DE
- (73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apolllogasse 16-18, 1070 Vienna, AT
(84) CZ SI SK
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
(84) IT
(73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
(84) FR
(73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) CH LI
01 11.05.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 12.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
03 29.05.2017
Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd, Building 2, 1st Floor Croxley Green Business Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB
(74) Dean, John Paul, et al, JD IP Limited Spring Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB
04 09.06.2017
Krka, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 425 824** (51) **A61K 9/20**
(45) 10.05.2017
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CY DK EE FI GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE
(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apolllogasse 16-18, 1070 Vienna, AT
(84) CZ SI SK
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
(84) IT
(73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
(84) FR
(73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) CH LI
01 11.05.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 11.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
03 29.05.2017
Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd, Building 2, 1st Floor Croxley Green Business Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB
(74) Dean, John Paul, et al, JD IP Limited Spring Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB
04 09.06.2017
- KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 448 735** (51) **B29B 11/14**
(45) 14.09.2016
(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
01 14.06.2017
Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE
- (11) **2 452 928** (51) **C04B 35/26**
(45) 07.09.2016
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
01 07.06.2017
Ssangyong Materials Corporation, 1-85, Wolarm-dong, Dalseo-gu, Daegu, 740-320, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 498 762** (51) **A61K 9/70**
(45) 07.09.2016
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 07.06.2017
AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE
(74) Beckord & Niedlich, et al, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
02 02.06.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
03 07.06.2017
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 517 915** (51) **B60K 6/48**
(45) 14.09.2016
(73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
01 08.06.2017
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 527 530** (51) **D06N 5/00**
(45) 04.01.2017
(73) ICOPAL GmbH, Capeller Strasse 150, 59368 Werne, DE
01 07.06.2017
Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 552 874** (51) **C07C 17/20**
(45) 14.09.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 13.06.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 559 622** (51) **B65B 9/04**
(45) 14.09.2016

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.05.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE
02 14.06.2017
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 575 433** (51) **A23L 7/25**
(45) 07.09.2016
(73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
Heineken Supply Chain B.V., 2de Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
01 01.06.2017
Privatbrauerei Hirt Vertrieb GmbH / Braucommune Freistadt/ Privatbrauerei Zwetler karl Schwarz GmbH et al, Hirt 1, 9322 Micheldorf, AT
- (74) Wagner, Leopold, Dr. Leopold Wagner Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Alter Platz 34/I, 9020 Klagenfurt, AT
02 06.06.2017
Arbeitsgemeinschaft bäuerliche Landwirtschaft (AbL)/Arbeitsgem. der Umweltbe. der Gliedkirchen der Evangelischen Kirche in DE (AGU) et al, Heiligengeistr. 28, 21335 Lüneburg, DE
- (11) **2 575 704** (51) **A61F 5/441**
(45) 14.09.2016
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 07.06.2017
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg P/S, et al, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (11) **2 596 698** (51) **A01G 1/04**
(45) 14.09.2016
(73) Cedar Spring International, LTD P.O. Box 4649, Road Town Tortola, VG
01 13.06.2017
CNC Holding B.V., Driekronenstraat 6, 6596 MA Milsbeek, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **2 621 785** (51) **B61D 17/10**
(45) 14.09.2016
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
01 13.06.2017
Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, 9565 Bussnang, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 632 293** (51) **A46B 3/02**
(45) 28.09.2016
(73) Zahoransky Formenbau GmbH, Bebelstraße 11A, 79108 Freiburg, DE
01 13.06.2017
M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt/Wied, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 657 410** (51) **E02B 17/00**
(45) 14.09.2016
(73) Bilfinger SE, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE
- Bilfinger Marine & Offshore Systems GmbH, Kanalstrasse 44, 22085 Hamburg, DE
01 14.06.2017
OffNoise-Solutions GmbH, Marktstraße 5, 31535 Neustadt, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 662 393** (51) **C08F 220/00**
(45) 31.08.2016
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 31.05.2017
Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **2 681 504** (51) **F41H 7/04**
(45) 21.09.2016
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 14.06.2017
Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- (11) **2 687 129** (51) **A47C 9/02**
(45) 14.09.2016
(73) goracon engineering gmbh, Färbereistrasse 4, 48565 Steinfurt, DE
01 14.06.2017
Trendelkamp Technologie GmbH, Wallgraben 38, 48356 Nordwalde, DE
- (74) Bischof, Oliver, Bischof & Partner Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB An den Speichern 6, 48157 Münster, DE
- (11) **2 700 140** (51) **H02J 5/00**
(45) 14.09.2016
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
01 14.06.2017
Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 714 079** (51) **A61K 39/395**
(45) 14.09.2016
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
01 13.06.2017
AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **2 723 305** (51) **A61Q 13/00**
(45) 14.09.2016
(73) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
01 12.06.2017
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 780 583** (51) **F03D 1/06**
(45) 07.09.2016
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
01 07.06.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **2 785 803** (51) **C09D 5/00**
(45) 14.09.2016
(73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 13.06.2017
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 788 395** (51) **C08F 110/02**
(45) 14.09.2016
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 14.06.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 789 466** (51) **B41J 2/175**
(45) 07.09.2016
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 06.06.2017
Zhuhai NINESTAR Management Co., Ltd, No. 3883 Zuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
02 07.06.2017
Czerwonka, Alfred, Ahornweg 11, 31275 Lehrte, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (11) **2 789 864** (51) **F16B 13/14**
(45) 14.09.2016
(73) SG Holding UG, Rennefeldstrasse 4, 30952 Ronnenberg, DE
01 13.06.2017
TOGE Dübel GmbH & Co. KG, Illesheimerstrasse 10, 90431 Nürnberg, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, et al, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 794 769** (51) **C09D 5/00**
(45) 14.09.2016
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
01 12.06.2017
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **2 812 483** (51) **D21C 9/00**
(45) 14.09.2016
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 09.06.2017
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, SE-65009 Karlstad, SE
- (11) **2 832 277** (51) **A47L 11/30**
(45) 14.09.2016
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
01 14.06.2017
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 844 466** (51) **B23K 1/00**
(45) 14.09.2016

- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
01 08.06.2017
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
02 13.06.2017
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
- (11) **2 856 590** (51) **H02H 7/22**
(45) 14.09.2016
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 14.06.2017
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
(11) **2 865 469** (51) **B23B 31/00**
(45) 07.09.2016
(73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
01 01.06.2017
System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
(11) **2 872 224** (51) **A62B 17/00**
(45) 14.09.2016
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
01 08.06.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(11) **2 875 339** (51) **G01N 21/958**
(45) 07.09.2016
(73) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR
01 07.06.2017
Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
- (74) Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE
(11) **2 877 511** (51) **C08G 18/18**
(45) 14.09.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 13.06.2017
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE
(11) **2 878 231** (51) **A47C 31/12**
(45) 14.09.2016
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
01 13.06.2017
Olsson, Jan, Huggarstigen 9, 80635 Gävle, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P. O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
(11) **2 879 483** (51) **A01F 29/00**
(45) 14.09.2016
- (73) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
01 09.06.2017
Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 883 926** (51) **C09J 133/08**
(45) 28.09.2016
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 14.06.2017
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **2 885 269** (51) **C07C 209/52**
(45) 14.09.2016
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
01 24.05.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 886 092** (51) **A61F 13/49**
(45) 14.09.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 12.06.2017
Ontex BVBA, Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
(11) **2 889 326** (51) **C08K 5/13**
(45) 14.09.2016
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
01 06.06.2017
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(11) **2 893 832** (51) **A45D 2/12**
(45) 14.09.2016
(73) TFF Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB
01 14.09.2016
Philips International B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
02 14.09.2016
Ehlers, Jochen, Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
03 15.09.2016
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
04 13.06.2017
PHILIPS U.K. LIMITED/PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED, Philips Centre, Guildford Business Park, Guildford Surrey GU2 8XG, GB
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(11) **2 901 095** (51) **F28D 9/00**
(45) 14.09.2016
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
01 13.06.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(11) **2 907 459** (51) **A61B 17/122**
(45) 14.09.2016
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 14.06.2017
M T W-Endoskopie W. Haag KG, Goldbergstraße 18, 46487 Wesel, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
02 14.06.2017
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(11) **2 907 924** (51) **E02D 27/01**
(45) 14.09.2016
(73) Cordek Limited, Spring Copse Business Park, Slinfold, West Sussex RH13 OSZ, GB
01 08.06.2017
Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(11) **2 917 034** (51) **B32B 27/10**
(45) 07.09.2016
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 07.06.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(11) **2 934 185** (51) **A23L 33/105**
(45) 12.10.2016
(73) Aquanova AG, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE
01 08.06.2017
Chr. Hansen Natural Colors A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 936 216** (51) **C08L 43/02**
(45) 07.09.2016
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Edgill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
01 06.06.2017
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
- (74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
(11) **2 994 462** (51) **C07D 319/12**
(45) 19.10.2016
(73) Futero S.A., Rue du Renouveau 1, 7760 Escanaffles, BE
01 14.06.2017
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, DE-45143 Essen, DE

(74) <i>Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE</i>	(11) 1 340 495 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/22	(11) 1 507 564 (45) 10.08.2016	(51) A61L 15/24
(11) 3 030 353 (51) B01L 99/00 (45) 10.05.2017	(11) 1 349 203 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/02	(11) 1 508 951 (45) 10.08.2016	(51) F03D 7/02
(73) <i>Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No. 2 Huashan Road, Yeda Yantai Shandong, CN 09.06.2017</i>	(11) 1 371 991 (45) 10.08.2016	(51) G01P 3/44	(11) 1 509 282 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/372
01 <i>BlueCatBio GmbH, Gottlieb-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, DE</i>	(11) 1 401 780 (45) 10.08.2016	(51) C03C 3/087	(11) 1 511 974 (45) 10.08.2016	(51) G01F 1/66
(74) <i>Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE</i>	(11) 1 410 100 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/21	(11) 1 517 406 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/502
	(11) 1 414 368 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/00	(11) 1 520 318 (45) 10.08.2016	(51) C08J 5/04
II.6(2)	(11) 1 422 424 (45) 10.08.2016	(51) F04D 29/04	(11) 1 520 389 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/08
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 1 441 397 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/77	(11) 1 521 546 (45) 10.08.2016	(51) A61B 3/16
• No opposition filed	(11) 1 444 267 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/44	(11) 1 526 252 (45) 10.08.2016	(51) B23P 15/00
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 445 960 (45) 10.08.2016	(51) H04N 7/52	(11) 1 528 937 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/39
(11) 0 924 611 (51) G06F 9/445 (45) 10.08.2016	(11) 1 456 610 (45) 10.08.2016	(51) G01F 23/26	(11) 1 533 476 (45) 10.08.2016	(51) F01D 5/18
(11) 0 966 179 (51) H04S 3/00 (45) 10.08.2016	(11) 1 457 056 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/507	(11) 1 534 518 (45) 10.08.2016	(51) B41F 15/08
(11) 1 019 120 (51) A61M 5/28 (45) 10.08.2016	(11) 1 464 263 (45) 10.08.2016	(51) A47K 7/00	(11) 1 535 414 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 053 660 (51) H01J 37/32 (45) 10.08.2016	(11) 1 471 698 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/933	(11) 1 536 850 (45) 10.08.2016	(51) A61L 31/16
(11) 1 101 264 (51) H02H 3/00 (45) 10.08.2016	(11) 1 472 780 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/00	(11) 1 539 688 (45) 10.08.2016	(51) C07C 231/12
(11) 1 148 026 (51) C01B 33/14 (45) 10.08.2016	(11) 1 473 786 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/10	(11) 1 540 176 (45) 10.08.2016	(51) F03D 3/04
(11) 1 164 680 (51) H02J 7/00 (45) 10.08.2016	(11) 1 480 944 (45) 10.08.2016	(51) C07C 239/20	(11) 1 541 741 (45) 10.08.2016	(51) D06F 37/06
(11) 1 167 754 (51) F03D 1/06 (45) 10.08.2016	(11) 1 483 207 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/68	(11) 1 544 321 (45) 10.08.2016	(51) C23C 26/00
(11) 1 171 806 (51) G04C 3/00 (45) 10.08.2016	(11) 1 484 618 (45) 10.08.2016	(51) G01R 33/05	(11) 1 544 893 (45) 10.08.2016	(51) H01J 37/153
(11) 1 184 747 (51) G03H 1/08 (45) 10.08.2016	(11) 1 486 463 (45) 10.08.2016	(51) B09C 1/08	(11) 1 545 204 (45) 10.08.2016	(51) A01N 25/00
(11) 1 193 767 (51) H01L 29/739 (45) 10.08.2016	(11) 1 486 587 (45) 10.08.2016	(51) C25B 11/08	(11) 1 545 758 (45) 10.08.2016	(51) C07C 5/333
(11) 1 212 386 (51) C09K 11/06 (45) 10.08.2016	(11) 1 497 739 (45) 10.08.2016	(51) G06F 15/16	(11) 1 550 179 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 7/08
(11) 1 241 895 (51) H04N 19/17 (45) 10.08.2016	(11) 1 499 376 (45) 10.08.2016	(51) A61M 15/00	(11) 1 550 818 (45) 10.08.2016	(51) F16F 7/00
(11) 1 259 024 (51) H04L 9/32 (45) 10.08.2016	(11) 1 499 793 (45) 10.08.2016	(51) F04C 29/00	(11) 1 553 144 (45) 10.08.2016	(51) C09C 1/62
(11) 1 287 114 (51) C12M 1/34 (45) 10.08.2016	(11) 1 503 456 (45) 10.08.2016	(51) H01R 4/48	(11) 1 554 174 (45) 10.08.2016	(51) B64D 13/00
(11) 1 292 351 (51) A61M 16/06 (45) 10.08.2016	(11) 1 504 219 (45) 10.08.2016	(51) F23C 6/04	(11) 1 557 565 (45) 10.08.2016	(51) F04B 43/04
(11) 1 316 013 (51) G06F 9/00 (45) 10.08.2016	(11) 1 506 083 (45) 10.08.2016	(51) B29C 70/24	(11) 1 569 789 (45) 10.08.2016	(51) B29C 43/04
(11) 1 324 966 (51) C07C 5/48 (45) 10.08.2016				
(11) 1 332 520 (51) C09K 11/77 (45) 10.08.2016				

(11) 1 573 253 (45) 10.08.2016	(51) F24F 11/04	(11) 1 632 726 (45) 10.08.2016	(51) F24F 1/00	(11) 1 692 930 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/00
(11) 1 573 629 (45) 10.08.2016	(51) G06F 17/00	(11) 1 638 529 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/14	(11) 1 703 388 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/48
(11) 1 574 280 (45) 10.08.2016	(51) B23K 31/02	(11) 1 639 717 (45) 10.08.2016	(51) H03H 7/24	(11) 1 704 812 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/00
(11) 1 576 169 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395	(11) 1 644 151 (45) 10.08.2016	(51) B23D 43/04	(11) 1 708 241 (45) 10.08.2016	(51) H01J 37/32
(11) 1 577 180 (45) 10.08.2016	(51) B60R 25/10	(11) 1 644 214 (45) 10.08.2016	(51) B29C 70/76	(11) 1 720 617 (45) 10.08.2016	(51) A63B 33/00
(11) 1 578 304 (45) 10.08.2016	(51) A61C 17/40	(11) 1 644 566 (45) 10.08.2016	(51) D06F 35/00	(11) 1 727 266 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/32
(11) 1 579 712 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/3816	(11) 1 645 828 (45) 10.08.2016	(51) F28D 9/00	(11) 1 731 097 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/11
(11) 1 584 947 (45) 10.08.2016	(51) G01T 1/202	(11) 1 647 609 (45) 10.08.2016	(51) C22F 1/00	(11) 1 731 257 (45) 10.08.2016	(51) B23K 35/30
(11) 1 587 299 (45) 10.08.2016	(51) H04N 1/41	(11) 1 661 886 (45) 10.08.2016	(51) C07C 271/28	(11) 1 732 174 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/453
(11) 1 589 391 (45) 10.08.2016	(51) G05B 23/02	(11) 1 663 188 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/137	(11) 1 732 295 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/27
(11) 1 591 904 (45) 10.08.2016	(51) G06F 12/02	(11) 1 672 329 (45) 10.08.2016	(51) G01D 13/26	(11) 1 733 421 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/311
(11) 1 605 036 (45) 10.08.2016	(51) C10G 32/02	(11) 1 672 470 (45) 10.08.2016	(51) A63F 13/213	(11) 1 734 024 (45) 10.08.2016	(51) C04B 35/80
(11) 1 605 128 (45) 10.08.2016	(51) E06B 3/90	(11) 1 673 579 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/10	(11) 1 737 811 (45) 10.08.2016	(51) C07C 271/16
(11) 1 606 043 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/04	(11) 1 676 109 (45) 10.08.2016	(51) G01K 11/20	(11) 1 738 580 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/225
(11) 1 608 017 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/52	(11) 1 676 451 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/701	(11) 1 739 164 (45) 10.08.2016	(51) C12M 1/00
(11) 1 608 952 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/03	(11) 1 680 049 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/68	(11) 1 739 412 (45) 10.08.2016	(51) G01N 23/00
(11) 1 609 885 (45) 10.08.2016	(51) C23C 24/08	(11) 1 682 324 (45) 10.08.2016	(51) B29C 45/18	(11) 1 742 647 (45) 10.08.2016	(51) A23K 20/20
(11) 1 610 094 (45) 10.08.2016	(51) G01C 23/00	(11) 1 682 467 (45) 10.08.2016	(51) C07C 2/66	(11) 1 743 602 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/78
(11) 1 610 095 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/14	(11) 1 683 234 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 9/28	(11) 1 744 963 (45) 10.08.2016	(51) F24D 3/10
(11) 1 610 353 (45) 10.08.2016	(51) H01H 25/04	(11) 1 683 545 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/00	(11) 1 745 763 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/38
(11) 1 610 961 (45) 10.08.2016	(51) B43K 5/14	(11) 1 685 621 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/2425	(11) 1 749 027 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/47
(11) 1 617 229 (45) 10.08.2016	(51) G01R 31/36	(11) 1 685 994 (45) 10.08.2016	(51) B60J 5/04	(11) 1 750 691 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/165
(11) 1 618 164 (45) 10.08.2016	(51) C09K 3/14	(11) 1 687 958 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/12	(11) 1 751 470 (45) 10.08.2016	(51) F23Q 7/22
(11) 1 629 416 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/114	(11) 1 688 758 (45) 10.08.2016	(51) G01S 5/02	(11) 1 751 768 (45) 10.08.2016	(51) G11C 11/406
(11) 1 631 111 (45) 10.08.2016	(51) H04W 52/28	(11) 1 689 031 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/07	(11) 1 753 160 (45) 10.08.2016	(51) H04B 10/079
(11) 1 631 526 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/27	(11) 1 690 070 (45) 10.08.2016	(51) G01J 5/00	(11) 1 753 456 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395
(11) 1 632 066 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/58	(11) 1 691 846 (45) 10.08.2016	(51) A61K 49/00	(11) 1 753 457 (45) 10.08.2016	(51) A61K 41/00

(11) 1 759 046 (45) 10.08.2016	(51) D06F 37/30	(11) 1 814 314 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/225	(11) 1 862 067 (45) 10.08.2016	(51) A01K 15/02
(11) 1 761 240 (45) 10.08.2016	(51) A61K 36/48	(11) 1 814 580 (45) 10.08.2016	(51) A61K 38/20	(11) 1 862 571 (45) 10.08.2016	(51) C30B 29/06
(11) 1 762 128 (45) 10.08.2016	(51) H05K 3/00	(11) 1 816 560 (45) 10.08.2016	(51) G06F 7/58	(11) 1 864 730 (45) 10.08.2016	(51) B22D 19/02
(11) 1 763 365 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395	(11) 1 817 854 (45) 10.08.2016	(51) H04W 72/12	(11) 1 866 003 (45) 10.08.2016	(51) A61L 31/10
(11) 1 766 105 (45) 10.08.2016	(51) C25B 11/12	(11) 1 818 554 (45) 10.08.2016	(51) F16C 33/10	(11) 1 866 964 (45) 10.08.2016	(51) H01L 27/10
(11) 1 766 262 (45) 10.08.2016	(51) F16F 13/10	(11) 1 819 784 (45) 10.08.2016	(51) C09D 11/40	(11) 1 867 065 (45) 10.08.2016	(51) H04B 3/30
(11) 1 766 377 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/86	(11) 1 825 915 (45) 10.08.2016	(51) G01N 31/18	(11) 1 869 519 (45) 10.08.2016	(51) G02B 15/177
(11) 1 766 711 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/02	(11) 1 826 066 (45) 10.08.2016	(51) B60R 9/042	(11) 1 871 174 (45) 10.08.2016	(51) A23G 1/20
(11) 1 767 218 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/08	(11) 1 828 799 (45) 10.08.2016	(51) G01S 5/06	(11) 1 871 943 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/12
(11) 1 769 024 (45) 10.08.2016	(51) C08K 5/18	(11) 1 829 399 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 873 483 (45) 10.08.2016	(51) G01B 11/24
(11) 1 770 123 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/02	(11) 1 832 187 (45) 10.08.2016	(51) A41G 3/00	(11) 1 874 646 (45) 10.08.2016	(51) B65D 51/16
(11) 1 770 803 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/16	(11) 1 835 277 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/552	(11) 1 876 075 (45) 10.08.2016	(51) B60S 5/06
(11) 1 772 747 (45) 10.08.2016	(51) G01S 13/87	(11) 1 835 602 (45) 10.08.2016	(51) H02K 33/16	(11) 1 881 756 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/132
(11) 1 773 214 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/326	(11) 1 843 303 (45) 10.08.2016	(51) G07D 11/00	(11) 1 882 802 (45) 10.08.2016	(51) E05F 15/00
(11) 1 775 538 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/12	(11) 1 845 771 (45) 10.08.2016	(51) A01K 5/01	(11) 1 890 518 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/06
(11) 1 777 689 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/32	(11) 1 847 002 (45) 10.08.2016	(51) H02H 3/00	(11) 1 890 669 (45) 10.08.2016	(51) C07D 403/00
(11) 1 777 980 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/08	(11) 1 848 735 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/38	(11) 1 890 964 (45) 10.08.2016	(51) C01B 33/12
(11) 1 778 019 (45) 10.08.2016	(51) A23G 1/36	(11) 1 849 472 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/19	(11) 1 891 823 (45) 10.08.2016	(51) H04H 20/42
(11) 1 782 757 (45) 10.08.2016	(51) A61C 13/00	(11) 1 851 248 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/00	(11) 1 891 845 (45) 10.08.2016	(51) H05K 3/20
(11) 1 787 525 (45) 10.08.2016	(51) A23G 9/22	(11) 1 851 670 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/12	(11) 1 893 188 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/16
(11) 1 803 743 (45) 10.08.2016	(51) C08F 110/06	(11) 1 852 323 (45) 10.08.2016	(51) B60T 7/22	(11) 1 893 861 (45) 10.08.2016	(51) F02G 1/053
(11) 1 803 763 (45) 10.08.2016	(51) C08J 5/04	(11) 1 853 634 (45) 10.08.2016	(51) C08B 37/00	(11) 1 895 909 (45) 10.08.2016	(51) A61B 8/14
(11) 1 804 893 (45) 10.08.2016	(51) A61M 31/00	(11) 1 853 648 (45) 10.08.2016	(51) C08J 3/22	(11) 1 896 197 (45) 10.08.2016	(51) B08B 7/00
(11) 1 806 697 (45) 10.08.2016	(51) G06T 5/00	(11) 1 856 519 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/28	(11) 1 896 540 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/16
(11) 1 809 434 (45) 10.08.2016	(51) B23B 51/10	(11) 1 856 652 (45) 10.08.2016	(51) G06K 7/10	(11) 1 897 056 (45) 10.08.2016	(51) G06T 1/00
(11) 1 809 912 (45) 10.08.2016	(51) F16B 5/02	(11) 1 857 777 (45) 10.08.2016	(51) G01C 9/26	(11) 1 899 670 (45) 10.08.2016	(51) F28F 1/40
(11) 1 809 956 (45) 10.08.2016	(51) F25B 17/08	(11) 1 858 359 (45) 10.08.2016	(51) A43B 13/18	(11) 1 900 002 (45) 10.08.2016	(51) H01J 49/00

(11) 1 900 142 (45) 10.08.2016	(51) G06Q 20/02	(11) 1 937 474 (45) 10.08.2016	(51) B32B 17/10	(11) 1 973 708 (45) 10.08.2016	(51) B25J 15/00
(11) 1 902 577 (45) 10.08.2016	(51) H04M 7/00	(11) 1 938 464 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/48	(11) 1 973 793 (45) 10.08.2016	(51) B29L 31/00
(11) 1 903 791 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/445	(11) 1 938 647 (45) 10.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 1 976 979 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/074
(11) 1 904 127 (45) 10.08.2016	(51) A61B 8/12	(11) 1 939 847 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/32	(11) 1 977 658 (45) 10.08.2016	(51) A44C 5/10
(11) 1 904 388 (45) 10.08.2016	(51) B65H 5/06	(11) 1 940 769 (45) 10.08.2016	(51) C07C 65/28	(11) 1 978 306 (45) 10.08.2016	(51) F23R 3/14
(11) 1 904 555 (45) 10.08.2016	(51) C08G 73/18	(11) 1 945 103 (45) 10.08.2016	(51) A61B 8/12	(11) 1 979 476 (45) 10.08.2016	(51) C12N 9/20
(11) 1 904 566 (45) 10.08.2016	(51) C08K 5/00	(11) 1 945 297 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/375	(11) 1 981 402 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/04
(11) 1 905 479 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/04	(11) 1 945 721 (45) 10.08.2016	(51) C09C 1/36	(11) 1 982 132 (45) 10.08.2016	(51) F26B 5/06
(11) 1 905 821 (45) 10.08.2016	(51) C12G 3/02	(11) 1 945 795 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/02	(11) 1 982 432 (45) 10.08.2016	(51) H04B 3/46
(11) 1 906 227 (45) 10.08.2016	(51) G02C 7/06	(11) 1 949 154 (45) 10.08.2016	(51) G02B 6/42	(11) 1 983 044 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/00
(11) 1 906 601 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/46	(11) 1 953 787 (45) 10.08.2016	(51) H01H 83/10	(11) 1 984 021 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/00
(11) 1 908 941 (45) 10.08.2016	(51) F02C 7/277	(11) 1 956 044 (45) 10.08.2016	(51) C08L 67/03	(11) 1 985 754 (45) 10.08.2016	(51) D21H 25/00
(11) 1 910 513 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/00	(11) 1 956 313 (45) 10.08.2016	(51) F24F 11/00	(11) 1 985 979 (45) 10.08.2016	(51) G01H 3/14
(11) 1 912 627 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/16	(11) 1 957 294 (45) 10.08.2016	(51) B60C 23/04	(11) 1 986 764 (45) 10.08.2016	(51) B01D 53/12
(11) 1 915 957 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/29	(11) 1 958 610 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/22	(11) 1 990 725 (45) 10.08.2016	(51) G06F 12/06
(11) 1 917 077 (45) 10.08.2016	(51) A63B 22/04	(11) 1 959 817 (45) 10.08.2016	(51) A61B 3/00	(11) 1 990 892 (45) 10.08.2016	(51) H02J 9/06
(11) 1 917 556 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/03	(11) 1 960 312 (45) 10.08.2016	(51) C01F 7/02	(11) 1 992 195 (45) 10.08.2016	(51) H04R 25/00
(11) 1 918 520 (45) 10.08.2016	(51) F01D 9/04	(11) 1 962 393 (45) 10.08.2016	(51) H01S 3/06	(11) 1 992 428 (45) 10.08.2016	(51) B21D 41/02
(11) 1 926 446 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/22	(11) 1 963 377 (45) 10.08.2016	(51) C08F 8/22	(11) 1 993 310 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/02
(11) 1 930 276 (45) 10.08.2016	(51) B66B 1/14	(11) 1 963 757 (45) 10.08.2016	(51) F25B 17/08	(11) 1 994 008 (45) 10.08.2016	(51) C07D 231/40
(11) 1 930 915 (45) 10.08.2016	(51) H01B 17/56	(11) 1 965 332 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/73	(11) 1 995 817 (45) 10.08.2016	(51) H01M 6/16
(11) 1 931 419 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/0478	(11) 1 965 451 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/00	(11) 1 997 050 (45) 10.08.2016	(51) G06F 19/24
(11) 1 932 803 (45) 10.08.2016	(51) B81C 1/00	(11) 1 966 417 (45) 10.08.2016	(51) A61L 17/04	(11) 1 997 439 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/072
(11) 1 933 040 (45) 10.08.2016	(51) F04D 29/02	(11) 1 968 665 (45) 10.08.2016	(51) A61M 1/00	(11) 1 998 000 (45) 10.08.2016	(51) E06B 9/17
(11) 1 934 540 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/02	(11) 1 971 055 (45) 10.08.2016	(51) H04J 3/06	(11) 1 999 419 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/06
(11) 1 935 445 (45) 10.08.2016	(51) A61M 16/00	(11) 1 972 856 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/00	(11) 2 000 167 (45) 10.08.2016	(51) A61M 16/06
(11) 1 937 186 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/24	(11) 1 973 676 (45) 10.08.2016	(51) B09C 1/06	(11) 2 001 038 (45) 10.08.2016	(51) H01J 37/20

(11) 2 002 185 (45) 10.08.2016	(51) F23R 3/36	(11) 2 029 879 (45) 10.08.2016	(51) F02K 1/44	(11) 2 045 308 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/77
(11) 2 004 269 (45) 10.08.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 030 868 (45) 10.08.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 045 368 (45) 10.08.2016	(51) C25D 11/12
(11) 2 006 305 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/46	(11) 2 031 665 (45) 10.08.2016	(51) H01L 33/20	(11) 2 046 370 (45) 10.08.2016	(51) A61K 38/17
(11) 2 006 436 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/08	(11) 2 031 684 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/1226	(11) 2 049 570 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/06
(11) 2 006 636 (45) 10.08.2016	(51) G01P 3/22	(11) 2 032 506 (45) 10.08.2016	(51) C01F 7/02	(11) 2 050 283 (45) 10.08.2016	(51) H04W 72/08
(11) 2 007 114 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 033 019 (45) 10.08.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 051 804 (45) 10.08.2016	(51) B01J 29/70
(11) 2 009 392 (45) 10.08.2016	(51) G01C 17/34	(11) 2 033 265 (45) 10.08.2016	(51) H01R 4/50	(11) 2 052 669 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 009 478 (45) 10.08.2016	(51) G02B 15/177	(11) 2 034 264 (45) 10.08.2016	(51) F28D 1/053	(11) 2 057 299 (45) 10.08.2016	(51) C23C 14/50
(11) 2 011 705 (45) 10.08.2016	(51) B60T 7/08	(11) 2 034 650 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 060 443 (45) 10.08.2016	(51) B60Q 3/04
(11) 2 012 984 (45) 10.08.2016	(51) B27B 5/30	(11) 2 036 151 (45) 10.08.2016	(51) H01M 4/86	(11) 2 060 751 (45) 10.08.2016	(51) F01D 25/24
(11) 2 013 334 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/079	(11) 2 036 508 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 062 801 (45) 10.08.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 013 932 (45) 10.08.2016	(51) H01M 4/86	(11) 2 036 712 (45) 10.08.2016	(51) B31F 1/07	(11) 2 063 020 (45) 10.08.2016	(51) D21F 1/06
(11) 2 014 173 (45) 10.08.2016	(51) A23L 7/10	(11) 2 038 517 (45) 10.08.2016	(51) F01D 21/12	(11) 2 063 625 (45) 10.08.2016	(51) H04N 1/405
(11) 2 015 948 (45) 10.08.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 038 525 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/022	(11) 2 065 003 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 016 451 (45) 10.08.2016	(51) G02B 6/42	(11) 2 038 529 (45) 10.08.2016	(51) F02B 29/04	(11) 2 065 401 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/00
(11) 2 018 069 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/61	(11) 2 039 074 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 066 259 (45) 10.08.2016	(51) A61C 13/00
(11) 2 019 796 (45) 10.08.2016	(51) B65D 75/18	(11) 2 039 666 (45) 10.08.2016	(51) C04B 35/573	(11) 2 066 462 (45) 10.08.2016	(51) B08B 9/043
(11) 2 020 348 (45) 10.08.2016	(51) B60S 1/08	(11) 2 040 128 (45) 10.08.2016	(51) G03G 15/32	(11) 2 069 476 (45) 10.08.2016	(51) C12N 1/18
(11) 2 021 584 (45) 10.08.2016	(51) F01C 1/063	(11) 2 040 286 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/301	(11) 2 070 283 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/34
(11) 2 022 287 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 040 319 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/04	(11) 2 072 003 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/05
(11) 2 024 561 (45) 10.08.2016	(51) D21F 1/48	(11) 2 040 625 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/22	(11) 2 072 986 (45) 10.08.2016	(51) G01L 9/00
(11) 2 025 126 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/24	(11) 2 041 280 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 073 255 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/336
(11) 2 025 346 (45) 10.08.2016	(51) A61K 45/00	(11) 2 041 495 (45) 10.08.2016	(51) F24C 7/08	(11) 2 074 990 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/20
(11) 2 025 667 (45) 10.08.2016	(51) C07C 401/00	(11) 2 041 658 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/52	(11) 2 075 628 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/1339
(11) 2 027 673 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 041 843 (45) 10.08.2016	(51) H01R 9/05	(11) 2 077 439 (45) 10.08.2016	(51) G01F 1/66
(11) 2 029 504 (45) 10.08.2016	(51) C07C 2/12	(11) 2 042 000 (45) 10.08.2016	(51) H04S 7/00	(11) 2 078 138 (45) 10.08.2016	(51) F01D 5/18
(11) 2 029 802 (45) 10.08.2016	(51) D04B 35/14	(11) 2 042 658 (45) 10.08.2016	(51) E02B 7/20	(11) 2 081 442 (45) 10.08.2016	(51) A23J 1/00

(11) 2 081 769 (45) 10.08.2016	(51) B32B 27/40	(11) 2 109 710 (45) 10.08.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 124 400 (45) 10.08.2016	(51) H04W 48/08
(11) 2 083 001 (45) 10.08.2016	(51) C04B 38/00	(11) 2 109 796 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/1333	(11) 2 125 219 (45) 10.08.2016	(51) B01L 7/00
(11) 2 083 680 (45) 10.08.2016	(51) A61J 3/00	(11) 2 111 117 (45) 10.08.2016	(51) A23C 9/15	(11) 2 126 187 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/22
(11) 2 083 724 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 111 896 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/06	(11) 2 126 551 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/78
(11) 2 085 952 (45) 10.08.2016	(51) G09F 9/30	(11) 2 114 092 (45) 10.08.2016	(51) H04S 1/00	(11) 2 127 117 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/712
(11) 2 090 179 (45) 10.08.2016	(51) A23L 29/244	(11) 2 114 317 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/68	(11) 2 128 278 (45) 10.08.2016	(51) C22C 38/02
(11) 2 090 669 (45) 10.08.2016	(51) C22B 5/12	(11) 2 114 612 (45) 10.08.2016	(51) B23K 23/00	(11) 2 128 433 (45) 10.08.2016	(51) F03D 1/00
(11) 2 091 310 (45) 10.08.2016	(51) H05K 3/12	(11) 2 114 917 (45) 10.08.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 129 856 (45) 10.08.2016	(51) E06B 7/10
(11) 2 094 971 (45) 10.08.2016	(51) F04F 5/18	(11) 2 115 268 (45) 10.08.2016	(51) E21B 43/04	(11) 2 131 508 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/06
(11) 2 096 066 (45) 10.08.2016	(51) B65H 31/02	(11) 2 116 699 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/033	(11) 2 132 624 (45) 10.08.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 096 385 (45) 10.08.2016	(51) F25C 1/08	(11) 2 117 029 (45) 10.08.2016	(51) H01J 37/32	(11) 2 133 457 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/02
(11) 2 097 066 (45) 10.08.2016	(51) A61Q 19/00	(11) 2 117 117 (45) 10.08.2016	(51) H03F 3/217	(11) 2 134 030 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 097 505 (45) 10.08.2016	(51) C12C 5/00	(11) 2 117 384 (45) 10.08.2016	(51) A47C 7/22	(11) 2 134 163 (45) 10.08.2016	(51) A01K 11/00
(11) 2 097 695 (45) 10.08.2016	(51) F25D 17/08	(11) 2 117 690 (45) 10.08.2016	(51) A47J 43/07	(11) 2 134 288 (45) 10.08.2016	(51) A61C 3/00
(11) 2 098 485 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/469	(11) 2 117 873 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/30	(11) 2 135 024 (45) 10.08.2016	(51) F26B 17/00
(11) 2 100 085 (45) 10.08.2016	(51) F28D 1/053	(11) 2 118 434 (45) 10.08.2016	(51) E21B 6/00	(11) 2 137 827 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/16
(11) 2 100 771 (45) 10.08.2016	(51) B60Q 1/14	(11) 2 118 441 (45) 10.08.2016	(51) E21B 21/10	(11) 2 138 627 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/24
(11) 2 101 167 (45) 10.08.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 119 945 (45) 10.08.2016	(51) F16J 15/32	(11) 2 141 021 (45) 10.08.2016	(51) B41F 33/12
(11) 2 102 465 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 120 197 (45) 10.08.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 141 462 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/241
(11) 2 102 620 (45) 10.08.2016	(51) G01L 23/10	(11) 2 121 558 (45) 10.08.2016	(51) C07C 67/03	(11) 2 141 788 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/32
(11) 2 103 130 (45) 10.08.2016	(51) H04N 7/20	(11) 2 121 567 (45) 10.08.2016	(51) C07C 29/10	(11) 2 142 534 (45) 10.08.2016	(51) C07D 403/04
(11) 2 103 867 (45) 10.08.2016	(51) F21S 8/12	(11) 2 121 578 (45) 10.08.2016	(51) C07C 227/22	(11) 2 142 663 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/573
(11) 2 105 083 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 122 088 (45) 10.08.2016	(51) E04H 15/28	(11) 2 143 623 (45) 10.08.2016	(51) B62D 33/04
(11) 2 106 345 (45) 10.08.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 122 982 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 143 939 (45) 10.08.2016	(51) F03D 7/04
(11) 2 107 688 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/16	(11) 2 122 995 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 144 800 (45) 10.08.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 108 759 (45) 10.08.2016	(51) E04C 5/16	(11) 2 123 983 (45) 10.08.2016	(51) F24D 19/02	(11) 2 145 865 (45) 10.08.2016	(51) C03C 3/06
(11) 2 109 121 (45) 10.08.2016	(51) H01F 27/06	(11) 2 124 218 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 146 779 (45) 10.08.2016	(51) A61P 35/00

(11) 2 148 967 (45) 10.08.2016	(51) E04H 4/16	(11) 2 167 411 (45) 10.08.2016	(51) B65H 23/02	(11) 2 183 134 (45) 10.08.2016	(51) B60T 7/10
(11) 2 150 899 (45) 10.08.2016	(51) G06F 12/02	(11) 2 167 637 (45) 10.08.2016	(51) B01F 3/04	(11) 2 183 368 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/63
(11) 2 152 174 (45) 10.08.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 167 716 (45) 10.08.2016	(51) D04H 13/00	(11) 2 184 532 (45) 10.08.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 152 379 (45) 10.08.2016	(51) B01D 29/66	(11) 2 167 997 (45) 10.08.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 187 235 (45) 10.08.2016	(51) G01S 7/35
(11) 2 155 555 (45) 10.08.2016	(51) B64D 27/26	(11) 2 168 264 (45) 10.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 189 025 (45) 10.08.2016	(51) H04W 48/12
(11) 2 155 643 (45) 10.08.2016	(51) C07C 47/54	(11) 2 168 599 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 189 219 (45) 10.08.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 155 880 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/62	(11) 2 170 348 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/573	(11) 2 189 286 (45) 10.08.2016	(51) B41F 15/08
(11) 2 156 154 (45) 10.08.2016	(51) G01J 3/02	(11) 2 170 386 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/39	(11) 2 189 953 (45) 10.08.2016	(51) G07D 11/00
(11) 2 156 195 (45) 10.08.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 170 596 (45) 10.08.2016	(51) B31F 1/07	(11) 2 190 240 (45) 10.08.2016	(51) H04W 28/14
(11) 2 156 785 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 170 793 (45) 10.08.2016	(51) C07C 29/62	(11) 2 190 531 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/10
(11) 2 158 211 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/015	(11) 2 171 078 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 191 828 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4178
(11) 2 158 382 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 171 338 (45) 10.08.2016	(51) F16M 11/12	(11) 2 194 880 (45) 10.08.2016	(51) A61B 10/02
(11) 2 158 730 (45) 10.08.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 171 529 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 195 517 (45) 10.08.2016	(51) F02D 35/02
(11) 2 160 993 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/12	(11) 2 171 712 (45) 10.08.2016	(51) G10L 19/26	(11) 2 198 175 (45) 10.08.2016	(51) F16C 35/077
(11) 2 161 694 (45) 10.08.2016	(51) G08B 13/00	(11) 2 172 088 (45) 10.08.2016	(51) H05K 3/18	(11) 2 198 785 (45) 10.08.2016	(51) A61B 8/13
(11) 2 161 802 (45) 10.08.2016	(51) H01T 13/32	(11) 2 172 109 (45) 10.08.2016	(51) A21C 11/10	(11) 2 202 128 (45) 10.08.2016	(51) B62B 9/20
(11) 2 162 241 (45) 10.08.2016	(51) B08B 3/02	(11) 2 173 250 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/097	(11) 2 202 153 (45) 10.08.2016	(51) B64D 27/18
(11) 2 162 898 (45) 10.08.2016	(51) H01H 83/20	(11) 2 174 960 (45) 10.08.2016	(51) C08B 37/16	(11) 2 202 352 (45) 10.08.2016	(51) D06M 15/564
(11) 2 163 079 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/247	(11) 2 175 043 (45) 10.08.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 203 626 (45) 10.08.2016	(51) E21B 43/08
(11) 2 164 542 (45) 10.08.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 175 203 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 204 567 (45) 10.08.2016	(51) F02K 1/36
(11) 2 164 595 (45) 10.08.2016	(51) B01D 46/50	(11) 2 176 801 (45) 10.08.2016	(51) H05K 1/03	(11) 2 205 752 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/86
(11) 2 164 712 (45) 10.08.2016	(51) B42D 25/324	(11) 2 178 201 (45) 10.08.2016	(51) H02P 27/04	(11) 2 206 009 (45) 10.08.2016	(51) G02B 23/16
(11) 2 165 200 (45) 10.08.2016	(51) G01N 35/00	(11) 2 179 166 (45) 10.08.2016	(51) F02K 1/76	(11) 2 210 077 (45) 10.08.2016	(51) G01L 5/00
(11) 2 165 599 (45) 10.08.2016	(51) A01K 1/01	(11) 2 179 236 (45) 10.08.2016	(51) F26B 5/04	(11) 2 210 132 (45) 10.08.2016	(51) G02B 3/00
(11) 2 166 060 (45) 10.08.2016	(51) C09K 8/588	(11) 2 180 066 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 210 672 (45) 10.08.2016	(51) F23D 11/30
(11) 2 166 225 (45) 10.08.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 182 583 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 210 979 (45) 10.08.2016	(51) E01D 21/00
(11) 2 166 527 (45) 10.08.2016	(51) G09B 9/02	(11) 2 183 084 (45) 10.08.2016	(51) B28D 1/08	(11) 2 212 713 (45) 10.08.2016	(51) G01S 13/32

(11) 2 213 124 (45) 10.08.2016	(51) H04W 48/08	(11) 2 226 576 (45) 10.08.2016	(51) F24F 1/00	(11) 2 247 218 (45) 10.08.2016	(51) A46B 9/00
(11) 2 213 227 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 229 046 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/66	(11) 2 248 575 (45) 10.08.2016	(51) B01D 53/75
(11) 2 213 951 (45) 10.08.2016	(51) F24D 11/00	(11) 2 229 066 (45) 10.08.2016	(51) A43B 7/24	(11) 2 248 902 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 214 542 (45) 10.08.2016	(51) A47K 10/38	(11) 2 229 157 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/68	(11) 2 249 767 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/81
(11) 2 215 947 (45) 10.08.2016	(51) A47L 5/24	(11) 2 229 158 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/68	(11) 2 250 772 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/10
(11) 2 216 038 (45) 10.08.2016	(51) A61K 36/725	(11) 2 229 232 (45) 10.08.2016	(51) B01D 35/16	(11) 2 250 791 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/08
(11) 2 216 191 (45) 10.08.2016	(51) B60G 17/019	(11) 2 230 168 (45) 10.08.2016	(51) B62M 9/16	(11) 2 251 147 (45) 10.08.2016	(51) B25C 5/04
(11) 2 216 448 (45) 10.08.2016	(51) B01F 7/10	(11) 2 231 280 (45) 10.08.2016	(51) C07D 471/10	(11) 2 251 809 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/44
(11) 2 216 526 (45) 10.08.2016	(51) F01N 13/18	(11) 2 231 920 (45) 10.08.2016	(51) D21C 9/06	(11) 2 251 871 (45) 10.08.2016	(51) G11B 27/10
(11) 2 216 604 (45) 10.08.2016	(51) F24J 2/46	(11) 2 233 229 (45) 10.08.2016	(51) B22D 27/04	(11) 2 255 286 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 216 703 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/2745	(11) 2 234 809 (45) 10.08.2016	(51) B32B 27/36	(11) 2 256 149 (45) 10.08.2016	(51) C08J 3/18
(11) 2 217 523 (45) 10.08.2016	(51) B67B 3/12	(11) 2 235 453 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/04	(11) 2 256 261 (45) 10.08.2016	(51) E03C 1/284
(11) 2 217 554 (45) 10.08.2016	(51) C07C 27/00	(11) 2 235 893 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 256 298 (45) 10.08.2016	(51) F01D 9/04
(11) 2 219 170 (45) 10.08.2016	(51) G09F 17/00	(11) 2 235 905 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 256 827 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/05
(11) 2 221 343 (45) 10.08.2016	(51) C08L 83/07	(11) 2 236 565 (45) 10.08.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 258 302 (45) 10.08.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 221 559 (45) 10.08.2016	(51) F25B 1/10	(11) 2 236 826 (45) 10.08.2016	(51) F04B 27/08	(11) 2 259 215 (45) 10.08.2016	(51) G06N 7/00
(11) 2 222 568 (45) 10.08.2016	(51) B65B 9/22	(11) 2 238 374 (45) 10.08.2016	(51) F16J 15/32	(11) 2 260 615 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 222 950 (45) 10.08.2016	(51) F02N 11/08	(11) 2 238 796 (45) 10.08.2016	(51) H04W 68/00	(11) 2 260 836 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/20
(11) 2 223 357 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 240 850 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/38	(11) 2 261 558 (45) 10.08.2016	(51) F23C 99/00
(11) 2 223 411 (45) 10.08.2016	(51) H02K 5/14	(11) 2 242 313 (45) 10.08.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 262 106 (45) 10.08.2016	(51) H03F 3/00
(11) 2 223 788 (45) 10.08.2016	(51) B29C 45/44	(11) 2 242 402 (45) 10.08.2016	(51) A47F 3/04	(11) 2 263 208 (45) 10.08.2016	(51) G06Q 50/00
(11) 2 224 605 (45) 10.08.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 242 688 (45) 10.08.2016	(51) B64D 11/06	(11) 2 263 851 (45) 10.08.2016	(51) B29C 45/16
(11) 2 224 794 (45) 10.08.2016	(51) H05K 1/02	(11) 2 244 937 (45) 10.08.2016	(51) B63B 35/50	(11) 2 263 863 (45) 10.08.2016	(51) B29C 70/32
(11) 2 225 184 (45) 10.08.2016	(51) C03C 8/14	(11) 2 245 009 (45) 10.08.2016	(51) C07D 207/38	(11) 2 264 095 (45) 10.08.2016	(51) C08K 9/00
(11) 2 225 258 (45) 10.08.2016	(51) C07K 1/107	(11) 2 245 393 (45) 10.08.2016	(51) F25D 11/00	(11) 2 264 318 (45) 10.08.2016	(51) F04C 2/344
(11) 2 226 001 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 246 039 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/58	(11) 2 264 546 (45) 10.08.2016	(51) G03G 15/01
(11) 2 226 365 (45) 10.08.2016	(51) C09D 7/12	(11) 2 247 093 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/3745	(11) 2 264 722 (45) 10.08.2016	(51) H01F 7/18

(11) 2 265 079 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/20	(11) 2 278 997 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/145	(11) 2 293 749 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/00
(11) 2 265 998 (45) 10.08.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 280 082 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 294 016 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/463
(11) 2 266 285 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 280 089 (45) 10.08.2016	(51) C21D 9/00	(11) 2 294 409 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/483
(11) 2 266 661 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 280 179 (45) 10.08.2016	(51) F15B 13/01	(11) 2 294 429 (45) 10.08.2016	(51) G01N 35/00
(11) 2 266 714 (45) 10.08.2016	(51) B06B 3/00	(11) 2 281 292 (45) 10.08.2016	(51) H01F 17/00	(11) 2 294 649 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/24
(11) 2 267 531 (45) 10.08.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 281 898 (45) 10.08.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 295 132 (45) 10.08.2016	(51) B01D 63/02
(11) 2 268 099 (45) 10.08.2016	(51) H04W 88/04	(11) 2 282 445 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/10	(11) 2 295 611 (45) 10.08.2016	(51) C22C 19/05
(11) 2 268 387 (45) 10.08.2016	(51) B01F 13/10	(11) 2 282 628 (45) 10.08.2016	(51) A01G 31/00	(11) 2 295 942 (45) 10.08.2016	(51) G01J 3/02
(11) 2 268 914 (45) 10.08.2016	(51) F02M 59/00	(11) 2 283 131 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 296 394 (45) 10.08.2016	(51) H04W 16/08
(11) 2 269 283 (45) 10.08.2016	(51) H02J 50/60	(11) 2 283 366 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 296 764 (45) 10.08.2016	(51) A01N 25/16
(11) 2 269 439 (45) 10.08.2016	(51) A01D 43/08	(11) 2 283 628 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 296 911 (45) 10.08.2016	(51) B42D 25/00
(11) 2 269 851 (45) 10.08.2016	(51) B60J 1/10	(11) 2 284 372 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/24	(11) 2 297 614 (45) 10.08.2016	(51) G03G 5/10
(11) 2 271 111 (45) 10.08.2016	(51) H04N 7/52	(11) 2 285 417 (45) 10.08.2016	(51) A61K 49/00	(11) 2 297 790 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/042
(11) 2 271 364 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 285 695 (45) 10.08.2016	(51) B65B 59/00	(11) 2 297 842 (45) 10.08.2016	(51) H02M 7/521
(11) 2 271 612 (45) 10.08.2016	(51) C07C 211/42	(11) 2 285 943 (45) 10.08.2016	(51) C11D 1/825	(11) 2 297 880 (45) 10.08.2016	(51) H04H 20/82
(11) 2 272 437 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 286 015 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/04	(11) 2 298 217 (45) 10.08.2016	(51) G06Q 30/02
(11) 2 272 555 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/178	(11) 2 286 097 (45) 10.08.2016	(51) F16B 25/00	(11) 2 298 404 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/32
(11) 2 272 947 (45) 10.08.2016	(51) C12N 1/00	(11) 2 286 549 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 300 509 (45) 10.08.2016	(51) C08G 18/09
(11) 2 273 054 (45) 10.08.2016	(51) E06B 3/46	(11) 2 286 742 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/17	(11) 2 301 000 (45) 10.08.2016	(51) G08G 1/00
(11) 2 273 795 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/52	(11) 2 290 894 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/02	(11) 2 301 074 (45) 10.08.2016	(51) H01L 27/148
(11) 2 274 115 (45) 10.08.2016	(51) B21D 47/01	(11) 2 290 991 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/52	(11) 2 301 107 (45) 10.08.2016	(51) H01P 1/04
(11) 2 274 121 (45) 10.08.2016	(51) B21J 15/20	(11) 2 291 470 (45) 10.08.2016	(51) C09D 11/322	(11) 2 302 481 (45) 10.08.2016	(51) G05D 1/00
(11) 2 274 825 (45) 10.08.2016	(51) H02M 7/483	(11) 2 291 929 (45) 10.08.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 303 681 (45) 10.08.2016	(51) B63B 23/28
(11) 2 274 833 (45) 10.08.2016	(51) H03M 7/30	(11) 2 291 972 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 303 689 (45) 10.08.2016	(51) B64C 39/02
(11) 2 277 212 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 292 186 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 303 989 (45) 10.08.2016	(51) C10G 7/00
(11) 2 278 582 (45) 10.08.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 293 473 (45) 10.08.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 304 697 (45) 10.08.2016	(51) G07D 7/12
(11) 2 278 732 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 293 581 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/52	(11) 2 305 090 (45) 10.08.2016	(51) A47L 13/256

(11) 2 305 570 (45) 10.08.2016	(51) B29C 73/16	(11) 2 322 173 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/409	(11) 2 340 387 (45) 10.08.2016	(51) F16L 37/36
(11) 2 305 963 (45) 10.08.2016	(51) F01D 9/06	(11) 2 323 322 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 341 798 (45) 10.08.2016	(51) A47D 9/02
(11) 2 306 372 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 324 432 (45) 10.08.2016	(51) G06F 13/42	(11) 2 342 033 (45) 10.08.2016	(51) B23B 27/00
(11) 2 307 252 (45) 10.08.2016	(51) B60W 40/02	(11) 2 325 080 (45) 10.08.2016	(51) B63H 25/26	(11) 2 342 096 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/36
(11) 2 307 728 (45) 10.08.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 325 389 (45) 10.08.2016	(51) D21H 19/40	(11) 2 342 537 (45) 10.08.2016	(51) G01C 23/00
(11) 2 308 975 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/13	(11) 2 326 107 (45) 10.08.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 343 906 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 309 130 (45) 10.08.2016	(51) F04B 43/04	(11) 2 326 232 (45) 10.08.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 344 610 (45) 10.08.2016	(51) C05F 11/08
(11) 2 309 159 (45) 10.08.2016	(51) A21C 11/16	(11) 2 327 023 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/701	(11) 2 345 232 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 309 408 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 327 120 (45) 10.08.2016	(51) H01P 5/12	(11) 2 346 925 (45) 10.08.2016	(51) C08G 65/08
(11) 2 311 152 (45) 10.08.2016	(51) H01R 24/52	(11) 2 327 226 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/16	(11) 2 347 004 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/18
(11) 2 312 213 (45) 10.08.2016	(51) F23N 5/18	(11) 2 328 080 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 347 203 (45) 10.08.2016	(51) F25D 25/02
(11) 2 312 356 (45) 10.08.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 329 021 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 347 559 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 312 670 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 330 039 (45) 10.08.2016	(51) B64G 1/40	(11) 2 348 652 (45) 10.08.2016	(51) H04B 15/02
(11) 2 313 640 (45) 10.08.2016	(51) F02M 61/10	(11) 2 330 652 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/00	(11) 2 348 861 (45) 10.08.2016	(51) A01N 51/00
(11) 2 313 686 (45) 10.08.2016	(51) F23C 5/32	(11) 2 332 187 (45) 10.08.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 348 888 (45) 10.08.2016	(51) A23L 7/104
(11) 2 313 725 (45) 10.08.2016	(51) F26B 23/00	(11) 2 332 960 (45) 10.08.2016	(51) C07J 9/00	(11) 2 349 556 (45) 10.08.2016	(51) B01J 20/28
(11) 2 314 231 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 334 484 (45) 10.08.2016	(51) B29C 43/24	(11) 2 350 569 (45) 10.08.2016	(51) G01B 7/30
(11) 2 314 274 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/85	(11) 2 334 629 (45) 10.08.2016	(51) C07C 49/11	(11) 2 350 640 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/28
(11) 2 314 392 (45) 10.08.2016	(51) B21C 23/08	(11) 2 334 911 (45) 10.08.2016	(51) F02C 1/05	(11) 2 351 186 (45) 10.08.2016	(51) B60R 16/03
(11) 2 314 547 (45) 10.08.2016	(51) B26F 3/00	(11) 2 336 648 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/18	(11) 2 351 342 (45) 10.08.2016	(51) H04M 3/22
(11) 2 317 722 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 336 697 (45) 10.08.2016	(51) F28D 1/053	(11) 2 351 354 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 317 802 (45) 10.08.2016	(51) H04W 88/10	(11) 2 337 188 (45) 10.08.2016	(51) H02K 7/116	(11) 2 351 420 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 317 885 (45) 10.08.2016	(51) A43B 7/08	(11) 2 337 189 (45) 10.08.2016	(51) H02K 7/116	(11) 2 351 481 (45) 10.08.2016	(51) A01G 9/14
(11) 2 318 080 (45) 10.08.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 337 441 (45) 10.08.2016	(51) A01H 1/04	(11) 2 351 859 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/70
(11) 2 318 254 (45) 10.08.2016	(51) B62B 7/06	(11) 2 338 940 (45) 10.08.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 351 864 (45) 10.08.2016	(51) C22C 30/00
(11) 2 318 461 (45) 10.08.2016	(51) C08L 77/02	(11) 2 339 255 (45) 10.08.2016	(51) F24F 11/00	(11) 2 351 937 (45) 10.08.2016	(51) E02F 9/22
(11) 2 320 078 (45) 10.08.2016	(51) F03D 80/55	(11) 2 339 633 (45) 10.08.2016	(51) H01L 29/66	(11) 2 354 103 (45) 10.08.2016	(51) C03C 13/04

(11) 2 354 362 (45) 10.08.2016	(51) E04D 13/16	(11) 2 368 146 (45) 10.08.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 379 793 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/02
(11) 2 355 908 (45) 10.08.2016	(51) A63B 53/04	(11) 2 368 397 (45) 10.08.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 379 856 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 356 142 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/61	(11) 2 368 419 (45) 10.08.2016	(51) A01F 15/08	(11) 2 382 413 (45) 10.08.2016	(51) A47L 9/24
(11) 2 356 289 (45) 10.08.2016	(51) E02F 9/28	(11) 2 368 624 (45) 10.08.2016	(51) B01D 61/06	(11) 2 384 130 (45) 10.08.2016	(51) A45C 13/30
(11) 2 356 372 (45) 10.08.2016	(51) B60Q 7/00	(11) 2 369 646 (45) 10.08.2016	(51) H01L 33/38	(11) 2 384 690 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/02
(11) 2 356 470 (45) 10.08.2016	(51) G01N 35/04	(11) 2 370 428 (45) 10.08.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 385 743 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 356 503 (45) 10.08.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 371 296 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/064	(11) 2 386 396 (45) 10.08.2016	(51) B28B 7/26
(11) 2 356 829 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 371 474 (45) 10.08.2016	(51) B23K 9/095	(11) 2 388 025 (45) 10.08.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 356 890 (45) 10.08.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 371 616 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/07	(11) 2 388 254 (45) 10.08.2016	(51) C07D 277/66
(11) 2 357 775 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/2745	(11) 2 371 989 (45) 10.08.2016	(51) C23C 14/08	(11) 2 388 617 (45) 10.08.2016	(51) G01S 13/90
(11) 2 357 847 (45) 10.08.2016	(51) H04R 3/04	(11) 2 373 111 (45) 10.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 388 790 (45) 10.08.2016	(51) H01H 9/28
(11) 2 358 811 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/28	(11) 2 374 883 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 389 281 (45) 10.08.2016	(51) B27B 33/14
(11) 2 358 915 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/70	(11) 2 374 950 (45) 10.08.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 389 538 (45) 10.08.2016	(51) B66C 1/54
(11) 2 359 490 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 376 070 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 389 632 (45) 10.08.2016	(51) G06F 13/14
(11) 2 360 359 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/035	(11) 2 376 079 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/437	(11) 2 389 695 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/54
(11) 2 361 062 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/12	(11) 2 376 234 (45) 10.08.2016	(51) B04B 7/02	(11) 2 390 066 (45) 10.08.2016	(51) B25J 9/16
(11) 2 361 210 (45) 10.08.2016	(51) B65H 49/08	(11) 2 376 701 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/06	(11) 2 390 334 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/70
(11) 2 362 990 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 376 967 (45) 10.08.2016	(51) G02B 27/00	(11) 2 390 463 (45) 10.08.2016	(51) F01C 21/02
(11) 2 363 019 (45) 10.08.2016	(51) A01H 1/00	(11) 2 377 890 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 390 974 (45) 10.08.2016	(51) H02B 13/025
(11) 2 363 210 (45) 10.08.2016	(51) B05D 1/14	(11) 2 377 992 (45) 10.08.2016	(51) D21C 3/02	(11) 2 391 646 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/62
(11) 2 363 272 (45) 10.08.2016	(51) B60B 5/02	(11) 2 378 011 (45) 10.08.2016	(51) E03C 1/04	(11) 2 391 662 (45) 10.08.2016	(51) C08G 18/24
(11) 2 363 424 (45) 10.08.2016	(51) C08G 75/08	(11) 2 378 969 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 391 965 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 364 244 (45) 10.08.2016	(51) B26D 5/10	(11) 2 379 478 (45) 10.08.2016	(51) C07C 29/19	(11) 2 392 050 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 15/20
(11) 2 365 050 (45) 10.08.2016	(51) C11D 1/10	(11) 2 379 597 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 392 363 (45) 10.08.2016	(51) A61L 29/16
(11) 2 366 225 (45) 10.08.2016	(51) H04B 17/00	(11) 2 379 601 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/42	(11) 2 392 481 (45) 10.08.2016	(51) B60G 17/016
(11) 2 366 283 (45) 10.08.2016	(51) A01K 1/01	(11) 2 379 635 (45) 10.08.2016	(51) C08L 1/10	(11) 2 392 485 (45) 10.08.2016	(51) B60K 5/12
(11) 2 366 721 (45) 10.08.2016	(51) C08F 22/32	(11) 2 379 680 (45) 10.08.2016	(51) C10L 1/18	(11) 2 392 501 (45) 10.08.2016	(51) B60W 50/08

(11) 2 392 996 (45) 10.08.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 402 721 (45) 10.08.2016	(51) G01D 21/00	(11) 2 419 382 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/467
(11) 2 393 080 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 402 833 (45) 10.08.2016	(51) F24D 19/10	(11) 2 419 498 (45) 10.08.2016	(51) C11D 3/20
(11) 2 394 176 (45) 10.08.2016	(51) G01P 1/10	(11) 2 403 087 (45) 10.08.2016	(51) H02G 15/25	(11) 2 419 730 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/53
(11) 2 394 579 (45) 10.08.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 403 281 (45) 10.08.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 421 385 (45) 10.08.2016	(51) A23K 40/30
(11) 2 394 967 (45) 10.08.2016	(51) C03B 37/018	(11) 2 403 360 (45) 10.08.2016	(51) A23K 20/179	(11) 2 422 652 (45) 10.08.2016	(51) A47C 3/025
(11) 2 395 625 (45) 10.08.2016	(51) H02J 7/14	(11) 2 403 977 (45) 10.08.2016	(51) C23C 18/12	(11) 2 424 218 (45) 10.08.2016	(51) H04N 1/60
(11) 2 396 751 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/073	(11) 2 404 202 (45) 10.08.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 424 680 (45) 10.08.2016	(51) B05B 7/06
(11) 2 397 040 (45) 10.08.2016	(51) A23L 5/20	(11) 2 405 238 (45) 10.08.2016	(51) G01C 19/56	(11) 2 425 537 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/10
(11) 2 397 494 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/24	(11) 2 405 309 (45) 10.08.2016	(51) G03G 15/20	(11) 2 426 108 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/61
(11) 2 397 937 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 406 046 (45) 10.08.2016	(51) B44F 9/04	(11) 2 426 226 (45) 10.08.2016	(51) C22C 19/05
(11) 2 398 270 (45) 10.08.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 406 235 (45) 10.08.2016	(51) C07D 239/52	(11) 2 427 149 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/89
(11) 2 398 299 (45) 10.08.2016	(51) H01R 4/24	(11) 2 408 319 (45) 10.08.2016	(51) A61K 36/74	(11) 2 427 188 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4025
(11) 2 398 457 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/12	(11) 2 408 922 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 427 227 (45) 10.08.2016	(51) A61L 29/14
(11) 2 399 114 (45) 10.08.2016	(51) G01M 5/00	(11) 2 410 048 (45) 10.08.2016	(51) C12N 9/20	(11) 2 428 505 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/803
(11) 2 399 253 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 410 547 (45) 10.08.2016	(51) H01H 3/08	(11) 2 428 588 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 399 517 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 412 223 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/00	(11) 2 429 168 (45) 10.08.2016	(51) H04N 1/40
(11) 2 399 620 (45) 10.08.2016	(51) A61L 31/02	(11) 2 412 814 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 429 681 (45) 10.08.2016	(51) B01D 39/18
(11) 2 399 861 (45) 10.08.2016	(51) B66F 9/22	(11) 2 414 381 (45) 10.08.2016	(51) C07K 5/08	(11) 2 430 250 (45) 10.08.2016	(51) E04B 1/04
(11) 2 400 031 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 414 732 (45) 10.08.2016	(51) F23C 10/10	(11) 2 431 034 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4045
(11) 2 400 789 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/20	(11) 2 415 095 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 431 964 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/30
(11) 2 400 989 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 415 326 (45) 10.08.2016	(51) H05B 33/02	(11) 2 431 993 (45) 10.08.2016	(51) H01H 71/02
(11) 2 401 539 (45) 10.08.2016	(51) F16L 13/00	(11) 2 415 866 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 432 080 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/6594
(11) 2 401 629 (45) 10.08.2016	(51) G01S 13/18	(11) 2 416 426 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/04746	(11) 2 433 053 (45) 10.08.2016	(51) F23G 5/027
(11) 2 401 776 (45) 10.08.2016	(51) H01L 39/22	(11) 2 416 962 (45) 10.08.2016	(51) B32B 27/36	(11) 2 433 664 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/168
(11) 2 401 800 (45) 10.08.2016	(51) H02J 50/80	(11) 2 416 965 (45) 10.08.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 434 138 (45) 10.08.2016	(51) F03B 13/12
(11) 2 402 497 (45) 10.08.2016	(51) D06F 37/42	(11) 2 417 444 (45) 10.08.2016	(51) G01N 29/02	(11) 2 434 769 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 402 717 (45) 10.08.2016	(51) G01D 3/08	(11) 2 417 741 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 435 615 (45) 10.08.2016	(51) D06F 37/20

(11) 2 435 809 (45) 10.08.2016	(51) G01L 5/00	(11) 2 442 668 (45) 10.08.2016	(51) A23G 4/08	(11) 2 448 400 (45) 10.08.2016	(51) A01H 3/00
(11) 2 436 028 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/0352	(11) 2 442 857 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/44	(11) 2 448 498 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/06
(11) 2 436 118 (45) 10.08.2016	(51) H03K 17/955	(11) 2 442 980 (45) 10.08.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 448 506 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/88
(11) 2 436 233 (45) 10.08.2016	(51) H05B 33/12	(11) 2 443 003 (45) 10.08.2016	(51) B60N 3/02	(11) 2 448 511 (45) 10.08.2016	(51) A61B 34/30
(11) 2 436 572 (45) 10.08.2016	(51) B60W 30/00	(11) 2 443 139 (45) 10.08.2016	(51) C12N 9/42	(11) 2 448 815 (45) 10.08.2016	(51) B64C 1/14
(11) 2 437 228 (45) 10.08.2016	(51) G08B 26/00	(11) 2 443 149 (45) 10.08.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 448 866 (45) 10.08.2016	(51) C01F 11/18
(11) 2 437 245 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 443 361 (45) 10.08.2016	(51) F16D 69/00	(11) 2 449 086 (45) 10.08.2016	(51) C12M 1/113
(11) 2 437 668 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 443 680 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/00	(11) 2 449 194 (45) 10.08.2016	(51) E05B 77/34
(11) 2 437 768 (45) 10.08.2016	(51) C07K 7/08	(11) 2 443 725 (45) 10.08.2016	(51) H02K 9/14	(11) 2 449 465 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 437 894 (45) 10.08.2016	(51) B05B 7/08	(11) 2 443 762 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/02	(11) 2 449 546 (45) 10.08.2016	(51) G09F 7/12
(11) 2 438 155 (45) 10.08.2016	(51) C12M 3/00	(11) 2 443 853 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 449 681 (45) 10.08.2016	(51) H03M 1/74
(11) 2 438 623 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 443 857 (45) 10.08.2016	(51) H04W 16/12	(11) 2 449 800 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/08
(11) 2 438 953 (45) 10.08.2016	(51) A61M 16/08	(11) 2 445 451 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 449 964 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/053
(11) 2 439 322 (45) 10.08.2016	(51) D04B 7/04	(11) 2 445 663 (45) 10.08.2016	(51) B22D 11/06	(11) 2 450 601 (45) 10.08.2016	(51) F16K 1/44
(11) 2 439 723 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 445 803 (45) 10.08.2016	(51) B65D 75/36	(11) 2 450 952 (45) 10.08.2016	(51) H01L 25/07
(11) 2 439 878 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 445 815 (45) 10.08.2016	(51) B65D 88/52	(11) 2 451 155 (45) 10.08.2016	(51) H04N 21/83
(11) 2 440 320 (45) 10.08.2016	(51) B01J 13/00	(11) 2 445 889 (45) 10.08.2016	(51) C07D 233/32	(11) 2 452 014 (45) 10.08.2016	(51) D21H 11/20
(11) 2 440 471 (45) 10.08.2016	(51) E05B 83/02	(11) 2 446 205 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 452 529 (45) 10.08.2016	(51) H04W 52/34
(11) 2 440 489 (45) 10.08.2016	(51) B67C 3/20	(11) 2 446 299 (45) 10.08.2016	(51) G01S 17/02	(11) 2 453 713 (45) 10.08.2016	(51) H04W 88/06
(11) 2 440 562 (45) 10.08.2016	(51) C07D 489/00	(11) 2 446 399 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/073	(11) 2 456 223 (45) 10.08.2016	(51) H04N 21/2362
(11) 2 440 693 (45) 10.08.2016	(51) C25D 5/56	(11) 2 446 509 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/11	(11) 2 458 057 (45) 10.08.2016	(51) D06F 37/42
(11) 2 440 875 (45) 10.08.2016	(51) F41A 21/26	(11) 2 446 532 (45) 10.08.2016	(51) H03H 11/04	(11) 2 458 058 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/00
(11) 2 440 922 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 446 552 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/155	(11) 2 458 439 (45) 10.08.2016	(51) G03D 13/00
(11) 2 440 951 (45) 10.08.2016	(51) G07C 1/24	(11) 2 446 648 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 458 672 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 1/12
(11) 2 441 144 (45) 10.08.2016	(51) H02G 7/05	(11) 2 446 752 (45) 10.08.2016	(51) A23L 27/40	(11) 2 458 936 (45) 10.08.2016	(51) H05B 6/64
(11) 2 441 161 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/10	(11) 2 447 974 (45) 10.08.2016	(51) H01H 21/00	(11) 2 459 491 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/461
(11) 2 442 644 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/11	(11) 2 448 046 (45) 10.08.2016	(51) H01M 4/131	(11) 2 459 971 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/245

(11) 2 460 699 (45) 10.08.2016	(51) B60R 22/46	(11) 2 475 262 (45) 10.08.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 488 660 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/04
(11) 2 460 990 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 475 384 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/135	(11) 2 490 023 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/077
(11) 2 461 080 (45) 10.08.2016	(51) F16L 55/179	(11) 2 475 701 (45) 10.08.2016	(51) C08G 59/08	(11) 2 490 615 (45) 10.08.2016	(51) A61C 3/025
(11) 2 461 827 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/385	(11) 2 475 757 (45) 10.08.2016	(51) C11D 3/00	(11) 2 490 949 (45) 10.08.2016	(51) B65B 39/00
(11) 2 462 439 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 476 498 (45) 10.08.2016	(51) B23D 45/04	(11) 2 490 983 (45) 10.08.2016	(51) B82B 3/00
(11) 2 462 682 (45) 10.08.2016	(51) H02K 3/47	(11) 2 476 718 (45) 10.08.2016	(51) C08G 69/26	(11) 2 491 643 (45) 10.08.2016	(51) H02M 3/158
(11) 2 465 562 (45) 10.08.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 476 807 (45) 10.08.2016	(51) E01H 1/08	(11) 2 491 954 (45) 10.08.2016	(51) A61L 2/07
(11) 2 465 568 (45) 10.08.2016	(51) A61M 25/01	(11) 2 476 852 (45) 10.08.2016	(51) E06B 3/02	(11) 2 493 204 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/02
(11) 2 465 626 (45) 10.08.2016	(51) B23B 31/14	(11) 2 477 558 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/08	(11) 2 493 222 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/26
(11) 2 466 101 (45) 10.08.2016	(51) F02K 1/72	(11) 2 477 575 (45) 10.08.2016	(51) B65D 85/00	(11) 2 495 603 (45) 10.08.2016	(51) G02B 27/22
(11) 2 467 063 (45) 10.08.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 478 517 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 496 883 (45) 10.08.2016	(51) F23R 3/14
(11) 2 467 301 (45) 10.08.2016	(51) B65C 9/40	(11) 2 480 153 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/20	(11) 2 497 505 (45) 10.08.2016	(51) A61L 27/22
(11) 2 467 320 (45) 10.08.2016	(51) B65G 17/48	(11) 2 480 567 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/435	(11) 2 497 534 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/10
(11) 2 468 477 (45) 10.08.2016	(51) B29C 51/30	(11) 2 480 843 (45) 10.08.2016	(51) F25D 3/02	(11) 2 497 608 (45) 10.08.2016	(51) B25D 17/10
(11) 2 468 625 (45) 10.08.2016	(51) B64C 1/14	(11) 2 481 682 (45) 10.08.2016	(51) B65D 65/30	(11) 2 497 915 (45) 10.08.2016	(51) F01L 1/34
(11) 2 468 803 (45) 10.08.2016	(51) C08J 3/205	(11) 2 482 545 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/374	(11) 2 497 961 (45) 10.08.2016	(51) F16B 21/08
(11) 2 469 809 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 483 129 (45) 10.08.2016	(51) B62D 1/16	(11) 2 497 976 (45) 10.08.2016	(51) F16J 15/06
(11) 2 469 818 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 483 892 (45) 10.08.2016	(51) B08B 3/04	(11) 2 498 322 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 469 853 (45) 10.08.2016	(51) H04N 7/15	(11) 2 484 008 (45) 10.08.2016	(51) H03H 9/02	(11) 2 499 286 (45) 10.08.2016	(51) D06F 31/00
(11) 2 470 079 (45) 10.08.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 484 619 (45) 10.08.2016	(51) B65H 51/22	(11) 2 500 008 (45) 10.08.2016	(51) A61H 31/00
(11) 2 470 309 (45) 10.08.2016	(51) B05C 9/12	(11) 2 485 331 (45) 10.08.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 500 280 (45) 10.08.2016	(51) B65B 7/16
(11) 2 470 662 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 485 979 (45) 10.08.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 500 378 (45) 10.08.2016	(51) C08L 1/12
(11) 2 472 562 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/02	(11) 2 486 025 (45) 10.08.2016	(51) C07D 285/125	(11) 2 500 990 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/641
(11) 2 473 122 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/3205	(11) 2 486 656 (45) 10.08.2016	(51) H03H 9/02	(11) 2 501 994 (45) 10.08.2016	(51) F23D 1/00
(11) 2 473 201 (45) 10.08.2016	(51) A61L 15/28	(11) 2 486 814 (45) 10.08.2016	(51) A41D 13/06	(11) 2 502 777 (45) 10.08.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 473 292 (45) 10.08.2016	(51) B08B 9/093	(11) 2 487 421 (45) 10.08.2016	(51) F24C 3/12	(11) 2 504 204 (45) 10.08.2016	(51) B60S 1/08
(11) 2 474 521 (45) 10.08.2016	(51) C07C 231/10	(11) 2 487 798 (45) 10.08.2016	(51) G06F 5/00	(11) 2 504 388 (45) 10.08.2016	(51) C08K 5/28

(11) 2 505 423 (45) 10.08.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 518 026 (45) 10.08.2016	(51) C02F 11/18	(11) 2 532 974 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/02
(11) 2 505 547 (45) 10.08.2016	(51) B67D 7/42	(11) 2 518 028 (45) 10.08.2016	(51) C03C 3/21	(11) 2 533 246 (45) 10.08.2016	(51) G11C 27/02
(11) 2 506 069 (45) 10.08.2016	(51) G02F 1/1333	(11) 2 518 113 (45) 10.08.2016	(51) C08L 71/00	(11) 2 533 669 (45) 10.08.2016	(51) A47C 1/035
(11) 2 506 557 (45) 10.08.2016	(51) H04N 1/50	(11) 2 518 200 (45) 10.08.2016	(51) D05B 29/12	(11) 2 533 670 (45) 10.08.2016	(51) A47C 7/00
(11) 2 506 674 (45) 10.08.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 518 762 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/67	(11) 2 533 893 (45) 10.08.2016	(51) B01J 19/24
(11) 2 508 805 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 519 686 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 533 944 (45) 10.08.2016	(51) B25C 1/04
(11) 2 509 252 (45) 10.08.2016	(51) H04L 9/00	(11) 2 520 587 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/775	(11) 2 534 363 (45) 10.08.2016	(51) F02M 37/00
(11) 2 509 263 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/40	(11) 2 520 615 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/06	(11) 2 534 470 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 509 489 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 520 771 (45) 10.08.2016	(51) F01K 13/02	(11) 2 534 980 (45) 10.08.2016	(51) A47C 23/06
(11) 2 509 637 (45) 10.08.2016	(51) A61K 51/04	(11) 2 521 518 (45) 10.08.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 535 009 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/29
(11) 2 510 164 (45) 10.08.2016	(51) E03C 1/266	(11) 2 523 809 (45) 10.08.2016	(51) B41F 13/14	(11) 2 535 271 (45) 10.08.2016	(51) B64D 15/12
(11) 2 511 348 (45) 10.08.2016	(51) C09C 1/00	(11) 2 523 873 (45) 10.08.2016	(51) B65D 77/36	(11) 2 535 496 (45) 10.08.2016	(51) E05F 5/12
(11) 2 513 295 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 524 030 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 535 543 (45) 10.08.2016	(51) F02C 7/232
(11) 2 513 443 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 524 110 (45) 10.08.2016	(51) E21F 11/00	(11) 2 535 724 (45) 10.08.2016	(51) G01P 21/00
(11) 2 513 563 (45) 10.08.2016	(51) F23R 3/60	(11) 2 524 162 (45) 10.08.2016	(51) F16L 1/16	(11) 2 535 802 (45) 10.08.2016	(51) G06F 7/08
(11) 2 513 712 (45) 10.08.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 524 623 (45) 10.08.2016	(51) A47C 1/036	(11) 2 536 342 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/72
(11) 2 514 422 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/496	(11) 2 525 524 (45) 10.08.2016	(51) H04L 9/30	(11) 2 536 396 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 514 748 (45) 10.08.2016	(51) C07D 405/12	(11) 2 526 113 (45) 10.08.2016	(51) C07H 21/02	(11) 2 536 543 (45) 10.08.2016	(51) B27N 3/00
(11) 2 515 084 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 526 308 (45) 10.08.2016	(51) F16B 37/08	(11) 2 537 217 (45) 10.08.2016	(51) H02G 3/14
(11) 2 515 829 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/04	(11) 2 526 645 (45) 10.08.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 537 440 (45) 10.08.2016	(51) A47B 95/00
(11) 2 515 877 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 527 168 (45) 10.08.2016	(51) B60D 1/28	(11) 2 538 043 (45) 10.08.2016	(51) F01L 1/24
(11) 2 516 050 (45) 10.08.2016	(51) B01J 8/04	(11) 2 529 292 (45) 10.08.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 538 144 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/16
(11) 2 516 421 (45) 10.08.2016	(51) C07D 405/12	(11) 2 529 793 (45) 10.08.2016	(51) A61P 31/04	(11) 2 538 255 (45) 10.08.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 516 687 (45) 10.08.2016	(51) C22C 21/12	(11) 2 530 771 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/126	(11) 2 538 410 (45) 10.08.2016	(51) G11B 7/0065
(11) 2 516 764 (45) 10.08.2016	(51) E04B 9/12	(11) 2 532 071 (45) 10.08.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 538 424 (45) 10.08.2016	(51) H01H 9/16
(11) 2 517 811 (45) 10.08.2016	(51) B23B 31/12	(11) 2 532 478 (45) 10.08.2016	(51) B24B 49/18	(11) 2 538 502 (45) 10.08.2016	(51) H01R 24/64
(11) 2 517 863 (45) 10.08.2016	(51) B29C 70/38	(11) 2 532 493 (45) 10.08.2016	(51) B26D 1/28	(11) 2 538 533 (45) 10.08.2016	(51) H02M 3/335

(11) 2 538 898 (45) 10.08.2016	(51) A61F 5/02	(11) 2 548 825 (45) 10.08.2016	(51) B65H 3/08	(11) 2 559 714 (45) 10.08.2016	(51) C07F 7/00
(11) 2 539 069 (45) 10.08.2016	(51) B01J 23/52	(11) 2 549 155 (45) 10.08.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 560 676 (45) 10.08.2016	(51) A01N 43/42
(11) 2 539 187 (45) 10.08.2016	(51) B60R 25/00	(11) 2 549 435 (45) 10.08.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 561 704 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 540 288 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/70	(11) 2 549 458 (45) 10.08.2016	(51) B60W 40/114	(11) 2 561 773 (45) 10.08.2016	(51) A45C 13/10
(11) 2 540 325 (45) 10.08.2016	(51) A61L 27/54	(11) 2 550 163 (45) 10.08.2016	(51) B41F 13/62	(11) 2 562 405 (45) 10.08.2016	(51) F02K 1/72
(11) 2 540 514 (45) 10.08.2016	(51) B41J 15/04	(11) 2 550 761 (45) 10.08.2016	(51) H03M 13/29	(11) 2 562 680 (45) 10.08.2016	(51) G06K 7/10
(11) 2 540 767 (45) 10.08.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 551 772 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/54	(11) 2 562 903 (45) 10.08.2016	(51) H02J 3/18
(11) 2 540 929 (45) 10.08.2016	(51) E04F 10/10	(11) 2 552 695 (45) 10.08.2016	(51) B41F 13/28	(11) 2 563 132 (45) 10.08.2016	(51) A01N 43/56
(11) 2 541 068 (45) 10.08.2016	(51) F04D 29/32	(11) 2 553 278 (45) 10.08.2016	(51) F16B 41/00	(11) 2 563 254 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/14
(11) 2 541 103 (45) 10.08.2016	(51) F16J 12/00	(11) 2 553 307 (45) 10.08.2016	(51) B22D 11/128	(11) 2 563 555 (45) 10.08.2016	(51) B25J 15/00
(11) 2 541 143 (45) 10.08.2016	(51) F23C 7/00	(11) 2 554 050 (45) 10.08.2016	(51) A01N 59/08	(11) 2 563 981 (45) 10.08.2016	(51) E03C 1/04
(11) 2 541 154 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 554 699 (45) 10.08.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 564 475 (45) 10.08.2016	(51) H01R 43/042
(11) 2 541 780 (45) 10.08.2016	(51) H04B 1/04	(11) 2 555 043 (45) 10.08.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 564 764 (45) 10.08.2016	(51) A61B 3/107
(11) 2 542 268 (45) 10.08.2016	(51) A61K 49/00	(11) 2 555 201 (45) 10.08.2016	(51) B29C 70/56	(11) 2 566 046 (45) 10.08.2016	(51) H02P 23/00
(11) 2 542 300 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/32	(11) 2 556 015 (45) 10.08.2016	(51) B81C 99/00	(11) 2 566 786 (45) 10.08.2016	(51) B65D 85/808
(11) 2 543 689 (45) 10.08.2016	(51) C08G 65/00	(11) 2 556 106 (45) 10.08.2016	(51) C08J 3/24	(11) 2 567 226 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 543 905 (45) 10.08.2016	(51) F16D 65/12	(11) 2 556 163 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 567 521 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 544 000 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 556 207 (45) 10.08.2016	(51) E21B 33/02	(11) 2 567 821 (45) 10.08.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 544 150 (45) 10.08.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 556 438 (45) 10.08.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 569 060 (45) 10.08.2016	(51) A63B 53/04
(11) 2 544 821 (45) 10.08.2016	(51) B04B 1/02	(11) 2 556 535 (45) 10.08.2016	(51) H01L 23/522	(11) 2 569 326 (45) 10.08.2016	(51) C07K 1/107
(11) 2 545 233 (45) 10.08.2016	(51) E05B 49/00	(11) 2 557 138 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 569 410 (45) 10.08.2016	(51) C12C 7/14
(11) 2 545 872 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/56	(11) 2 557 235 (45) 10.08.2016	(51) E02F 3/96	(11) 2 569 845 (45) 10.08.2016	(51) H02J 9/00
(11) 2 545 887 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 557 966 (45) 10.08.2016	(51) A47C 7/46	(11) 2 570 128 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/44
(11) 2 547 030 (45) 10.08.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 558 861 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/564	(11) 2 570 366 (45) 10.08.2016	(51) B65D 83/26
(11) 2 547 214 (45) 10.08.2016	(51) A23G 1/42	(11) 2 559 132 (45) 10.08.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 570 389 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/46
(11) 2 547 736 (45) 10.08.2016	(51) C09D 11/324	(11) 2 559 384 (45) 10.08.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 570 493 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 548 597 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 559 713 (45) 10.08.2016	(51) C07F 7/00	(11) 2 571 048 (45) 10.08.2016	(51) H01L 23/053

(11) 2 571 410 (45) 10.08.2016	(51) A47J 31/54	(11) 2 580 397 (45) 10.08.2016	(51) E03C 1/04	(11) 2 586 809 (45) 10.08.2016	(51) C08G 61/12
(11) 2 571 732 (45) 10.08.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 580 498 (45) 10.08.2016	(51) F16J 15/44	(11) 2 587 567 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/34
(11) 2 571 893 (45) 10.08.2016	(51) C07K 7/64	(11) 2 580 609 (45) 10.08.2016	(51) G01V 1/145	(11) 2 587 817 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/04
(11) 2 571 983 (45) 10.08.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 581 297 (45) 10.08.2016	(51) B62J 99/00	(11) 2 587 818 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/04
(11) 2 573 133 (45) 10.08.2016	(51) C08J 9/12	(11) 2 581 435 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/78	(11) 2 587 842 (45) 10.08.2016	(51) H04R 29/00
(11) 2 573 162 (45) 10.08.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 582 108 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 587 920 (45) 10.08.2016	(51) A01N 43/40
(11) 2 573 531 (45) 10.08.2016	(51) G01K 15/00	(11) 2 582 205 (45) 10.08.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 588 330 (45) 10.08.2016	(51) B60C 25/12
(11) 2 573 885 (45) 10.08.2016	(51) H01T 4/20	(11) 2 582 522 (45) 10.08.2016	(51) B41F 13/28	(11) 2 588 500 (45) 10.08.2016	(51) C08F 220/06
(11) 2 574 531 (45) 10.08.2016	(51) B62J 17/08	(11) 2 582 710 (45) 10.08.2016	(51) C07F 7/00	(11) 2 588 798 (45) 10.08.2016	(51) F21K 99/00
(11) 2 575 276 (45) 10.08.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 582 719 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/62	(11) 2 588 802 (45) 10.08.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 575 293 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/10	(11) 2 582 787 (45) 10.08.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 588 925 (45) 10.08.2016	(51) G05B 13/04
(11) 2 575 637 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 582 815 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/62	(11) 2 589 162 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/155
(11) 2 576 258 (45) 10.08.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 583 341 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 589 164 (45) 10.08.2016	(51) H04W 28/20
(11) 2 576 382 (45) 10.08.2016	(51) B65D 75/52	(11) 2 583 454 (45) 10.08.2016	(51) H04N 7/15	(11) 2 589 677 (45) 10.08.2016	(51) C22C 38/06
(11) 2 576 470 (45) 10.08.2016	(51) C03C 17/00	(11) 2 583 897 (45) 10.08.2016	(51) B64D 11/06	(11) 2 590 557 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/11
(11) 2 576 518 (45) 10.08.2016	(51) C07D 239/42	(11) 2 583 958 (45) 10.08.2016	(51) C07C 1/32	(11) 2 591 559 (45) 10.08.2016	(51) H04B 3/54
(11) 2 577 058 (45) 10.08.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 583 966 (45) 10.08.2016	(51) C07D 273/06	(11) 2 593 661 (45) 10.08.2016	(51) F02M 65/00
(11) 2 577 703 (45) 10.08.2016	(51) H01H 85/041	(11) 2 584 037 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 593 662 (45) 10.08.2016	(51) F02M 65/00
(11) 2 578 181 (45) 10.08.2016	(51) A61C 5/04	(11) 2 584 546 (45) 10.08.2016	(51) G07F 19/00	(11) 2 594 285 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 579 223 (45) 10.08.2016	(51) G07D 13/00	(11) 2 585 007 (45) 10.08.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 594 405 (45) 10.08.2016	(51) B41M 5/26
(11) 2 579 708 (45) 10.08.2016	(51) A01K 5/02	(11) 2 585 028 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/11	(11) 2 594 556 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/82
(11) 2 579 792 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/43	(11) 2 585 257 (45) 10.08.2016	(51) B25J 17/02	(11) 2 594 557 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/82
(11) 2 580 139 (45) 10.08.2016	(51) B65D 75/08	(11) 2 585 542 (45) 10.08.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 594 644 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 580 198 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/74	(11) 2 585 654 (45) 10.08.2016	(51) E04H 4/16	(11) 2 596 250 (45) 10.08.2016	(51) F04D 29/44
(11) 2 580 233 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/00	(11) 2 585 790 (45) 10.08.2016	(51) F41H 5/26	(11) 2 596 640 (45) 10.08.2016	(51) H04N 11/02
(11) 2 580 254 (45) 10.08.2016	(51) C08F 26/02	(11) 2 586 099 (45) 10.08.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 597 175 (45) 10.08.2016	(51) C23C 16/40
(11) 2 580 287 (45) 10.08.2016	(51) C25D 9/02	(11) 2 586 379 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 597 859 (45) 10.08.2016	(51) H04N 3/08

(11) 2 599 770 (45) 10.08.2016	(51) C07C 263/10	(11) 2 613 175 (45) 10.08.2016	(51) G01S 15/66	(11) 2 624 815 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 601 814 (45) 10.08.2016	(51) H04W 28/06	(11) 2 613 457 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/14	(11) 2 625 643 (45) 10.08.2016	(51) G06F 21/57
(11) 2 602 602 (45) 10.08.2016	(51) G01M 17/007	(11) 2 613 642 (45) 10.08.2016	(51) A23D 9/007	(11) 2 625 687 (45) 10.08.2016	(51) G10L 19/00
(11) 2 602 983 (45) 10.08.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 613 908 (45) 10.08.2016	(51) B23Q 1/03	(11) 2 626 256 (45) 10.08.2016	(51) B60R 22/46
(11) 2 603 712 (45) 10.08.2016	(51) F16D 27/112	(11) 2 614 666 (45) 10.08.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 627 177 (45) 10.08.2016	(51) A01N 37/44
(11) 2 603 724 (45) 10.08.2016	(51) F16L 25/00	(11) 2 614 771 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 627 462 (45) 10.08.2016	(51) B21F 23/00
(11) 2 604 384 (45) 10.08.2016	(51) B24B 23/02	(11) 2 615 582 (45) 10.08.2016	(51) G06T 7/20	(11) 2 627 760 (45) 10.08.2016	(51) C11D 17/00
(11) 2 604 459 (45) 10.08.2016	(51) B60K 6/48	(11) 2 615 694 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/10	(11) 2 628 329 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/04
(11) 2 604 684 (45) 10.08.2016	(51) C12M 1/12	(11) 2 616 731 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/00	(11) 2 628 648 (45) 10.08.2016	(51) B60W 10/06
(11) 2 604 766 (45) 10.08.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 617 288 (45) 10.08.2016	(51) A22B 3/00	(11) 2 628 989 (45) 10.08.2016	(51) F16L 13/14
(11) 2 605 256 (45) 10.08.2016	(51) H01H 3/26	(11) 2 617 382 (45) 10.08.2016	(51) A61C 17/20	(11) 2 629 003 (45) 10.08.2016	(51) F21V 8/00
(11) 2 605 403 (45) 10.08.2016	(51) H03G 7/00	(11) 2 617 426 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 631 386 (45) 10.08.2016	(51) E04F 10/06
(11) 2 606 361 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 618 401 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/16	(11) 2 632 970 (45) 10.08.2016	(51) C08G 63/183
(11) 2 607 016 (45) 10.08.2016	(51) B24B 23/02	(11) 2 618 417 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/1011	(11) 2 633 708 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/08
(11) 2 607 031 (45) 10.08.2016	(51) B26D 7/06	(11) 2 618 584 (45) 10.08.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 633 847 (45) 10.08.2016	(51) A61K 6/00
(11) 2 607 571 (45) 10.08.2016	(51) E04F 13/06	(11) 2 619 160 (45) 10.08.2016	(51) C07C 67/055	(11) 2 634 157 (45) 10.08.2016	(51) C23C 14/06
(11) 2 607 899 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 619 922 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 634 158 (45) 10.08.2016	(51) C23C 14/06
(11) 2 608 399 (45) 10.08.2016	(51) H02M 7/797	(11) 2 620 071 (45) 10.08.2016	(51) A43C 7/08	(11) 2 634 439 (45) 10.08.2016	(51) F16B 13/14
(11) 2 608 422 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 620 544 (45) 10.08.2016	(51) D21C 9/02	(11) 2 635 495 (45) 10.08.2016	(51) B65B 13/02
(11) 2 608 749 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 620 825 (45) 10.08.2016	(51) G05B 19/402	(11) 2 636 260 (45) 10.08.2016	(51) H04W 52/54
(11) 2 610 486 (45) 10.08.2016	(51) F03D 9/10	(11) 2 621 262 (45) 10.08.2016	(51) A01H 4/00	(11) 2 637 129 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 610 714 (45) 10.08.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 621 314 (45) 10.08.2016	(51) A47G 25/90	(11) 2 637 775 (45) 10.08.2016	(51) C07C 2/78
(11) 2 611 283 (45) 10.08.2016	(51) A01H 1/06	(11) 2 621 594 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 637 813 (45) 10.08.2016	(51) B21J 15/36
(11) 2 611 779 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/75	(11) 2 622 820 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/931	(11) 2 637 845 (45) 10.08.2016	(51) B29D 11/00
(11) 2 611 994 (45) 10.08.2016	(51) F01K 13/02	(11) 2 622 833 (45) 10.08.2016	(51) H04M 3/46	(11) 2 637 995 (45) 10.08.2016	(51) C07C 51/00
(11) 2 612 123 (45) 10.08.2016	(51) G01K 15/00	(11) 2 622 975 (45) 10.08.2016	(51) A41D 13/12	(11) 2 638 162 (45) 10.08.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 612 893 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/63	(11) 2 623 793 (45) 10.08.2016	(51) F04D 29/18	(11) 2 638 680 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06

(11) 2 638 850 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 649 933 (45) 10.08.2016	(51) A61B 3/13	(11) 2 662 298 (45) 10.08.2016	(51) B65D 5/54
(11) 2 639 219 (45) 10.08.2016	(51) C07C 211/55	(11) 2 650 224 (45) 10.08.2016	(51) B65D 5/44	(11) 2 663 281 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 639 352 (45) 10.08.2016	(51) D21J 3/10	(11) 2 650 250 (45) 10.08.2016	(51) B21F 23/00	(11) 2 665 454 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 639 468 (45) 10.08.2016	(51) F16C 33/78	(11) 2 651 362 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/56	(11) 2 666 175 (45) 10.08.2016	(51) H01H 9/10
(11) 2 640 292 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/00	(11) 2 651 409 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/192	(11) 2 666 410 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/0488
(11) 2 640 696 (45) 10.08.2016	(51) C07C 263/20	(11) 2 651 489 (45) 10.08.2016	(51) A61M 39/06	(11) 2 667 459 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/62
(11) 2 640 892 (45) 10.08.2016	(51) D21H 17/34	(11) 2 653 480 (45) 10.08.2016	(51) C08B 37/16	(11) 2 667 777 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/11
(11) 2 641 531 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/06	(11) 2 653 572 (45) 10.08.2016	(51) C21D 9/56	(11) 2 667 800 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/17
(11) 2 641 877 (45) 10.08.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 654 322 (45) 10.08.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 667 979 (45) 10.08.2016	(51) B07B 1/46
(11) 2 642 764 (45) 10.08.2016	(51) H04N 21/432	(11) 2 654 332 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/00	(11) 2 668 367 (45) 10.08.2016	(51) E21B 33/064
(11) 2 643 007 (45) 10.08.2016	(51) A61K 36/355	(11) 2 654 635 (45) 10.08.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 668 659 (45) 10.08.2016	(51) H01J 49/16
(11) 2 643 098 (45) 10.08.2016	(51) B05D 1/38	(11) 2 654 746 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/343	(11) 2 668 805 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 643 955 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 655 228 (45) 10.08.2016	(51) B65H 31/06	(11) 2 668 888 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 644 873 (45) 10.08.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 655 545 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/00	(11) 2 669 459 (45) 10.08.2016	(51) E06B 1/62
(11) 2 645 965 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 655 755 (45) 10.08.2016	(51) E04B 1/94	(11) 2 669 473 (45) 10.08.2016	(51) F01D 5/04
(11) 2 646 132 (45) 10.08.2016	(51) B01D 29/44	(11) 2 655 948 (45) 10.08.2016	(51) B60K 15/01	(11) 2 669 482 (45) 10.08.2016	(51) F01L 13/00
(11) 2 646 326 (45) 10.08.2016	(51) B65D 1/20	(11) 2 656 841 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4166	(11) 2 669 602 (45) 10.08.2016	(51) F25B 15/02
(11) 2 646 763 (45) 10.08.2016	(51) F25B 41/00	(11) 2 656 842 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4166	(11) 2 669 811 (45) 10.08.2016	(51) G06F 13/12
(11) 2 646 888 (45) 10.08.2016	(51) G06F 1/18	(11) 2 658 286 (45) 10.08.2016	(51) H04R 17/00	(11) 2 670 091 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 647 086 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/58	(11) 2 658 429 (45) 10.08.2016	(51) A47L 15/48	(11) 2 670 273 (45) 10.08.2016	(51) A45D 34/00
(11) 2 647 363 (45) 10.08.2016	(51) A61H 23/02	(11) 2 659 000 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 670 352 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 647 593 (45) 10.08.2016	(51) B81B 7/00	(11) 2 659 251 (45) 10.08.2016	(51) G01M 3/24	(11) 2 670 393 (45) 10.08.2016	(51) A61K 41/00
(11) 2 647 746 (45) 10.08.2016	(51) D01F 6/60	(11) 2 659 707 (45) 10.08.2016	(51) H04W 28/18	(11) 2 670 550 (45) 10.08.2016	(51) B23B 51/00
(11) 2 647 799 (45) 10.08.2016	(51) F23R 3/46	(11) 2 660 082 (45) 10.08.2016	(51) B60D 1/48	(11) 2 671 084 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 648 805 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 661 037 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 671 630 (45) 10.08.2016	(51) B01F 5/04
(11) 2 649 093 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 661 405 (45) 10.08.2016	(51) B65G 47/72	(11) 2 671 900 (45) 10.08.2016	(51) C08G 18/65
(11) 2 649 156 (45) 10.08.2016	(51) C09K 19/54	(11) 2 661 944 (45) 10.08.2016	(51) G01K 17/00	(11) 2 672 053 (45) 10.08.2016	(51) E06B 3/50

(11) 2 672 261 (45) 10.08.2016	(51) G01N 27/327	(11) 2 678 204 (45) 10.08.2016	(51) B60W 30/20	(11) 2 684 480 (45) 10.08.2016	(51) A44B 18/00
(11) 2 672 782 (45) 10.08.2016	(51) H05B 6/64	(11) 2 678 323 (45) 10.08.2016	(51) C07D 307/68	(11) 2 684 575 (45) 10.08.2016	(51) A61L 27/54
(11) 2 673 428 (45) 10.08.2016	(51) E04B 1/04	(11) 2 678 956 (45) 10.08.2016	(51) H04B 10/61	(11) 2 684 611 (45) 10.08.2016	(51) B05B 7/04
(11) 2 674 015 (45) 10.08.2016	(51) H05H 1/30	(11) 2 679 394 (45) 10.08.2016	(51) B41M 5/40	(11) 2 686 093 (45) 10.08.2016	(51) B01F 9/08
(11) 2 674 144 (45) 10.08.2016	(51) A61J 3/07	(11) 2 679 485 (45) 10.08.2016	(51) B64C 1/18	(11) 2 686 302 (45) 10.08.2016	(51) C07D 217/22
(11) 2 674 153 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/20	(11) 2 679 519 (45) 10.08.2016	(51) B65D 85/808	(11) 2 686 389 (45) 10.08.2016	(51) C09D 5/00
(11) 2 674 163 (45) 10.08.2016	(51) A23L 2/52	(11) 2 679 630 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/10	(11) 2 687 298 (45) 10.08.2016	(51) B05D 5/06
(11) 2 674 237 (45) 10.08.2016	(51) B23D 61/02	(11) 2 679 726 (45) 10.08.2016	(51) E02D 27/42	(11) 2 687 775 (45) 10.08.2016	(51) F21V 21/02
(11) 2 674 318 (45) 10.08.2016	(51) B60K 15/04	(11) 2 679 780 (45) 10.08.2016	(51) F01D 25/30	(11) 2 688 777 (45) 10.08.2016	(51) B60S 1/40
(11) 2 674 519 (45) 10.08.2016	(51) D01H 1/241	(11) 2 680 081 (45) 10.08.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 688 978 (45) 10.08.2016	(51) C09K 11/61
(11) 2 674 656 (45) 10.08.2016	(51) F16L 23/08	(11) 2 680 257 (45) 10.08.2016	(51) G10L 15/32	(11) 2 689 652 (45) 10.08.2016	(51) A01D 46/26
(11) 2 674 934 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 680 807 (45) 10.08.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 689 772 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/891
(11) 2 674 999 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/26	(11) 2 680 886 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 689 906 (45) 10.08.2016	(51) B28B 7/36
(11) 2 675 001 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/34	(11) 2 681 025 (45) 10.08.2016	(51) B28B 23/00	(11) 2 690 035 (45) 10.08.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 675 148 (45) 10.08.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 681 101 (45) 10.08.2016	(51) B62D 25/20	(11) 2 690 083 (45) 10.08.2016	(51) C07C 41/09
(11) 2 675 219 (45) 10.08.2016	(51) H04W 76/00	(11) 2 682 013 (45) 10.08.2016	(51) D04H 1/4374	(11) 2 690 390 (45) 10.08.2016	(51) F41C 9/06
(11) 2 675 236 (45) 10.08.2016	(51) H04W 74/04	(11) 2 682 358 (45) 10.08.2016	(51) B65H 19/26	(11) 2 690 846 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/60
(11) 2 676 329 (45) 10.08.2016	(51) H01R 43/00	(11) 2 682 359 (45) 10.08.2016	(51) B66B 5/00	(11) 2 691 034 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/285
(11) 2 676 597 (45) 10.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 682 360 (45) 10.08.2016	(51) B66B 5/06	(11) 2 691 036 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 676 604 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/0472	(11) 2 682 554 (45) 10.08.2016	(51) E06B 3/48	(11) 2 691 396 (45) 10.08.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 676 634 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 682 565 (45) 10.08.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 691 901 (45) 10.08.2016	(51) G06F 19/00
(11) 2 676 745 (45) 10.08.2016	(51) B21B 35/14	(11) 2 683 177 (45) 10.08.2016	(51) H04R 1/10	(11) 2 692 635 (45) 10.08.2016	(51) B64C 27/605
(11) 2 676 751 (45) 10.08.2016	(51) B23B 27/00	(11) 2 683 575 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/20	(11) 2 693 163 (45) 10.08.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 676 829 (45) 10.08.2016	(51) B60K 37/02	(11) 2 683 581 (45) 10.08.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 694 111 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/48
(11) 2 676 915 (45) 10.08.2016	(51) B66B 7/06	(11) 2 683 610 (45) 10.08.2016	(51) B64D 37/08	(11) 2 694 597 (45) 10.08.2016	(51) C09C 1/02
(11) 2 677 644 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/12	(11) 2 683 889 (45) 10.08.2016	(51) E04H 9/02	(11) 2 694 629 (45) 10.08.2016	(51) C10L 5/44
(11) 2 678 016 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/423	(11) 2 684 025 (45) 10.08.2016	(51) G01N 21/00	(11) 2 694 759 (45) 10.08.2016	(51) E04H 4/16

(11) 2 696 188 (45) 10.08.2016	(51) B65G 37/00	(11) 2 706 677 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 713 807 (45) 10.08.2016	(51) A45D 24/30
(11) 2 696 495 (45) 10.08.2016	(51) H02P 6/16	(11) 2 707 757 (45) 10.08.2016	(51) G01V 1/00	(11) 2 714 144 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/20
(11) 2 696 623 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 707 940 (45) 10.08.2016	(51) H02J 50/05	(11) 2 714 157 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/32
(11) 2 696 750 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 708 039 (45) 10.08.2016	(51) H04R 5/02	(11) 2 714 238 (45) 10.08.2016	(51) B01D 46/02
(11) 2 696 757 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/097	(11) 2 708 148 (45) 10.08.2016	(51) A22C 9/00	(11) 2 714 355 (45) 10.08.2016	(51) B28C 5/12
(11) 2 697 252 (45) 10.08.2016	(51) C12N 1/19	(11) 2 708 154 (45) 10.08.2016	(51) A45D 40/02	(11) 2 714 849 (45) 10.08.2016	(51) C10G 31/06
(11) 2 697 486 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/04	(11) 2 708 406 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/22	(11) 2 714 927 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 697 807 (45) 10.08.2016	(51) H01F 10/00	(11) 2 708 449 (45) 10.08.2016	(51) B62D 25/20	(11) 2 715 103 (45) 10.08.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 698 278 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/48	(11) 2 708 530 (45) 10.08.2016	(51) C07C 403/20	(11) 2 715 181 (45) 10.08.2016	(51) F16D 65/18
(11) 2 698 314 (45) 10.08.2016	(51) B63H 1/20	(11) 2 709 181 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 715 314 (45) 10.08.2016	(51) G01N 7/10
(11) 2 698 595 (45) 10.08.2016	(51) G01B 7/12	(11) 2 709 507 (45) 10.08.2016	(51) A47L 13/16	(11) 2 715 772 (45) 10.08.2016	(51) H01J 49/04
(11) 2 698 618 (45) 10.08.2016	(51) G01M 11/06	(11) 2 709 553 (45) 10.08.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 716 001 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 699 199 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 709 608 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/122	(11) 2 717 455 (45) 10.08.2016	(51) H02M 5/293
(11) 2 699 317 (45) 10.08.2016	(51) A61P 25/28	(11) 2 710 311 (45) 10.08.2016	(51) F25B 17/08	(11) 2 717 466 (45) 10.08.2016	(51) H03F 3/08
(11) 2 699 572 (45) 10.08.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 710 679 (45) 10.08.2016	(51) H01R 12/58	(11) 2 717 519 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/715
(11) 2 699 820 (45) 10.08.2016	(51) F16G 1/10	(11) 2 711 020 (45) 10.08.2016	(51) A61K 39/385	(11) 2 717 716 (45) 10.08.2016	(51) A23L 5/30
(11) 2 700 796 (45) 10.08.2016	(51) F02B 19/18	(11) 2 711 263 (45) 10.08.2016	(51) B62B 1/04	(11) 2 717 738 (45) 10.08.2016	(51) A45D 40/00
(11) 2 700 819 (45) 10.08.2016	(51) F04C 29/00	(11) 2 711 291 (45) 10.08.2016	(51) B64C 27/12	(11) 2 717 782 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 700 967 (45) 10.08.2016	(51) G01R 33/04	(11) 2 712 102 (45) 10.08.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 717 788 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/08
(11) 2 701 152 (45) 10.08.2016	(51) G11B 27/034	(11) 2 712 583 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 717 890 (45) 10.08.2016	(51) A61K 35/74
(11) 2 701 488 (45) 10.08.2016	(51) A01P 13/00	(11) 2 712 596 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/20	(11) 2 717 903 (45) 10.08.2016	(51) A61K 38/18
(11) 2 701 557 (45) 10.08.2016	(51) A47C 20/04	(11) 2 712 628 (45) 10.08.2016	(51) A61K 36/185	(11) 2 718 033 (45) 10.08.2016	(51) B08B 9/032
(11) 2 702 302 (45) 10.08.2016	(51) F16K 17/04	(11) 2 713 366 (45) 10.08.2016	(51) G10L 15/30	(11) 2 718 050 (45) 10.08.2016	(51) B23B 51/02
(11) 2 702 578 (45) 10.08.2016	(51) G08C 19/12	(11) 2 713 512 (45) 10.08.2016	(51) H03K 5/13	(11) 2 718 095 (45) 10.08.2016	(51) B31D 5/00
(11) 2 705 142 (45) 10.08.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 713 692 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/30	(11) 2 718 231 (45) 10.08.2016	(51) C01G 45/00
(11) 2 705 811 (45) 10.08.2016	(51) A61F 5/56	(11) 2 713 693 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/02	(11) 2 718 267 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/89
(11) 2 705 872 (45) 10.08.2016	(51) A61M 25/02	(11) 2 713 702 (45) 10.08.2016	(51) A01D 75/18	(11) 2 718 279 (45) 10.08.2016	(51) C07D 401/04

(11) 2 718 399 (45) 10.08.2016	(51) C09K 21/12	(11) 2 721 713 (45) 10.08.2016	(51) B60L 1/02	(11) 2 727 549 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/14
(11) 2 718 513 (45) 10.08.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 721 790 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 727 735 (45) 10.08.2016	(51) B41J 11/00
(11) 2 718 547 (45) 10.08.2016	(51) F01K 25/08	(11) 2 721 865 (45) 10.08.2016	(51) H04W 28/20	(11) 2 727 745 (45) 10.08.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 718 669 (45) 10.08.2016	(51) G01C 15/00	(11) 2 722 428 (45) 10.08.2016	(51) D02G 1/12	(11) 2 727 746 (45) 10.08.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 718 709 (45) 10.08.2016	(51) G01N 30/38	(11) 2 722 555 (45) 10.08.2016	(51) F16G 13/16	(11) 2 727 748 (45) 10.08.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 718 827 (45) 10.08.2016	(51) G06F 13/00	(11) 2 723 006 (45) 10.08.2016	(51) H04B 15/02	(11) 2 727 824 (45) 10.08.2016	(51) B64C 1/26
(11) 2 718 916 (45) 10.08.2016	(51) G08B 13/14	(11) 2 723 155 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/68	(11) 2 727 904 (45) 10.08.2016	(51) C07C 251/88
(11) 2 719 079 (45) 10.08.2016	(51) H03K 17/94	(11) 2 723 658 (45) 10.08.2016	(51) B65G 45/12	(11) 2 728 043 (45) 10.08.2016	(51) D01H 7/04
(11) 2 719 139 (45) 10.08.2016	(51) H04M 11/06	(11) 2 723 710 (45) 10.08.2016	(51) C07C 237/06	(11) 2 728 206 (45) 10.08.2016	(51) F16B 2/08
(11) 2 719 304 (45) 10.08.2016	(51) A47C 7/46	(11) 2 723 711 (45) 10.08.2016	(51) C07C 381/00	(11) 2 728 838 (45) 10.08.2016	(51) H04M 1/21
(11) 2 719 314 (45) 10.08.2016	(51) A47K 13/02	(11) 2 724 036 (45) 10.08.2016	(51) F16C 7/02	(11) 2 729 361 (45) 10.08.2016	(51) B63B 17/00
(11) 2 719 607 (45) 10.08.2016	(51) B62D 35/00	(11) 2 724 037 (45) 10.08.2016	(51) F16C 9/02	(11) 2 729 506 (45) 10.08.2016	(51) C08F 12/08
(11) 2 719 693 (45) 10.08.2016	(51) C07D 305/14	(11) 2 724 040 (45) 10.08.2016	(51) F16D 1/08	(11) 2 730 515 (45) 10.08.2016	(51) B65D 71/08
(11) 2 719 862 (45) 10.08.2016	(51) F01C 21/10	(11) 2 724 320 (45) 10.08.2016	(51) G06T 9/00	(11) 2 730 895 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/347
(11) 2 720 211 (45) 10.08.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 724 559 (45) 10.08.2016	(51) H04W 8/26	(11) 2 731 302 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 720 314 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 724 590 (45) 10.08.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 732 020 (45) 10.08.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 720 566 (45) 10.08.2016	(51) A24D 3/02	(11) 2 725 427 (45) 10.08.2016	(51) G03G 21/14	(11) 2 732 731 (45) 10.08.2016	(51) A47F 5/08
(11) 2 720 683 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 725 627 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 732 862 (45) 10.08.2016	(51) B01D 19/04
(11) 2 720 724 (45) 10.08.2016	(51) E05B 1/00	(11) 2 725 998 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 733 506 (45) 10.08.2016	(51) G01S 19/13
(11) 2 720 764 (45) 10.08.2016	(51) A63B 71/06	(11) 2 726 040 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 733 778 (45) 10.08.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 720 909 (45) 10.08.2016	(51) B60R 19/48	(11) 2 726 346 (45) 10.08.2016	(51) B60T 8/00	(11) 2 734 104 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/04
(11) 2 720 933 (45) 10.08.2016	(51) B62K 3/00	(11) 2 726 526 (45) 10.08.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 734 407 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/225
(11) 2 720 940 (45) 10.08.2016	(51) B64C 7/00	(11) 2 726 729 (45) 10.08.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 734 434 (45) 10.08.2016	(51) B62D 65/12
(11) 2 720 989 (45) 10.08.2016	(51) C07B 59/00	(11) 2 726 782 (45) 10.08.2016	(51) F21V 15/01	(11) 2 735 479 (45) 10.08.2016	(51) B60R 11/00
(11) 2 721 357 (45) 10.08.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 727 215 (45) 10.08.2016	(51) H02J 1/10	(11) 2 735 485 (45) 10.08.2016	(51) B60T 17/22
(11) 2 721 374 (45) 10.08.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 727 216 (45) 10.08.2016	(51) H02M 5/10	(11) 2 736 225 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/04
(11) 2 721 598 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 727 248 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 736 652 (45) 10.08.2016	(51) B05B 11/00

(11) 2 737 491 (45) 10.08.2016	(51) G21C 7/12	(11) 2 748 622 (45) 10.08.2016	(51) G01R 31/28	(11) 2 759 689 (45) 10.08.2016	(51) F02C 9/46
(11) 2 737 620 (45) 10.08.2016	(51) H01L 31/054	(11) 2 749 011 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 760 315 (45) 10.08.2016	(51) A47B 88/00
(11) 2 738 210 (45) 10.08.2016	(51) C08L 15/00	(11) 2 749 176 (45) 10.08.2016	(51) A23D 9/00	(11) 2 761 144 (45) 10.08.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 738 401 (45) 10.08.2016	(51) F16B 37/08	(11) 2 749 292 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/46	(11) 2 761 421 (45) 10.08.2016	(51) G06F 3/12
(11) 2 738 630 (45) 10.08.2016	(51) G05B 17/02	(11) 2 749 395 (45) 10.08.2016	(51) H01M 4/04	(11) 2 761 640 (45) 10.08.2016	(51) H01H 45/00
(11) 2 738 889 (45) 10.08.2016	(51) H01S 5/12	(11) 2 749 949 (45) 10.08.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 762 627 (45) 10.08.2016	(51) D05B 63/00
(11) 2 739 690 (45) 10.08.2016	(51) C09J 9/02	(11) 2 749 951 (45) 10.08.2016	(51) G03G 9/087	(11) 2 762 894 (45) 10.08.2016	(51) G01P 15/125
(11) 2 740 954 (45) 10.08.2016	(51) F16C 32/04	(11) 2 750 514 (45) 10.08.2016	(51) A23G 4/06	(11) 2 763 343 (45) 10.08.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 741 641 (45) 10.08.2016	(51) A47J 27/21	(11) 2 750 756 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/04	(11) 2 763 536 (45) 10.08.2016	(51) A01N 43/80
(11) 2 742 589 (45) 10.08.2016	(51) H02J 1/10	(11) 2 750 986 (45) 10.08.2016	(51) B65D 35/28	(11) 2 763 563 (45) 10.08.2016	(51) H04R 1/10
(11) 2 742 610 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 751 007 (45) 10.08.2016	(51) B66B 11/02	(11) 2 763 672 (45) 10.08.2016	(51) C07D 403/14
(11) 2 742 679 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 751 064 (45) 10.08.2016	(51) C07C 201/08	(11) 2 763 722 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/145
(11) 2 742 889 (45) 10.08.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 751 426 (45) 10.08.2016	(51) F04B 39/12	(11) 2 764 039 (45) 10.08.2016	(51) C08J 3/12
(11) 2 743 355 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/70	(11) 2 752 179 (45) 10.08.2016	(51) A61G 5/02	(11) 2 764 681 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 743 408 (45) 10.08.2016	(51) E02F 9/16	(11) 2 752 304 (45) 10.08.2016	(51) B42C 9/00	(11) 2 765 111 (45) 10.08.2016	(51) B66D 1/14
(11) 2 744 140 (45) 10.08.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 752 383 (45) 10.08.2016	(51) B66C 23/78	(11) 2 765 503 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 744 710 (45) 10.08.2016	(51) B65B 11/02	(11) 2 752 933 (45) 10.08.2016	(51) H01M 12/08	(11) 2 765 690 (45) 10.08.2016	(51) H02M 1/00
(11) 2 745 402 (45) 10.08.2016	(51) H03K 17/945	(11) 2 753 198 (45) 10.08.2016	(51) A24D 3/04	(11) 2 766 201 (45) 10.08.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 745 503 (45) 10.08.2016	(51) G09G 3/00	(11) 2 753 255 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 766 361 (45) 10.08.2016	(51) C07D 417/14
(11) 2 745 740 (45) 10.08.2016	(51) A47C 1/026	(11) 2 753 279 (45) 10.08.2016	(51) A61F 13/505	(11) 2 766 541 (45) 10.08.2016	(51) E04G 7/30
(11) 2 746 410 (45) 10.08.2016	(51) C21D 8/12	(11) 2 754 970 (45) 10.08.2016	(51) F24F 7/013	(11) 2 766 647 (45) 10.08.2016	(51) F16K 31/04
(11) 2 746 547 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 755 821 (45) 10.08.2016	(51) B41F 17/00	(11) 2 766 745 (45) 10.08.2016	(51) G01S 17/08
(11) 2 747 488 (45) 10.08.2016	(51) H04W 48/12	(11) 2 755 895 (45) 10.08.2016	(51) B65D 3/08	(11) 2 766 855 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 747 765 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/437	(11) 2 756 221 (45) 10.08.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 767 608 (45) 10.08.2016	(51) C22F 1/043
(11) 2 748 030 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/60	(11) 2 756 590 (45) 10.08.2016	(51) H02M 7/49	(11) 2 768 433 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/44
(11) 2 748 271 (45) 10.08.2016	(51) C09K 3/14	(11) 2 757 179 (45) 10.08.2016	(51) C25C 7/02	(11) 2 768 702 (45) 10.08.2016	(51) B60R 13/02
(11) 2 748 355 (45) 10.08.2016	(51) C01B 33/037	(11) 2 759 490 (45) 10.08.2016	(51) B65D 83/76	(11) 2 769 218 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/542

(11) 2 769 365 (45) 10.08.2016	(51) G07F 7/06	(11) 2 783 430 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/639	(11) 2 794 840 (45) 10.08.2016	(51) C11D 7/10
(11) 2 769 468 (45) 10.08.2016	(51) H03F 3/217	(11) 2 783 951 (45) 10.08.2016	(51) B62D 25/06	(11) 2 795 476 (45) 10.08.2016	(51) G06F 15/16
(11) 2 769 588 (45) 10.08.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 784 197 (45) 10.08.2016	(51) D03D 1/00	(11) 2 795 617 (45) 10.08.2016	(51) G10L 19/16
(11) 2 770 568 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/18	(11) 2 785 594 (45) 10.08.2016	(51) B65B 1/22	(11) 2 795 850 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 771 048 (45) 10.08.2016	(51) A61M 5/19	(11) 2 786 497 (45) 10.08.2016	(51) H03M 13/13	(11) 2 796 008 (45) 10.08.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 771 218 (45) 10.08.2016	(51) B60W 30/19	(11) 2 786 633 (45) 10.08.2016	(51) H04N 5/77	(11) 2 796 315 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/427
(11) 2 771 979 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 787 196 (45) 10.08.2016	(51) F02B 75/04	(11) 2 796 417 (45) 10.08.2016	(51) C02F 3/04
(11) 2 772 072 (45) 10.08.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 787 586 (45) 10.08.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 796 896 (45) 10.08.2016	(51) G01S 19/24
(11) 2 772 080 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 787 623 (45) 10.08.2016	(51) H02M 7/48	(11) 2 797 744 (45) 10.08.2016	(51) B32B 27/00
(11) 2 772 345 (45) 10.08.2016	(51) B29C 53/82	(11) 2 787 672 (45) 10.08.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 797 885 (45) 10.08.2016	(51) C07D 205/04
(11) 2 772 912 (45) 10.08.2016	(51) G10L 19/02	(11) 2 787 829 (45) 10.08.2016	(51) A01P 13/00	(11) 2 797 917 (45) 10.08.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 772 956 (45) 10.08.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 788 325 (45) 10.08.2016	(51) C07D 209/80	(11) 2 798 194 (45) 10.08.2016	(51) F02M 61/16
(11) 2 773 378 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 789 603 (45) 10.08.2016	(51) C07C 381/00	(11) 2 798 641 (45) 10.08.2016	(51) B01F 3/08
(11) 2 774 176 (45) 10.08.2016	(51) H01L 21/67	(11) 2 790 559 (45) 10.08.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 800 192 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/18
(11) 2 774 657 (45) 10.08.2016	(51) A63B 21/06	(11) 2 790 599 (45) 10.08.2016	(51) A61B 17/68	(11) 2 800 636 (45) 10.08.2016	(51) B07B 1/00
(11) 2 774 996 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 790 798 (45) 10.08.2016	(51) A63B 69/00	(11) 2 801 840 (45) 10.08.2016	(51) G01S 13/87
(11) 2 775 880 (45) 10.08.2016	(51) A45D 26/00	(11) 2 790 944 (45) 10.08.2016	(51) B60K 11/04	(11) 2 802 085 (45) 10.08.2016	(51) H04B 5/00
(11) 2 776 035 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/506	(11) 2 791 480 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 802 323 (45) 10.08.2016	(51) A61K 31/4025
(11) 2 776 314 (45) 10.08.2016	(51) B23B 3/08	(11) 2 791 481 (45) 10.08.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 802 564 (45) 10.08.2016	(51) C07D 213/46
(11) 2 776 445 (45) 10.08.2016	(51) C07D 513/04	(11) 2 792 191 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 802 699 (45) 10.08.2016	(51) D01F 6/82
(11) 2 776 792 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/26	(11) 2 792 510 (45) 10.08.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 802 770 (45) 10.08.2016	(51) F03D 3/00
(11) 2 777 183 (45) 10.08.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 792 904 (45) 10.08.2016	(51) F16G 5/06	(11) 2 803 174 (45) 10.08.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 780 048 (45) 10.08.2016	(51) A61L 27/20	(11) 2 792 986 (45) 10.08.2016	(51) F28B 1/02	(11) 2 804 752 (45) 10.08.2016	(51) B30B 9/32
(11) 2 780 075 (45) 10.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 793 971 (45) 10.08.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 805 002 (45) 10.08.2016	(51) E06B 1/62
(11) 2 781 887 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 794 090 (45) 10.08.2016	(51) B01J 21/04	(11) 2 805 494 (45) 10.08.2016	(51) H04N 19/00
(11) 2 782 214 (45) 10.08.2016	(51) H02J 50/05	(11) 2 794 375 (45) 10.08.2016	(51) B60W 10/06	(11) 2 806 260 (45) 10.08.2016	(51) G01N 1/06
(11) 2 782 847 (45) 10.08.2016	(51) B65B 43/00	(11) 2 794 625 (45) 10.08.2016	(51) C07H 3/06	(11) 2 806 594 (45) 10.08.2016	(51) H04L 1/20

(11) 2 807 426 (45) 10.08.2016	(51) F24B 1/18	(11) 2 822 836 (45) 10.08.2016	(51) B62D 1/181	(11) 2 841 007 (45) 10.08.2016	(51) A61F 2/00
(11) 2 807 438 (45) 10.08.2016	(51) F27B 13/14	(11) 2 823 318 (45) 10.08.2016	(51) G01N 33/74	(11) 2 841 260 (45) 10.08.2016	(51) B29D 30/00
(11) 2 808 448 (45) 10.08.2016	(51) E02B 7/42	(11) 2 825 480 (45) 10.08.2016	(51) B65D 81/34	(11) 2 841 364 (45) 10.08.2016	(51) B65H 23/025
(11) 2 808 792 (45) 10.08.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 826 131 (45) 10.08.2016	(51) H02K 1/14	(11) 2 841 438 (45) 10.08.2016	(51) C07F 9/24
(11) 2 809 536 (45) 10.08.2016	(51) B60K 1/00	(11) 2 826 249 (45) 10.08.2016	(51) H04N 9/31	(11) 2 844 207 (45) 10.08.2016	(51) A61H 3/04
(11) 2 809 806 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 826 364 (45) 10.08.2016	(51) A01K 1/02	(11) 2 844 618 (45) 10.08.2016	(51) C03B 19/00
(11) 2 810 382 (45) 10.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 828 169 (45) 10.08.2016	(51) B65B 59/04	(11) 2 844 951 (45) 10.08.2016	(51) F41H 5/02
(11) 2 810 735 (45) 10.08.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 829 083 (45) 10.08.2016	(51) H04S 7/00	(11) 2 845 268 (45) 10.08.2016	(51) H01R 4/24
(11) 2 810 786 (45) 10.08.2016	(51) B42F 7/02	(11) 2 830 125 (45) 10.08.2016	(51) H01M 2/14	(11) 2 846 768 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 811 003 (45) 10.08.2016	(51) C09K 19/42	(11) 2 830 842 (45) 10.08.2016	(51) B29B 7/74	(11) 2 846 919 (45) 10.08.2016	(51) B02C 21/02
(11) 2 811 288 (45) 10.08.2016	(51) G01N 23/04	(11) 2 831 168 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/14	(11) 2 847 263 (45) 10.08.2016	(51) C08L 9/00
(11) 2 813 120 (45) 10.08.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 831 421 (45) 10.08.2016	(51) F04C 15/00	(11) 2 847 292 (45) 10.08.2016	(51) C09K 8/36
(11) 2 813 423 (45) 10.08.2016	(51) B63H 20/00	(11) 2 832 134 (45) 10.08.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 847 376 (45) 10.08.2016	(51) D06F 75/06
(11) 2 813 475 (45) 10.08.2016	(51) C02F 9/00	(11) 2 834 244 (45) 10.08.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 847 509 (45) 10.08.2016	(51) F21S 8/10
(11) 2 814 027 (45) 10.08.2016	(51) H04S 7/00	(11) 2 834 454 (45) 10.08.2016	(51) E21B 43/38	(11) 2 847 657 (45) 10.08.2016	(51) G06F 3/0488
(11) 2 817 249 (45) 10.08.2016	(51) B65G 17/08	(11) 2 836 405 (45) 10.08.2016	(51) B60T 11/22	(11) 2 847 935 (45) 10.08.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 817 848 (45) 10.08.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 836 544 (45) 10.08.2016	(51) C08K 3/00	(11) 2 848 282 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/08
(11) 2 818 033 (45) 10.08.2016	(51) A01D 34/73	(11) 2 836 662 (45) 10.08.2016	(51) E06B 1/62	(11) 2 848 361 (45) 10.08.2016	(51) B60J 1/00
(11) 2 818 297 (45) 10.08.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 836 670 (45) 10.08.2016	(51) E21B 33/06	(11) 2 848 570 (45) 10.08.2016	(51) B66B 5/00
(11) 2 818 433 (45) 10.08.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 836 731 (45) 10.08.2016	(51) F16C 19/55	(11) 2 849 999 (45) 10.08.2016	(51) B60R 15/02
(11) 2 819 821 (45) 10.08.2016	(51) B29C 33/62	(11) 2 836 780 (45) 10.08.2016	(51) F27D 25/00	(11) 2 850 030 (45) 10.08.2016	(51) B81C 1/00
(11) 2 819 906 (45) 10.08.2016	(51) B61H 13/04	(11) 2 836 987 (45) 10.08.2016	(51) G06T 17/20	(11) 2 850 889 (45) 10.08.2016	(51) H04W 52/34
(11) 2 820 003 (45) 10.08.2016	(51) C07D 279/18	(11) 2 838 819 (45) 10.08.2016	(51) B65G 47/51	(11) 2 852 097 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 820 331 (45) 10.08.2016	(51) F16H 25/22	(11) 2 838 871 (45) 10.08.2016	(51) C07C 29/124	(11) 2 852 373 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 821 159 (45) 10.08.2016	(51) B23K 37/02	(11) 2 839 026 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 852 921 (45) 10.08.2016	(51) G06K 19/073
(11) 2 822 205 (45) 10.08.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 839 154 (45) 10.08.2016	(51) F04B 17/04	(11) 2 853 291 (45) 10.08.2016	(51) A61N 5/06
(11) 2 822 673 (45) 10.08.2016	(51) B01D 53/14	(11) 2 840 932 (45) 10.08.2016	(51) A47J 45/02	(11) 2 853 493 (45) 10.08.2016	(51) B64D 33/02

(11) 2 854 751 (45) 10.08.2016	(51) A61K 8/42	(11) 2 861 260 (45) 10.08.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 866 882 (45) 10.08.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 855 135 (45) 10.08.2016	(51) B29D 30/52	(11) 2 861 404 (45) 10.08.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 867 031 (45) 10.08.2016	(51) B42D 15/00
(11) 2 855 177 (45) 10.08.2016	(51) B60G 7/00	(11) 2 861 445 (45) 10.08.2016	(51) B60K 17/08	(11) 2 867 214 (45) 10.08.2016	(51) C07D 239/34
(11) 2 855 199 (45) 10.08.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 861 465 (45) 10.08.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 867 400 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 855 534 (45) 10.08.2016	(51) C08B 15/04	(11) 2 861 516 (45) 10.08.2016	(51) B65H 27/00	(11) 2 867 607 (45) 10.08.2016	(51) F41A 21/30
(11) 2 855 647 (45) 10.08.2016	(51) A61Q 19/00	(11) 2 861 544 (45) 10.08.2016	(51) C04B 26/16	(11) 2 867 621 (45) 10.08.2016	(51) G01D 5/14
(11) 2 856 055 (45) 10.08.2016	(51) F28D 7/02	(11) 2 861 602 (45) 10.08.2016	(51) C07D 487/10	(11) 2 868 042 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/40
(11) 2 856 096 (45) 10.08.2016	(51) G01L 1/24	(11) 2 861 633 (45) 10.08.2016	(51) B07B 1/12	(11) 2 868 043 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/40
(11) 2 856 204 (45) 10.08.2016	(51) G01S 7/03	(11) 2 861 681 (45) 10.08.2016	(51) C09D 5/08	(11) 2 868 052 (45) 10.08.2016	(51) H04L 12/741
(11) 2 857 444 (45) 10.08.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 861 792 (45) 10.08.2016	(51) D06F 39/14	(11) 2 868 113 (45) 10.08.2016	(51) H04Q 1/02
(11) 2 858 474 (45) 10.08.2016	(51) A01F 15/08	(11) 2 861 884 (45) 10.08.2016	(51) F16D 23/12	(11) 2 868 432 (45) 10.08.2016	(51) B23Q 7/04
(11) 2 858 475 (45) 10.08.2016	(51) A01F 21/00	(11) 2 862 196 (45) 10.08.2016	(51) H01J 27/18	(11) 2 868 831 (45) 10.08.2016	(51) E04D 13/03
(11) 2 858 545 (45) 10.08.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 862 210 (45) 10.08.2016	(51) H01L 41/09	(11) 2 869 042 (45) 10.08.2016	(51) G01F 23/00
(11) 2 858 826 (45) 10.08.2016	(51) B41M 5/52	(11) 2 862 230 (45) 10.08.2016	(51) H01P 5/08	(11) 2 869 624 (45) 10.08.2016	(51) H04W 24/04
(11) 2 858 833 (45) 10.08.2016	(51) B60C 15/04	(11) 2 862 373 (45) 10.08.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 870 090 (45) 10.08.2016	(51) B65G 57/03
(11) 2 858 835 (45) 10.08.2016	(51) B60C 15/04	(11) 2 862 427 (45) 10.08.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 870 091 (45) 10.08.2016	(51) B65G 57/03
(11) 2 858 955 (45) 10.08.2016	(51) C03B 5/04	(11) 2 863 031 (45) 10.08.2016	(51) F01P 11/14	(11) 2 870 427 (45) 10.08.2016	(51) F41J 9/24
(11) 2 858 966 (45) 10.08.2016	(51) C07B 37/04	(11) 2 863 726 (45) 10.08.2016	(51) A01B 63/10	(11) 2 871 886 (45) 10.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 859 041 (45) 10.08.2016	(51) C08L 23/04	(11) 2 864 184 (45) 10.08.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 872 275 (45) 10.08.2016	(51) B23B 31/107
(11) 2 859 116 (45) 10.08.2016	(51) C12Q 1/18	(11) 2 864 194 (45) 10.08.2016	(51) B64B 1/40	(11) 2 872 280 (45) 10.08.2016	(51) B23K 1/00
(11) 2 859 142 (45) 10.08.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 864 211 (45) 10.08.2016	(51) B65D 5/38	(11) 2 872 417 (45) 10.08.2016	(51) B65D 77/28
(11) 2 859 274 (45) 10.08.2016	(51) F24C 15/10	(11) 2 864 351 (45) 10.08.2016	(51) C07K 14/435	(11) 2 872 611 (45) 10.08.2016	(51) C11D 7/50
(11) 2 859 293 (45) 10.08.2016	(51) F27B 3/06	(11) 2 864 557 (45) 10.08.2016	(51) E04B 1/342	(11) 2 873 117 (45) 10.08.2016	(51) H01R 13/53
(11) 2 859 606 (45) 10.08.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 865 371 (45) 10.08.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 873 287 (45) 10.08.2016	(51) H04W 76/04
(11) 2 859 633 (45) 10.08.2016	(51) H02G 15/184	(11) 2 866 036 (45) 10.08.2016	(51) G01R 1/04	(11) 2 873 968 (45) 10.08.2016	(51) G01N 27/22
(11) 2 861 096 (45) 10.08.2016	(51) A45D 1/04	(11) 2 866 353 (45) 10.08.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 874 422 (45) 10.08.2016	(51) H04W 12/08
(11) 2 861 105 (45) 10.08.2016	(51) A47G 19/22	(11) 2 866 824 (45) 10.08.2016	(51) A61K 38/19	(11) 2 874 856 (45) 10.08.2016	(51) B60W 30/14

- (11) **2 874 879**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 874 892**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 876 863**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 880 451**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 882 728**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 882 731**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 883 010**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 883 468**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 884 146**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 885 086**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 885 198**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 887 013**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 887 926**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 888 296**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 888 312**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 889 339**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 890 302**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 895 795**
(45) 10.08.2016
- (11) **2 938 622**
(45) 10.08.2016

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 769 104**

01 03.03.2017
Webster, Timothy, 705-1331 Homer Street,
Vancouver, BC V6B 5M5, CA

- (51) **B64D 11/04**
- (51) **B65D 5/74**
- (51) **H04L 29/08**
- (51) **G01P 5/14**
- (51) **C07D 311/72**
- (51) **C07D 311/72**
- (51) **F24J 2/46**
- (51) **A43B 7/14**
- (51) **F16L 37/23**
- (51) **B05C 5/02**
- (51) **B62D 43/10**
- (51) **G01C 19/5747**
- (51) **A61K 9/28**
- (51) **A01F 25/08**
- (51) **C08G 69/26**
- (51) **C09D 5/00**
- (51) **A61B 8/06**
- (51) **F21V 13/00**
- (51) **C07F 15/00**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 814 897** 26.11.2015

(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 359 088** 31.03.2017

(84) DE FR IT NL

(11) **1 448 662** 25.03.2013

(84) DE ES FR NL

(11) **1 592 635** 10.05.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 626 008** 22.05.2017

(84) DE

(11) **1 867 797** 13.03.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 958 470** 31.03.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 965 944** 12.03.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 154 890** 10.03.2017

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 165 925** 01.02.2017

(84) DE IT

(11) **2 173 298** 06.02.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 195 907** 12.03.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 277 490** 18.01.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 430 056** 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 430 829** 12.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 498 628** 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 648 968** 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 623 944** 13.02.2017

(11) **1 951 809** 15.02.2017

(11) **1 960 101** 13.03.2017

(11) **2 010 347** 25.04.2017

(11) **2 021 413** 13.02.2017

(11) **2 364 412** 01.02.2017

(11) **2 370 952** 14.02.2017

(11) **2 420 466** 08.11.2016

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 271 117** 12.03.2017

(11) **1 981 694** 10.03.2017

(11) **2 139 776** 10.03.2017

(11) **2 392 358** 12.03.2017

(11) **2 435 656** 10.03.2017

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 779 940

01 23.06.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 052 337

24.03.2017

(11) 2 052 338

24.03.2017

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 052 337

19.07.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 052 338

19.07.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 786 388**

(51) **A61K 8/02** **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C11D 1/29**
C11D 1/94 **C11D 3/18**
C11D 3/382

(11) **2 269 854**

(51) **B60J 7/06**

(11) **2 314 629**

(51) **C07K 16/46** **A61K 39/00**
C12P 21/02 **G01N 33/50**
C07K 16/00 **C07K 16/10**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/32 **A61K 39/395**
C12P 21/00

(11) **2 482 676**

(51) **A23L 27/30**

(11) **2 651 335**

(51) **A61F 2/24** **A61F 2/95**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 803 926** (51) **F26B 25/22**

(30) 16.05.2012 AR M120101736 U

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 143 334** (51) **C08K 3/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 618 099** (51) **F42B 35/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 502 081** (51) **G01D 5/14**

(54) • *DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE POSITION ANGULAIRE*

(11) **1 648 513** (51) **A61K 39/395**

(54) • *VERWENDUNG VON ADCC-OPTIMIERTEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN, DIE NUR SCHWACH AUF ANTIKÖRPER ANSPRECHEN*
• *USE OF ADCC-OPTIMIZED ANTIBODIES FOR TREATING PATIENTS ANSWERING WEAKLY TO ANTIBODY TREATMENT*
• *UTILISATION D'ANTICORPS AYANT UNE ADCC OPTIMISÉE POUR TRAITER LES PATIENTS RÉPONDANT FAIBLEMENT AU TRAITEMENT PAR ANTICORPS*

(11) **1 706 673** (51) **F24C 15/10**

(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*

(11) **1 810 663** (51) **A61K 8/86**

(54) • *Kosmetisches Mittel enthaltend ein spezifisches nichtionisches Festigerpolymer und einen Polyethylenglykol-Fettsäureester, Verfahren zur Festigung der Frisur sowie Verwendung*
• *Cosmetic composition comprising a specific nonionic fixing polymer and an polyethylene glycol/ fatty acid ester, process of fixing hair and uses*

(11) **1 897 634** (51) **B22C 15/02**

(54) • *A FLASKLESS MOLDING APPARATUS FOR AN UPPER AND A LOWER MOLD*

(11) **1 933 616** (51) **A01J 7/04**

(54) • *ZITZENGUMMI*
• *TEAT CUP LINER*
• *MANCHON TRAYEUR*

(11) **2 314 629** (51) **C07K 16/46**

(54) • *Rekombinante Herstellung von Mischungen aus Aantikörpern*

(11) **2 520 147** (51) **A01B 73/04**

(54) • *Hay baler*

(11) **2 649 178** (51) **C12N 9/10**

(54) • *MGMT-BASIERTE METHODE ZUR ERZIEHLUNG HOHER AUSBEUTE BEI REKOMBINANTER PROTEINEXPRESSION*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 377 690** (51) **C22B 9/18**

(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US

(11) **1 842 967** (51) **E01H 12/00**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 936 361** (51) **G01N 21/71**

(73) Oxford Instruments Industrial Analysis Oy, Derby Business Park Tarvonsalmenkatu 17, 02600 Espoo, FI

(11) **1 973 837** (51) **A61K 9/127**

(73) NuVessl Inc., 1250, 639 - 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

(11) **1 983 937** (51) **A61F 2/30**

(73) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **2 030 063** (51) **G02B 21/34**

(73) Raymond A Lamb Limited, Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB

(11) **2 066 854** (51) **B44C 5/04**

(73) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(11) **2 086 830** (51) **B63H 19/02**

(73) Ocean Renewable Power Company, Inc., 254 Commercial Street Suite 119, Portland ME 04101, US

(11) **2 094 113** (51) **A23L 27/40**

(73) Ramy, Pascal Hubert, 13 Chemin de la Convalescence PK 10 Saint-François, 97400 Saint-Denis de la Réunion, FR

(11) **2 141 303** (51) **E04F 13/00**

(73) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(11) **2 183 886** (51) **H04B 7/26**

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 184 346** (51) **C12M 1/34**

(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US

(11) **2 197 649** (51) **B29C 45/14**

(73) FLEEx Lighting II, LLC, 3509 N. Fremont Ste. 2, Chicago, IL 60657, US

(11) **2 214 618** (51) **G01N 33/487**

(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(11) **2 292 380** (51) **B24B 7/18**

(73) Twister Cleaning Technology AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE

(11) **2 344 739** (51) **F02D 29/06**

(73) Deep Science, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(11) **2 344 740** (51) **F02D 29/06**

(73) Deep Science, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(11) **2 359 290** (51) **G06F 21/35**

(73) SensorNet A/S, Park Allé 350 D, 2605 Brøndby, DK

(11) **2 379 433** (51) **B65G 57/03**

(73) Swisslog AG, Webereiweg 3, 5033 Buchs/Aarau, CH

- (11) **2 404 420** (51) *H04W 48/08*
(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1 Science-based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan 300, TW
- (11) **2 418 593** (51) *G06F 17/30*
(73) MODA E TECNOLOGIA SRL CON UNICO SOCIO, Via del Caravaggio 3, 20144 Milano, IT
- (11) **2 439 532** (51) *G01N 33/52*
(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 464 487** (51) *B23K 9/04*
(73) Norsk Titanium AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO
- (11) **2 471 149** (51) *H01R 13/6464*
(73) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 482 734** (51) *A61N 7/02*
(73) Liposonix, Inc., 400 Somerset Corp Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 482 929** (51) *A61N 7/02*
(73) Liposonix, Inc., 400 Somerset Corp Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 490 791** (51) *B01D 53/62*
(73) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA
- (11) **2 531 879** (51) *G02B 6/44*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 581 949** (51) *H01L 31/18*
(73) SHEN ZHEN TRONY SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD., 5/F East 8/F East Bldg. 2 Guangxian Estate Bagua 3rd Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
- (11) **2 582 453** (51) *B01J 31/22*
(73) Ecosynth nv, Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
- (11) **2 586 356** (51) *A47L 15/42*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (11) **2 588 311** (51) *B32B 21/10*
(73) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (11) **2 617 631** (51) *B62D 55/08*
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 2370061, JP
Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP
- (11) **2 624 879** (51) *A61M 1/10*
(73) Everheart Systems, Inc., 16969 N. Texas Ave. Suite 200, Webster, TX 77598, US
- (11) **2 653 134** (51) *A61F 2/16*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (11) **2 653 157** (51) *A61K 31/122*
(73) Fuji Chemical Industries Co., Ltd., 55 Yoko-hoonji, Kamiichi-machi Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
- (11) **2 661 084** (51) *G11B 27/034*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 662 945** (51) *H02J 3/38*
(73) VPP Magyarország, Befektetési és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság Bocskai út 134-146, 1113 Budapest, HU
- (11) **2 683 390** (51) *A61K 35/37*
(73) Regents of the University of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **2 683 529** (51) *B25B 17/00*
(73) Winnard, Stanley, D., 10715 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75220, US
- (11) **2 687 426** (51) *B62D 21/11*
(73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 694 156** (51) *A61N 1/372*
(73) Oculeve, Inc., 395 Oyster Point Blvd, Suite 501, South San Francisco, CA 94080, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building 5, Suite 300, Palo Alto, CA 94306-2100, US
- (11) **2 715 425** (51) *G02B 6/38*
(73) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 727 682** (51) *B23P 21/00*
(73) Telerobot S.p.A., Via XX Settembre, 28/7, 16121 Genova (GE), IT
- (11) **2 756 845** (51) *A61K 31/713*
(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridgepark Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 773 472** (51) *B21D 51/30*
(73) Wild Goose Canning Technologies, Inc., 101 S. Franklin St., Suite 205, Tampa, Florida 33602, US
- (11) **2 776 739** (51) *F16H 45/02*
(73) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Olmo 37, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (11) **2 797 451** (51) *A41C 3/00*
(73) Ezbra Advanced Wound Care Ltd., 11 Kalisher Street, 65257 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 809 186** (51) *A24F 47/00*
(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
Li, San, 1313 Goswick Ridge Road, Midlothian, Virginia 23114, US
Karles, George, 4025 Huntsteed Way, Richmond, Virginia 23233, US
Mishra, Munmaya K., 1631 Sabot Creek Drive, Manakin Sabot, Virginia 23103, US
Kobal, Gerd, 3124 Rock Cress Lane, Sandy Hook, Virginia 23153, US
Oliveri, Douglas, 6126 Autumn Bluff Road, Powhatan, Virginia 23139, US
Bajec, Martha, 3432 Stuart Avenue, Richmond, Virginia 23221, US
Flora, Jason, 8139 Grimsby Road, Richmond, Virginia 23235, US
- (11) **2 814 618** (51) *B05B 15/02*
(73) Sahajanand Medical Technologies Private Limited, Sahajanand Estate Vakharia Wadi Nr. Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat 395 004, IN
- (11) **2 859 623** (51) *H01R 13/627*
(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 884 064** (51) *F01N 1/08*
(73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 918 521** (51) *B65G 21/14*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
Sovex Limited, 2 Prenton Bussiness Park, Prenton Way, Prenton, Wirral CH43 3EA, GB
- (11) **2 922 386** (51) *A01F 12/40*
(73) Rasspe Systemtechnik GmbH, Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **2 933 397** (51) *E04F 19/06*
(73) Schmitt, Reiner, Vogelsteinstrasse 11, 97737 Gemünden, DE
- (11) **2 969 826** (51) *B65D 51/28*
(73) BBBPROJECTS B.V., de Boskamp 8, 3741 HJ Baarn, NL

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 543 072** (51) *C08L 21/00*
(11) **2 115 033** (51) *C08G 18/76*
(11) **2 449 360** (51) *G01N 19/02*
(11) **2 834 090** (51) *B60C 15/04*
(11) **2 855 763** (51) *D07B 1/06*
- (73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (11) **1 387 732** (51) *B23K 9/095*
(11) **1 439 021** (51) *B23K 9/10*
(11) **1 698 428** (51) *B23K 35/362*
(11) **1 813 375** (51) *B23K 9/173*
(11) **1 854 573** (51) *B23K 9/23*
(11) **2 094 426** (51) *B23K 9/095*
(11) **2 203 270** (51) *B23K 9/10*
(11) **2 205 392** (51) *B23K 9/04*
(11) **2 516 095** (51) *B23K 9/32*
(11) **2 658 671** (51) *B23K 9/04*
(11) **2 660 167** (51) *B65D 85/20*
(11) **2 790 863** (51) *B23K 9/013*
(11) **2 991 795** (51) *B23K 9/067*

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 950 777** (51) *H01G 5/01*
(72) Shimanouchi, Takeaki, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imai, Masahiko, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yonezawa, Yu, FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED 3-12 Shin-Yokohama 2-chome Kohoku-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Mi, Xiaoyu, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Satoshi, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 020 538** (51) *F16J 3/04*
(72) Knoll, Martin, Weidenweg 34, 6342 Niedern-dorf, AT
- (11) **2 094 113** (51) *A23L 27/40*
(72) Ramy, Pascal Hubert, 13 Chemin de la Convalescence PK 10 Saint-François, 97400 Saint-Denis de la Réunion, FR
- (11) **2 197 649** (51) *B29C 45/14*
(72) NICHOL, Anthony J., 225 North Columbus Dr. Apt. 4511, Chicago, IL 60601, US

- (11) **2 404 420** (51) **H04W 48/08**
(72) FU, I-Kang, 6F. No.440 Wuxing St. Xinyi Dist., Taipei City Taiwan 110, TW
- (11) **2 418 330** (51) **E03D 9/02**
(72) SHI, Weidong, No.111, Yuejin Farm Chongming, Shanghai 202171, CN
- (11) **2 552 623** (51) **B22C 9/06**
(72) STEPHAN, Silvio, Wissmannstrasse 55, 90411 Nürnberg, DE
SOBOTA, Isabella, Schnieglingerstr. 333, 90427 Nürnberg, DE
PFEIFER, Rolf, Obere Dohle 25, 88690 Uhl- dingen-Mühlhofen, DE
- (11) **2 585 004** (51) **A61F 2/95**
(72) RINCON, Cesar, 33 Union Sq Apt 212, Union City, CA 94587-3535 Alameda County, US
KREVER, Matthew, 15 Shepard Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
OLSEN, Daniel, 215 Beacon Hill Road, Califon, NJ 07830, US
JOHNSON, Edward, P.O. Box 368, Skaneateles, NY 13152, US
- (11) **2 609 233** (51) **C25D 5/18**
(72) MITZEL, Jens, Finkenweg 11, 70839 Gerlingen, DE
HEMPELMANN, Rolf, St. Herblainer Str. 11, 66836 St. Ingbert, DE
ANNEL, Vivien, Hauptstrasse 38, 61440 Oberursel, DE
NATTER, Harald, Heinkelstrasse 15, 66117 Saarbrücken, DE
STEFENER, Manfred, Adelgundenstrasse 21, 80538 München, DE
- (11) **2 638 160** (51) **C12N 15/11**
(72) WEBB, Nigel L., 1101 Green Valley Road, Bryn Mawr, PA 19010, US
GAMPER, Howard, B., Thomas Jefferson University Department of Biochemistry and Molecular Biology 233 South 10th Street, Philadelphia, PA 19107, US
- (11) **2 683 529** (51) **B25B 17/00**
(72) Winnard, Stanley, D., 10715 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75220, US
- (11) **2 731 883** (51) **B65D 23/12**
(72) BRAUNER, Oliver, Pöppinghausstrasse 2b, 45894 Gelsenkirchen, DE
PÖSSELT, Ulrich, Kurfürstenstr. 34, 14467 Potsdam, DE
- (11) **2 896 874** (51) **F21S 4/24**
(72) Van Os, Jacobus Petrus Johannes, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
Mody, Astrid, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
Zhuo, Guofu, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
- II.12(12)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **1 051 739** (51) **H01L 21/20**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **2 191 502** (51) **H01L 21/768**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **2 205 392** (51) **B23K 9/04**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **2 664 449** (51) **B30B 9/30**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- II.12(14)**
• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 583 311** (51) **H04L 29/08**
(60) 17175881.6
- (11) **1 659 928** (51) **A61B 1/32**
(60) 17175183.7
- (11) **1 794 354** (51) **C01B 32/159**
(60) 17175733.9
- (11) **1 811 700** (51) **H04J 11/00**
(60) 17175418.7
- (11) **1 875 677** (51) **H04L 12/801**
(60) 17175749.5
- (11) **1 912 572** (51) **A61B 17/072**
(60) 17175630.7
- (11) **1 956 864** (51) **H04R 1/10**
(60) 17176185.1
- (11) **2 204 084** (51) **A01G 25/02**
(60) 17175735.4
- (11) **2 234 104** (51) **G10L 19/06**
(60) 17175732.1
- (11) **2 252 502** (51) **B63B 35/44**
(60) 17175820.4
- (11) **2 255 865** (51) **B01D 61/20**
(60) 17176191.9
- (11) **2 299 980** (51) **A61K 9/16**
(60) 17175233.0
- (11) **2 316 456** (51) **A61K 31/485**
(60) 17175080.5
- (11) **2 362 979** (51) **H02J 7/02**
(60) 17175236.3
- (11) **2 414 137** (51) **B25J 9/16**
(60) 17175195.1
- (11) **2 461 894** (51) **B01D 53/62**
(60) 17172704.3
17175747.9
- (11) **2 478 393** (51) **G02B 3/14**
(60) 17175653.9
- (11) **2 490 791** (51) **B01D 53/62**
(60) 17175365.0
- (11) **2 491 456** (51) **G02F 1/17**
(60) 17175486.4
- (11) **2 556 377** (51) **G01N 33/68**
(60) 17175325.4
- (11) **2 560 965** (51) **C07D 333/52**
(60) 17175845.1
- (11) **2 563 169** (51) **C12G 1/022**
(60) 17175741.2
- (11) **2 585 693** (51) **F01N 3/36**
(60) 17175426.0
- (11) **2 595 653** (51) **A61K 39/39**
(60) 17175284.3
- (11) **2 627 506** (51) **B32B 17/10**
(60) 17176053.1
- (11) **2 638 160** (51) **C12N 15/11**
(60) 17175529.1
- (11) **2 646 392** (51) **C04B 35/195**
(60) 17175545.7
- (11) **2 649 054** (51) **C07D 265/16**
(60) 17175496.3
- (11) **2 664 783** (51) **F02M 63/00**
(60) 17175817.0
- (11) **2 671 351** (51) **H04L 12/707**
(60) 17164323.2
17175571.3
- (11) **2 701 684** (51) **A61K 9/107**
(60) 17175794.1
- (11) **2 706 375** (51) **G01S 13/93**
(60) 17176227.1
- (11) **2 731 527** (51) **A61B 17/82**
(60) 17175274.4
- (11) **2 760 308** (51) **A45C 11/00**
(60) 17175714.9
- (11) **2 771 618** (51) **F23R 3/06**
(60) 17175880.8
- (11) **2 775 861** (51) **A23L 19/00**
(60) 17175767.7
- (11) **2 777 537** (51) **A61B 17/072**
(60) 17175819.6
- (11) **2 800 965** (51) **G01N 21/956**
(60) 17175965.7
- (11) **2 814 534** (51) **A61M 1/10**
(60) 17176103.4
- (11) **2 828 157** (51) **B64D 11/06**
(60) 17174943.5
- (11) **2 836 595** (51) **C12N 15/113**
(60) 17175148.0
- (11) **2 839 787** (51) **A61B 17/068**
(60) 17175509.3
- (11) **2 841 316** (51) **B60W 30/10**
(60) 17175577.0
- (11) **2 841 445** (51) **C07J 63/00**
(60) 17175885.7
- (11) **2 857 840** (51) **G01N 33/68**
(60) 17175527.5
- (11) **2 866 867** (51) **A61M 15/06**
(60) 17173542.6

(11) 2 867 236 (60) 17175308.0	(51) C07D 487/04	(11) 1 416 803 (84) AT 07.05.2014 CY 18.07.2007 FI 07.05.2014 IE 07.05.2014 LU 07.05.2008 NL 01.12.2014 SE 08.05.2014	(51) A23C 9/12 (84) CH 31.05.2014 DK 31.05.2014 GR 03.12.2014 LI 31.05.2014 MC 31.05.2008 PT 07.11.2014 TR 18.07.2007	RO 01.02.2012 SK 01.02.2012	SI 01.02.2012 TR 01.02.2012
(11) 2 928 109 (60) 17175639.8	(51) H04J 3/06	(11) 1 473 747 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) H01H 19/58	(11) 1 767 129 (84) BG 22.01.2009 CZ 27.09.2014 EE 22.10.2008 GR 03.04.2015 IE 27.09.2014 LT 22.10.2008 LV 26.10.2016 PL 27.09.2014 SE 28.09.2014 SK 22.10.2008	(51) A47J 31/36 (84) CY 22.10.2008 DK 30.09.2014 FI 27.09.2014 HU 28.09.2014 IS 22.02.2009 LU 27.09.2014 MC 30.09.2009 RO 27.09.2014 SI 22.10.2008
(11) 2 952 357 (60) 17000961.7	(51) B41J 13/00	(11) 1 509 299 (84) AT 14.05.2008 BG 14.08.2008 CZ 14.05.2008 GR 15.08.2008 IE 16.05.2008 MC 31.05.2008 RO 14.05.2008 SK 14.05.2008	(51) B01D 1/00 (84) BE 14.05.2008 CY 14.05.2008 EE 14.05.2008 HU 15.11.2008 LU 16.05.2008 PT 14.10.2008 SI 14.05.2008 TR 14.05.2008	(11) 1 859 714 (84) BG 31.05.2014 CZ 24.05.2014 EE 31.05.2014 GR 03.12.2014 IE 24.05.2014 LT 25.02.2009 LV 25.02.2009 PL 24.05.2014 SE 25.05.2014 SK 25.02.2009	(51) A47J 31/40 (84) CY 25.02.2009 DK 31.05.2014 FI 24.05.2014 HU 25.05.2014 IS 25.06.2009 LU 24.05.2014 MC 31.05.2009 RO 24.05.2014 SI 25.02.2009
(11) 2 960 263 (60) 17176041.6	(51) C08F 220/36	(11) 1 593 408 (84) AT 29.07.2009 BG 29.10.2009 CZ 29.07.2009 EE 29.07.2009 GR 30.10.2009 IS 29.11.2009 PL 29.07.2009 RO 29.07.2009 SI 29.07.2009 TR 29.07.2009	(51) A61N 5/10 (84) BE 29.07.2009 CY 29.07.2009 DK 29.07.2009 FI 29.07.2009 HU 30.01.2010 LT 29.07.2009 PT 29.11.2009 SE 29.07.2009 SK 29.07.2009	(11) 1 933 672 (84) AT 24.02.2010 BG 24.05.2010 CY 24.02.2010 DK 24.02.2010 FI 24.02.2010 HU 25.08.2010 IS 24.06.2010 LI 31.05.2010 LU 04.05.2010 MC 31.05.2010 PL 24.02.2010 RO 24.02.2010 SK 24.02.2010	(51) A47J 31/40 (84) CY 25.02.2009 DK 31.05.2014 FI 24.05.2014 HU 25.05.2014 IS 25.06.2009 LU 24.05.2014 MC 31.05.2009 RO 24.05.2014 SI 25.02.2009
(11) 2 977 053 (60) 17175226.4	(51) A61K 38/00	(11) 1 628 663 (84) AT 29.07.2009 BG 29.10.2009 CZ 29.07.2009 FI 29.07.2009 HU 30.01.2010 PT 29.11.2009 SI 29.07.2009 TR 29.07.2009	(51) A61K 31/44 (84) BE 29.07.2009 CY 29.07.2009 EE 29.07.2009 GR 30.10.2009 PL 29.07.2009 RO 29.07.2009 SK 29.07.2009	(11) 1 963 672 (84) AT 24.02.2010 BG 24.05.2010 CY 24.02.2010 DK 24.02.2010 FI 24.02.2010 HU 25.08.2010 IS 24.06.2010 LI 31.05.2010 LU 04.05.2010 MC 31.05.2010 PL 24.02.2010 RO 24.02.2010 SK 24.02.2010	(51) A47C 27/04 (84) BE 24.02.2010 CH 31.05.2010 CZ 24.02.2010 EE 24.02.2010 GR 25.05.2010 IE 04.05.2010 IT 24.02.2010 LT 24.02.2010 LV 24.02.2010 NL 24.02.2010 PT 25.06.2010 SI 24.02.2010
(11) 2 983 575 (60) 17174489.9	(51) A47L 25/00	(11) 1 641 460 (84) BG 19.11.2009 CZ 19.08.2009 EE 19.08.2009 HU 20.02.2010 RO 19.08.2009 SK 19.08.2009	(51) A61K 31/519 (84) CY 19.08.2009 DK 19.08.2009 GR 20.11.2009 PL 19.08.2009 SI 19.08.2009 TR 19.08.2009	(11) 1 963 944 (84) AT 10.07.2013 CH 31.10.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 HU 05.10.2006 LI 31.10.2013 LU 05.10.2013 MC 10.07.2013 PT 11.11.2013 SI 10.07.2013 TR 10.07.2013	(51) A47C 27/04 (84) BE 24.02.2010 CH 31.05.2010 CZ 24.02.2010 EE 24.02.2010 GR 25.05.2010 IE 04.05.2010 IT 24.02.2010 LT 24.02.2010 LV 24.02.2010 NL 24.02.2010 PT 25.06.2010 SI 24.02.2010
(11) 2 999 830 (60) 17175778.4	(51) E04B 2/04	(11) 1 749 264 (84) AT 17.06.2009 CY 17.06.2009 FI 17.06.2009 HU 18.12.2009 LT 17.06.2009 PT 17.10.2009 SK 17.06.2009	(51) G06F 9/44 (84) BG 17.09.2009 CZ 17.06.2009 GR 18.09.2009 IS 17.10.2009 PL 17.06.2009 RO 17.06.2009 TR 17.06.2009	(11) 1 990 376 (84) BG 20.07.2011 CY 20.04.2011 EE 20.04.2011 HU 20.04.2011 IS 20.08.2011 LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 MT 20.04.2011 RO 20.04.2011 SK 20.04.2011	(51) A47C 27/04 (84) BE 24.02.2010 CH 31.05.2010 CZ 24.02.2010 EE 24.02.2010 GR 25.05.2010 IE 04.05.2010 IT 24.02.2010 LT 24.02.2010 LV 24.02.2010 NL 24.02.2010 PT 25.06.2010 SI 24.02.2010
(11) 3 011 898 (60) 17176158.8	(51) A61B 5/02	(11) 1 759 051 (84) AT 01.02.2012 BG 01.05.2012 CY 01.02.2012 EE 01.02.2012 GR 02.05.2012 IE 28.07.2012 LI 31.07.2012 LU 28.07.2012 MC 31.07.2012 PL 01.02.2012	(51) D06F 58/28 (84) BE 01.02.2012 CH 31.07.2012 DK 01.02.2012 FI 01.02.2012 HU 28.07.2005 IS 01.06.2012 LT 01.02.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PT 01.06.2012	(11) 1 994 911 (84) AT 12.03.2014 CY 21.09.2011 FI 12.03.2014 IE 12.03.2014 LU 12.03.2014 PT 12.09.2014	(51) A47C 27/04 (84) BE 24.02.2010 CH 31.05.2010 CZ 24.02.2010 EE 24.02.2010 GR 25.05.2010 IE 04.05.2010 IT 24.02.2010 LT 24.02.2010 LV 24.02.2010 NL 24.02.2010 PT 25.06.2010 SI 24.02.2010
(11) 3 027 629 (60) 17175235.5	(51) C07F 5/02	(11) 1 378 218 (84) BE 26.08.2009 CY 26.08.2009 FI 26.08.2009 HU 27.02.2010 RO 26.08.2009 TR 26.08.2009	(51) A61F 5/44 (84) BG 26.11.2009 EE 26.08.2009 GR 27.11.2009 PT 28.12.2009 SI 26.08.2009	(11) 1 994 911 (84) AT 12.03.2014 CY 21.09.2011 FI 12.03.2014 IE 12.03.2014 LU 12.03.2014 PT 12.09.2014	(51) A61F 2/07 (84) CH 31.03.2014 DK 31.03.2014 GR 02.10.2014 LI 31.03.2014 MC 31.03.2014 SE 13.03.2014
(11) 3 122 492 (60) 17173954.3	(51) B22D 11/12	(11) 1 025 130 (84) AT 12.10.2008 DK 31.10.2014 FI 12.10.2014 IT 12.10.2014 PT 13.04.2015	(51) C08B 11/12 (84) CH 31.10.2014 ES 13.10.2014 GR 05.05.2015 LI 31.10.2014	(11) 1 994 911 (84) AT 12.03.2014 CY 21.09.2011 FI 12.03.2014 IE 12.03.2014 LU 12.03.2014 PT 12.09.2014	(51) A61F 2/07 (84) CH 31.03.2014 DK 31.03.2014 GR 02.10.2014 LI 31.03.2014 MC 31.03.2014 SE 13.03.2014
II.12(17)					
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)					
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))					
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)					
(11) 0 857 242 (84) AT 25.10.2014 CH 31.10.2015 DK 31.10.2015 FR 02.11.2015 GR 05.05.2015 IT 25.10.2014 LU 25.10.2014 NL 01.11.2015 SE 26.10.2015	(51) E03D 13/00 (84) BE 19.12.2001 DE 03.05.2016 ES 13.07.2016 GB 25.10.2015 IE 25.10.2015 LI 31.10.2015 MC 31.10.2014 PT 27.04.2015	(11) 1 025 130 (84) AT 12.10.2008 DK 31.10.2014 FI 12.10.2014 IT 12.10.2014 PT 13.04.2015	(51) C08B 11/12 (84) CH 31.10.2014 ES 13.10.2014 GR 05.05.2015 LI 31.10.2014	(11) 1 025 130 (84) AT 12.10.2008 DK 31.10.2014 FI 12.10.2014 IT 12.10.2014 PT 13.04.2015	(51) C08B 11/12 (84) CH 31.10.2014 ES 13.10.2014 GR 05.05.2015 LI 31.10.2014
(11) 1 025 130 (84) AT 12.10.2008 DK 31.10.2014 FI 12.10.2014 IT 12.10.2014 PT 13.04.2015	(51) C08B 11/12 (84) CH 31.10.2014 ES 13.10.2014 GR 05.05.2015 LI 31.10.2014	(11) 1 369 028 (84) BE 30.06.2007 DK 17.01.2007 FR 17.01.2007 IE 17.01.2007 MC 30.06.2007 PT 18.06.2007 TR 17.01.2007	(51) A01G 25/02 (84) CY 17.01.2007 FI 17.01.2007 GB 17.01.2007 LU 06.06.2007 NL 17.01.2007 SE 17.04.2007	(11) 1 369 028 (84) BE 30.06.2007 DK 17.01.2007 FR 17.01.2007 IE 17.01.2007 MC 30.06.2007 PT 18.06.2007 TR 17.01.2007	(51) A01G 25/02 (84) CY 17.01.2007 FI 17.01.2007 GB 17.01.2007 LU 06.06.2007 NL 17.01.2007 SE 17.04.2007

- (11) **1 827 677** (51) **C08F 210/16**
(45) 27.01.2010
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 19.10.2010
Chevron Phillips Chemical Company, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77387-4910, US
- (74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
02 20.10.2010
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI*
03 26.10.2010
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (74) *Desrois, Julie, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre BP 74, 92703 Colombes Cedex, FR*
- (11) **1 844 716** (51) **A61B 17/064**
(45) 31.03.2010
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 29.12.2010
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 846 618** (51) **E01C 13/08**
(45) 02.07.2014
(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
01 25.03.2015
Mattex Dubai LLC, P.O. Box 112470, Dubai, AE
- (74) *CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*
- (11) **1 876 236** (51) **C12N 15/09**
(45) 13.08.2014
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
01 13.05.2015
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 13.05.2015
Baxalta Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1220 Vienna, AT
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 920 187** (51) **F21S 8/10**
(45) 19.11.2014
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
01 19.08.2015
Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (74) *Sánchez García, Juan, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR*
- (11) **1 921 955** (51) **A47J 42/08**
(45) 16.12.2009
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 15.09.2010
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 963 469** (51) **C10M 163/00**
(45) 22.04.2015
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
01 21.01.2016
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **1 981 995** (51) **C12Q 1/68**
(45) 10.07.2013
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
01 10.04.2014
OLSWANG LLP, 90 High Holborn, London Greater London WC1V 6XX, GB
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 010 636** (51) **C10M 141/12**
(45) 08.07.2015
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
01 08.04.2016
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 241 345** (51) **A61M 16/04**
(45) 29.05.2013
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (73) *Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM*
(84) GB IE
01 27.02.2014
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 243 619** (51) **B27D 5/00**
(45) 29.01.2014
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
01 24.10.2014
Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall, AT
- (74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT*
02 27.10.2014
HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
03 28.10.2014
Maschinenbau Hebrock GmbH, Neustadt 33 - 35, 32257 Bünde, DE
- (74) *Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE*
04 29.10.2014
SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (74) *Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT*
05 29.10.2014
BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
- (74) *Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **2 268 348** (51) **A61M 27/00**
(45) 31.12.2014
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
01 30.09.2015
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 275 301** (51) **H02P 25/02**
(45) 30.01.2013
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
01 09.10.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, DE-91052 Erlangen, DE*
- (11) **2 275 302** (51) **H02P 25/02**
(45) 19.12.2012
(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
01 23.09.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, DE-91052 Erlangen, DE*
- (11) **2 302 020** (51) **C10L 1/14**
(45) 07.05.2014
(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
01 05.02.2015
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 430 010** (51) **C07D 307/48**
(45) 29.04.2015
(73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
01 29.01.2016
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 454 118** (51) **B60L 11/18**
(45) 06.11.2013
(73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Märkt, DE
01 30.07.2014
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- 02 06.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, DE-91052 Erlangen, DE*
- (11) **2 471 966** (51) **C22C 21/02**
(45) 03.09.2014
(73) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
01 28.05.2015
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) *Rentsch Partner AG, et al, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH*
02 01.06.2015
Springborn, Wiebke, Seybothstrasse 23, 81545 München, DE
- (74) *Kotitschke, Ralf Thomas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

- (11) **2 550 886** (51) **A42B 3/32**
(45) 02.04.2014
(73) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
01 31.12.2014
Mips AB, Rinkebyvägen 21B, 182 36 Danderyd, SE
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

- (11) **2 586 356** (51) **A47L 15/42**
(45) 06.05.2015
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
01 04.02.2016
TP Reflex Group S.p.A., Via Cesare Battisti 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(74) *Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT*

- (11) **2 794 676** (51) **C08F 4/649**
(45) 02.12.2015
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
01 02.09.2016
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

- (11) **2 797 964** (51) **C08F 10/00**
(45) 13.07.2016
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 12.04.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 13.04.2017
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

- (11) **2 852 275** (51) **A01G 7/04**
(45) 30.12.2015
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 30.09.2016
Valoya Oy, Melkonkatu 26, 2nd floor, 00210 Helsinki, FI
(74) *LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 471 149** (51) **H01R 13/6464**
(45) 30.03.2016

- (11) **2 653 157** (51) **A61K 31/122**
(45) 03.08.2016

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 834 922** 20.12.2016

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 388 194** 22.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 2 623 815

- 01 21.07.2015
INTORQ GmbH & Co. KG, Wülmser Weg 5, 31855 Aerzen, DE
(74) *Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE*

II.12(33)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) 2 083 489

- 01 16.06.2017
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | |
|--|-------------------|---|---|
| (71) 11 Pine, Inc. | (11) 3 190 910 A1 | (71) Ab Initio Technology LLC | (73) Achates Power, Inc. |
| (51) A41D 1/06 | | (51) G06F 9/46 | (51) F01B 7/14 |
| (71) 3D Systems, Inc. | (11) 3 191 554 A1 | (71) AB Initio Technology LLC | (51) F16J 1/09 |
| (51) C09D 11/037 | | (51) G06F 11/36 | (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG |
| (73) 3G Licensing S.A. | (11) 1 864 464 B1 | (51) G06F 11/36 | (51) E03F 5/22 |
| (51) H04L 29/06 | | (51) G06F 17/30 | (73) Acorda Therapeutics, Inc. |
| (71:73) 3M Innovative Properties Company | | (73) ABB Research Ltd. | (51) C12N 9/88 |
| (51) A41D 13/11 | (11) 2 938 408 B1 | (51) H02M 7/483 | (73) Actuator Solutions GmbH |
| (51) A61B 5/00 | (11) 2 419 004 B1 | (71:73) ABB Schweiz AG | (51) G03B 3/10 |
| (51) A61C 7/00 | (11) 3 191 011 A1 | (51) B25J 9/16 | (73) Adagio Medical, Inc. |
| (51) A61F 9/06 | (11) 3 191 037 A1 | (51) G01R 15/18 | (51) A61B 18/02 |
| (51) B23Q 15/007 | (11) 2 982 475 B1 | (51) G01R 31/34 | (71) ADC Telecommunications, Inc. |
| (51) C07F 7/10 | (11) 2 883 248 B1 | (51) G05B 19/418 | (51) H04Q 1/02 |
| (51) C08F 114/18 | (11) 3 191 532 A1 | (51) H01B 17/28 | (73) ADDEX Pharma S.A. |
| (51) C08K 5/00 | (11) 3 191 544 A1 | (51) H02H 3/00 | (51) C07D 471/04 |
| (51) C09D 1/00 | (11) 2 900 764 B1 | (51) H02H 3/33 | (73) Adeka Corporation |
| (51) C09J 133/04 | (11) 2 688 969 B1 | (51) H02H 9/02 | (51) C08G 59/14 |
| (51) C09J 133/06 | (11) 2 920 266 B1 | (51) H02J 3/36 | (51) C08K 5/00 |
| (51) C25B 13/00 | (11) 3 191 621 A1 | (51) H02J 3/38 | (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l. |
| (51) F01N 3/28 | (11) 2 993 323 B1 | (51) H02M 7/487 | (51) B60N 2/06 |
| (51) G02B 5/122 | (11) 2 010 946 B1 | (51) H02M 7/797 | (51) F16C 19/54 |
| (51) G02B 5/128 | (11) 3 191 879 A1 | (51) H02P 29/00 | (71) Adler, Desmond |
| (51) G02B 5/30 | (11) 3 077 859 B1 | (51) H04L 29/06 | (51) A61B 5/00 |
| (51) G02B 27/28 | (11) 2 771 734 B1 | (71) ABB Technology AG | (73) Admedes Schuessler GmbH |
| (51) G10K 11/16 | (11) 3 192 068 A1 | (51) G01N 29/14 | (51) A61F 2/91 |
| (51) H04R 1/10 | (11) 3 192 276 A1 | (51) H01F 27/06 | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| (73) 3Shape A/S | (11) 2 839 238 B1 | (71) ABB Technology Oy | (51) B25H 3/02 |
| (51) G01B 11/245 | | (51) B66D 1/50 | (73) Advanced Accelerator Applications S.A. |
| (73) 442 Ventures, LLC | (11) 2 635 276 B1 | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) C07K 16/28 |
| (51) A61K 31/44 | | (51) A61F 2/89 | (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France |
| (73) A. Narducci S.p.A. | (11) 3 041 638 B1 | (51) A61F 2/962 | (51) B60R 5/04 |
| (51) B23K 37/053 | | (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | (71) Advanced Elemental Technologies, Inc. |
| (73) Å&R Carton Lund AB | (11) 2 909 098 B1 | (51) B23K 11/04 | (51) G06F 21/44 |
| (51) B65D 53/04 | | (71:73) Abbott Molecular Inc. | (71) Advanced Liquid Logic, Inc. |
| (71) A2 Vibcon AB | (11) 3 191 734 A1 | (51) C12Q 1/68 | (51) G01R 27/26 |
| (51) F16F 7/104 | | (51) C12Q 1/68 | (73) AEG Electric Tools GmbH |
| (73) aap Implantate AG | (11) 2 313 028 B1 | (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG | (51) B23Q 11/00 |
| (51) A61F 2/30 | | (51) C07D 239/91 | (73) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH |
| | | (51) C07D 403/12 | (51) H05B 33/08 |
| | | (51) G01N 33/68 | (73) AeroVironment, Inc. |
| | | (71) AbbVie Inc. | (51) F41F 1/00 |
| | | (51) C07D 403/12 | (71) Aesculap AG |
| | | (71) Ablynx NV | (51) A61B 17/86 |
| | | (51) C07K 16/18 | (51) A61L 2/26 |
| | | (71) Academia Sinica | (51) G06K 19/077 |
| | | (51) C07H 15/18 | (73) AESCULAP AG |
| | | (71:73) Accenture Global Services Limited | (51) A61B 17/70 |
| | | (51) G06Q 30/00 | (71) Affiris AG |
| | | (51) G06Q 30/04 | (51) C07K 14/735 |
| | | (51) H04L 12/24 | (71) Afinitica Technologies, S. L. |
| | | (51) H04M 3/493 | (51) C09J 4/00 |
| | | (71) access e.V. | (71) AGC Glass Europe |
| | | (51) B22C 9/08 | (51) E06B 3/02 |
| | | (71) Acciona Windpower S.A. | (51) E06B 3/02 |
| | | (51) F03D 7/00 | (51) E06B 3/02 |
| | | (71) Acclarent, Inc. | (71) AGCO International GmbH |
| | | (51) A61F 11/00 | (51) F02M 35/16 |
| | | (71) Accuweather Inc. | (73) Agenhor SA |
| | | (51) G06F 19/00 | (51) G04B 18/06 |
| | | (71:73) Acer Incorporated | |
| | | (51) G06F 1/16 | |
| | | (51) H01Q 9/42 | |
| | | (51) H04L 5/00 | |
| | | (71) Acertacorp LLC | |
| | | (51) G05D 23/19 | |

- (73) **AGFA Graphics NV**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 941 349 B1
(51) **C08F 2/48** (11) 2 189 477 B1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **B41C 1/10** (11) 3 017 944 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 017 960 B1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C12N 11/06** (11) 2 712 931 B1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 572 189 B1
(51) **G01N 30/30** (11) 3 191 832 A1
(51) **G01N 30/30** (11) 3 191 833 A1
- (71) **Agri Advanced Technologies GmbH**
(51) **A01K 45/00** (11) 3 192 364 A1
- (71) **Agrilogic Systemes Sarl**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 192 356 A1
- (71;73) **AgroFresh Inc.**
(51) **A01N 3/02** (11) 2 950 644 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 609 A1
- (71) **Agronutrition**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 190 882 A1
- (71) **AHR Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 417/06** (11) 3 191 481 A1
- (73) **Aibotix GmbH**
(51) **B64C 39/02** (11) 2 599 718 B1
- (73) **AIC S.A.**
(51) **F28F 1/06** (11) 3 027 996 B1
- (71) **Aichi Steel Corporation**
(51) **G01R 33/02** (11) 3 193 182 A1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **F17C 13/04** (11) 3 191 764 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C11D 11/00** (11) 2 500 407 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **C01B 21/068** (11) 3 009 396 B1
(51) **F25J 1/00** (11) 3 159 637 A3
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B64D 15/12** (11) 3 020 638 B1
(51) **H04L 27/227** (11) 3 193 480 A1
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 315 B1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) **G01C 17/34** (11) 2 908 095 B1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 924 458 B1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **F41H 5/04** (11) 3 032 210 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 65/64** (11) 2 754 546 B1
(51) **B29L 31/30** (11) 2 673 133 B1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 583 893 A3
(51) **B64C 3/38** (11) 3 191 364 A1
(51) **B64C 5/12** (11) 2 625 096 B1
(51) **B64C 9/22** (11) 2 902 314 B1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 625 104 B1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 37/00** (11) 2 799 335 B1
- (71;73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 192 617 A1
(51) **B64C 21/06** (11) 3 192 736 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 998 558 B1
(51) **F41H 5/04** (11) 3 032 210 B1
- (71;73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) **C23C 22/77** (11) 3 191 617 A1
(51) **F02K 9/95** (11) 2 885 525 B1
- (71) **Aircontech GmbH**
(51) **H02M 1/44** (11) 3 193 437 A1
- (71) **Airfire Worldwide, S.L.**
(51) **F16K 1/30** (11) 3 193 046 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **B21D 53/28** (11) 2 656 939 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/36** (11) 1 063 493 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 193 142 A2
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **A61B 5/113** (11) 3 190 967 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 192 493 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **F16D 65/095** (11) 3 193 036 A1
- (73) **Akoustos AB**
(51) **E04B 9/00** (11) 2 145 057 B1
- (71) **Akshaya, Ravichandran**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 191 114 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/02** (11) 3 190 938 A1
(51) **A47L 9/06** (11) 3 190 939 A1
- (71) **Aktiebolaget K.A. Ekström & Son**
(51) **F16K 11/074** (11) 3 191 748 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 29/06** (11) 2 518 345 A3
(51) **F16C 29/08** (11) 2 518 350 B1
- (73) **Aktionernoye obschestvo "TERM"**
(51) **C04B 28/34** (11) 2 695 867 B1
- (71) **Akvadesign AS**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 190 877 A1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 192 934 A1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 694 015 B1
- (73) **Akzo Nobel Coatings Inc.**
(51) **B32B 27/06** (11) 1 948 262 B1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09C 1/36** (11) 2 935 467 B1
- (73) **Alamarin-Jet Oy**
(51) **B63H 11/00** (11) 2 897 859 B1
- (73) **Alape GmbH**
(51) **A47K 1/02** (11) 2 220 983 B1
- (73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29C 70/24** (11) 1 836 043 B1
- (73) **Albany International Corp.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 993 263 B1
- (71) **Albert Ziegler GmbH**
(51) **A62C 31/22** (11) 3 192 569 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 887 859 B1
- (71) **Albis Plastic GmbH**
(51) **C08L 23/16** (11) 3 191 545 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 192 212 A1
(51) **H04M 15/00** (11) 3 192 241 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H04B 10/63** (11) 2 693 664 B1
(51) **H04L 25/05** (11) 2 887 690 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 193 542 A1
- (71) **Alcoa USA Corp.**
(51) **C25C 7/00** (11) 3 191 623 A1
(51) **C25C 7/00** (11) 3 191 624 A1
(51) **C25C 7/02** (11) 3 191 625 A1
- (71) **aldingersenner4 GmbH**
(51) **A47B 87/00** (11) 3 192 397 A1
- (73) **Alekseev, Sergey Viktorovich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 B1
- (71) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) **C22F 1/05** (11) 3 191 613 A1
- (73) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**
(51) **C22F 1/057** (11) 2 038 447 B1
- (71) **Alfa Gomma S.p.A.**
(51) **C23C 22/34** (11) 3 191 616 A1
(51) **F16L 37/23** (11) 3 191 759 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **C11B 3/00** (11) 2 597 142 B1
(51) **C11B 3/00** (11) 2 792 734 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 575 587 B1
(51) **B01F 5/04** (11) 2 986 364 B1
- (73) **ALi Europe Sàrl**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 686 994 B1
- (73) **Ali, Mohamed Ikbal**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 793 734 B1
- (73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 721 504 B1
- (73) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 335 640 B1
- (71) **Alldeal Ltd.**
(51) **A47C 7/38** (11) 3 190 923 A1
- (73) **Allegiance Corporation**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 525 973 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 191 118 A1
(51) **C07D 409/12** (11) 2 888 250 B1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 613 954 B1
- (71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C07D 251/70** (11) 3 191 460 A1
- (73) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 985 308 B1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 191 591 A1
- (73) **Alpex Pharma SA**
(51) **A61K 31/5415** (11) 2 046 337 B1
- (71;73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 037 871 B1
(51) **H03K 19/003** (11) 3 193 450 A2
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 496 486 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/42** (11) 3 192 699 A1
(51) **H01R 35/02** (11) 3 193 409 A1

- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01Q 1/27** (11) 1 906 487 B1
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 924 283 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 533 397 A3
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60M 1/30** (11) 2 189 323 B1
(51) **B61L 3/12** (11) 2 295 306 B1
(51) **E01B 35/04** (11) 3 031 983 B1
(51) **H02H 7/08** (11) 3 035 473 B1
- (73) **Alticast Corporation**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 611 190 B1
- (71) **Altreonic Naamloze Vennootschap**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 191 334 A1
- (73) **ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau**
(51) **B65D 19/44** (11) 2 952 440 B1
- (71) **Amann Girrbach AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 191 013 A1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 191 948 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 191 984 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 774 443 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 620 046 B1
- (73) **Ambient Corporation**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 050 212 B1
- (71) **AmCad BioMed Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 184 051 A3
- (73) **Amcol International Corporation**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 442 889 B1
- (71) **American Seal and Engineering Company, Inc.**
(51) **F16J 15/32** (11) 3 191 745 A1
- (73) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 14/505** (11) 1 961 425 B1
- (73) **Aminologics Co., Ltd**
(51) **C07C 51/43** (11) 2 643 284 B1
- (73) **Amiserru, S.L.**
(51) **B65G 69/00** (11) 2 415 699 B1
(51) **E05F 15/48** (11) 2 848 758 B1
- (71) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 191 036 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 192 479 A1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) **H01R 13/625** (11) 2 564 473 B1
- (71) **Amprion Inc.**
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 191 599 A1
- (71;73) **ams AG**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 193 192 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 193 368 A1
(51) **H03F 1/14** (11) 3 012 972 B1
- (71) **ams International AG**
(51) **G01N 29/02** (11) 3 191 830 A1
- (71) **Amydis Diagnostics, Inc.**
(51) **A61K 35/00** (11) 3 191 107 A2
- (71) **Analog Devices Global**
(51) **H03F 1/32** (11) 3 166 223 A3
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H03F 3/217** (11) 2 779 443 B1
(51) **H03L 7/00** (11) 3 168 993 A3
(51) **H04N 5/335** (11) 2 351 355 B1
- (71) **Andersson, Pontus E.**
(51) **G06F 17/21** (11) 3 191 979 A2
- (73) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**
(51) **A61F 2/20** (11) 3 107 492 B1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) **H04B 17/00** (11) 3 193 465 A2
- (73) **Andrews, Nawar**
(51) **E04C 2/32** (11) 2 902 560 B1
- (73) **Andritz AG**
(51) **C23G 1/36** (11) 1 310 581 B1
- (71) **Andritz Oy**
(51) **D21C 7/06** (11) 3 191 642 A1
- (73) **Anglo Netherlands Grain BV**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 785 867 B1
- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) **C07C 201/08** (11) 2 649 039 B1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 319 641 B1
(51) **F01D 25/36** (11) 2 789 810 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F23N 5/24** (11) 2 455 662 B1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 191 576 A1
- (73) **Anton Schneider GmbH & Co KG**
(51) **A47B 77/04** (11) 2 664 252 B1
- (71) **Antonio Puig, S.A.**
(51) **C08F 220/58** (11) 3 192 818 A1
- (71) **Anvis SD France SAS**
(51) **G01N 3/08** (11) 3 191 813 A1
- (73) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 076 292 B1
- (71) **Aperture Diagnostics Ltd.**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 190 944 A2
- (71) **Appareo Systems, LLC**
(51) **G06K 9/52** (11) 3 192 011 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 190 959 A1
(51) **C01G 51/00** (11) 3 191 410 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 402 850 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 3 192 065 A1
(51) **G10L 15/20** (11) 3 192 072 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 157 265 A3
- (71;73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 1/08** (11) 2 592 522 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 469 380 A3
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 302 493 B1
(51) **H04N 19/156** (11) 2 070 331 B1
- (71) **Applied Biomimetic A/S**
(51) **F03G 7/00** (11) 3 191 709 A2
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **G09B 23/34** (11) 2 769 375 B1
- (71) **Aprevent Medical Inc.**
(51) **A61F 2/20** (11) 3 191 024 A1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 983 832 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **G09F 3/18** (11) 2 439 721 B1
- (71) **Aptar Stelmi SAS**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 191 160 A1
- (73) **Aquilex WSI LLC**
(51) **B23K 25/00** (11) 2 504 122 B1
- (71;73) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 509 636 B1
(51) **C07C 271/20** (11) 3 192 788 A1
- (71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) **H04B 3/32** (11) 3 193 458 A1
- (71) **ARCELIK ANONIM SIRKETI**
(51) **F25C 1/24** (11) 3 191 775 A1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 637 546 B1
(51) **F25B 41/04** (11) 1 966 549 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 191 776 A1
(51) **F25D 25/00** (11) 3 191 778 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 659 570 B1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **A23G 1/00** (11) 3 190 899 A1
- (73) **Archer Oiltools AS**
(51) **E21B 31/06** (11) 2 943 643 B1
(51) **E21B 33/126** (11) 3 036 395 B1
- (71) **Arctic Drilling Company Oy Ltd**
(51) **E21B 19/14** (11) 3 191 679 A1
- (73) **Ardelyx, Inc.**
(51) **A61K 47/55** (11) 2 887 963 B1
- (73) **Aremu, Peters**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 694 942 B1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 757 384 A3
- (73) **Areva NC**
(51) **B22F 3/03** (11) 1 937 462 B1
- (71) **Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **B60T 13/24** (11) 3 191 353 A1
- (71) **Argotec S.r.l.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 190 935 A1
- (71) **Arizona Chemical Company, LLC**
(51) **B03D 1/14** (11) 3 191 227 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) **C07C 17/20** (11) 2 665 693 B1
(51) **C08G 63/12** (11) 3 191 539 A1
(51) **C08G 63/12** (11) 3 191 540 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 191 894 A1
- (71) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C01B 39/20** (11) 3 191 401 A1
- (71) **Arking Pty Ltd**
(51) **G01C 9/24** (11) 3 191 793 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 162 283 A3
- (73) **Arla Foods Amba**
(51) **A23L 3/3463** (11) 1 962 621 B2
- (71) **ARM Limited**
(51) **G06F 9/52** (11) 3 191 955 A1
- (71) **Armbrüster, Jens**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 192 945 A1
- (73) **Arminak&Associates, LLC**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 903 489 B1
- (71) **Armor Tools International Inc.**
(51) **E21B 34/10** (11) 3 191 682 A1
- (73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **E04F 15/18** (11) 2 748 392 B1

- (71) **Arndt, Michaela**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 191 136 A1
- (71) **Arnold Magnetic Technologies AG**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 762 838 A3
- (73) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 893 203 B1
- (73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **C07D 235/06** (11) 3 000 810 B1
- (71) **Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 21/02** (11) 3 192 800 A1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 698 128 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **F16H 48/40** (11) 3 193 044 A1
- (71) **AS IP Holdco LLC**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 191 650 A1
(51) **E03D 1/00** (11) 3 191 652 A1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 243 801 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 711 406 B1
(51) **H01M 8/1004** (11) 2 840 098 B1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **B29B 13/06** (11) 3 192 634 A1
- (71;73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C08L 1/02** (11) 2 743 277 B1
(51) **C08L 33/10** (11) 3 192 832 A1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H02M 3/07** (11) 2 518 877 B1
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 193 162 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 192 023 A1
- (71) **ASCO CONTROLS B.V.**
(51) **F16K 31/122** (11) 3 191 754 A1
- (71) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**
(51) **C04B 26/18** (11) 3 191 426 A1
- (73) **Asian Paints Ltd.**
(51) **C08F 242/00** (11) 2 999 726 B1
- (71) **Aspire Bariatrics, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 539 A1
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 192 059 A1
- (73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 008 264 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 192 512 A1
- (71) **Asterope Ltd.**
(51) **H01B 13/06** (11) 3 192 081 A1
- (73) **Aston Martin Lagonda Limited**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 834 106 B1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 046 584 B1
- (73) **Astyx GmbH**
(51) **H05H 7/22** (11) 2 462 787 B1
- (73) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 1 821 181 B1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H05K 3/46** (11) 2 119 330 B1
- (73) **Atacama Labs Oy**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 285 354 B1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) **H01L 23/522** (11) 3 193 366 A2
- (71) **Atk Race S.R.L.**
(51) **A63C 11/14** (11) 3 192 574 A1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) **F04C 29/12** (11) 3 191 714 A2
- (71) **Atom Medical Corporation**
(51) **A61G 11/00** (11) 3 192 483 A1
- (71) **Atomera Incorporated**
(51) **H01L 21/20** (11) 3 193 353 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 192 089 A2
- (73) **Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA**
(51) **G04F 7/08** (11) 2 249 215 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60Q 1/04** (11) 2 366 586 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 079 947 B1
(51) **F16F 15/02** (11) 3 047 174 B1
(51) **F16J 15/06** (11) 3 036 461 B1
(51) **G01C 21/28** (11) 3 047 234 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 191 889 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 860 085 B1
(51) **B60Q 1/50** (11) 2 907 699 B1
(51) **G01N 21/25** (11) 3 193 158 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/24** (11) 2 581 532 A3
- (71) **Auro Peptides LTD**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 191 503 A1
- (71) **Aurora Labs Limited**
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 191 306 A1
- (73) **Aushon Biosystems, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 1 675 682 B1
- (71) **Austin, Frank**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 191 114 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/207** (11) 3 192 706 A1
(51) **B60R 22/20** (11) 3 191 348 A1
(51) **G08B 21/06** (11) 3 193 318 A1
- (73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/1764** (11) 2 762 370 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 897 222 B1
- (71) **Avantama AG**
(51) **G02B 1/02** (11) 3 191 876 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **A61L 15/28** (11) 2 723 407 B1
- (73) **Avery Weigh-Tronix LLC**
(51) **G01N 3/04** (11) 2 016 386 B1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **G01M 15/02** (11) 2 573 538 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 962 161 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 114 754 B1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 191 188 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 608 A1
- (73) **AXENS**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 914 701 B1
- (73) **Axiomatics AB**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 057 030 B1
- (73) **Aygaz Anonim Sirketi**
(51) **B01F 5/10** (11) 3 038 740 B1
- (73) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) **C08F 4/04** (11) 2 859 023 B1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 968 838 B1
- (73) **Baby Jogger, LLC**
(51) **B62B 7/00** (11) 2 370 303 B1
- (71) **Bac Corrosion Control A/s**
(51) **C23F 13/18** (11) 3 191 618 A1
- (73) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) **B62D 12/00** (11) 3 018 039 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) **G02B 27/10** (11) 3 191 890 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 033 192 B1
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 192 191 A1
- (73) **Baek, Gyeong-Su**
(51) **A41B 9/02** (11) 2 420 149 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/454** (11) 3 193 509 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C10G 29/00** (11) 3 165 587 A3
(51) **E21B 10/42** (11) 3 191 677 A1
(51) **E21B 34/14** (11) 3 192 963 A1
(51) **G01V 1/40** (11) 2 347 287 B1
- (73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) **F16B 21/18** (11) 2 602 494 B1
- (73) **Ball Horticultural Company**
(51) **A01C 1/02** (11) 2 273 865 B1
- (73) **Balzer, Rüdiger**
(51) **B65D 88/74** (11) 3 088 333 B1
- (73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 233 913 B1
- (73) **Bangor University**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 473 197 B1
- (71) **Baradaran, Robin**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 191 017 A1
- (73) **Baranov, Nikolay Alekseevich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 B1
- (71) **Bardini Bruno**
(51) **A41B 9/00** (11) 3 190 909 A1
- (71) **Barkan, Elad**
(51) **H04L 9/18** (11) 2 663 019 A3
- (71) **Barre, André**
(51) **E04C 3/07** (11) 3 191 659 A1
- (71) **Barworth Agriculture Ltd.**
(51) **A01N 47/46** (11) 3 190 892 A1
- (73) **Baselli Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 007 984 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 954 012 B1

(73) BASF Plant Science Company GmbH	(71) Beaulieu International Group NV	(71) Berg LLC
(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 473 610 B1	(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 192 936 A1	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 191 975 A1
(71;73) BASF SE	(71;73) Beckhoff Automation GmbH	(71) Bergstrom, Inc.
(51) <i>A01N 25/02</i> (11) 2 838 357 B1	(51) <i>H03K 17/0814</i> (11) 3 192 173 A1	(51) <i>F25B 49/02</i> (11) 3 193 105 A2
(51) <i>A01N 37/34</i> (11) 2 911 509 B1	(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 2 266 002 B1	(71) Bernaerts, Sander Johannes
(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 191 075 A1	(71) Beckman Coulter, Inc.	(51) <i>A01B 39/18</i> (11) 3 192 342 A1
(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 1 940 359 B1	(51) <i>G01N 33/72</i> (11) 3 191 848 A1	(73) Bertin Technologies S.A.
(51) <i>B05D 5/00</i> (11) 2 570 196 A3	(71) Becton Dickinson & Company	(51) <i>G01N 1/22</i> (11) 2 059 583 B1
(51) <i>C01B 13/32</i> (11) 3 192 772 A1	(51) <i>G01G 21/28</i> (11) 3 191 808 A1	(71) Besleaga, Marian
(51) <i>C01B 39/48</i> (11) 3 191 404 A1	(71) Becton Dickinson and Company	(51) <i>A61L 9/12</i> (11) 3 191 141 A1
(51) <i>C07C 41/05</i> (11) 3 191 439 A1	(51) <i>A61M 5/142</i> (11) 3 191 155 A1	(71) Bestewil Holding B.v.
(51) <i>C07C 41/05</i> (11) 3 191 440 A1	(73) Becton Dickinson France	(51) <i>A61K 39/12</i> (11) 3 191 123 A1
(51) <i>C07C 403/24</i> (11) 3 191 448 A1	(51) <i>A61M 5/00</i> (11) 2 076 299 B1	(71) Bestway Inflatables & Material Corp
(51) <i>C07H 3/06</i> (11) 3 191 498 A1	(51) <i>A61M 5/50</i> (11) 2 873 431 B1	(51) <i>A47C 27/08</i> (11) 3 192 401 A1
(51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 010 949 B1	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH	(71) Beta Pharma, Inc.
(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 2 240 529 B1	(51) <i>A61J 1/16</i> (11) 2 944 301 B1	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 191 469 A1
(51) <i>C08L 97/02</i> (11) 2 193 170 B1	(71;73) Becton, Dickinson and Company	(71) Betek GmbH & Co. KG
(51) <i>C09K 11/06</i> (11) 3 026 094 B1	(51) <i>A61B 5/155</i> (11) 3 190 971 A2	(51) <i>E21C 35/183</i> (11) 3 191 685 A1
(51) <i>C10M 145/14</i> (11) 3 192 857 A1	(51) <i>A61J 7/02</i> (11) 3 191 070 A1	(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.
(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 2 652 114 B1	(51) <i>A61J 7/04</i> (11) 3 191 071 A1	(51) <i>A61K 31/202</i> (11) 3 191 091 A2
(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 3 191 572 A1	(51) <i>A61M 5/00</i> (11) 3 192 545 A1	(71;73) BEUMER Group A/S
(71) Battelle Memorial Institute	(51) <i>A61M 5/158</i> (11) 2 919 832 B1	(51) <i>B65G 47/71</i> (11) 3 191 386 A1
(51) <i>H01J 49/04</i> (11) 3 192 094 A1	(51) <i>C09D 4/00</i> (11) 2 956 510 B1	(51) <i>B65G 61/00</i> (11) 1 931 584 B1
(71) Baublies AG	(51) <i>G01G 21/28</i> (11) 3 191 807 A1	(71) Beyfuss, Stefanie
(51) <i>B24B 39/00</i> (11) 3 191 258 A1	(51) <i>G01G 21/28</i> (11) 3 191 809 A1	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 192 277 A1
(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH	(71) Bedford Systems LLC	(71) BGI Genomics Co., Limited
(51) <i>E02D 5/38</i> (11) 3 192 927 A1	(51) <i>A47J 31/06</i> (11) 3 190 934 A2	(51) <i>C40B 50/06</i> (11) 3 191 630 A1
(73) Bauer-Öppinger, Willibald	(71) Befesa Aluminio, S.L.	(71) BGI Shenzhen Co., Limited
(51) <i>H04M 1/60</i> (11) 2 520 074 B1	(51) <i>B65G 17/06</i> (11) 3 192 754 A1	(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 192 869 A1
(73) Baxter Healthcare S.A.	(71) Befra Electronic S.R.O	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 192 877 A1
(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 2 968 755 B1	(51) <i>B62K 25/04</i> (11) 3 192 731 A1	(51) <i>C40B 50/06</i> (11) 3 192 900 A1
(73) Baxter International Inc	(71) Behm, Joseph	(51) <i>C40B 50/06</i> (11) 3 192 901 A1
(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 2 968 755 B1	(51) <i>F24H 1/10</i> (11) 3 193 099 A1	(73) BIAL - Portela & Ca., S.A.
(71;73) Bayer CropScience AG	(73) Behr Industry GmbH & Co. KG	(51) <i>A61K 31/4439</i> (11) 2 124 947 B1
(51) <i>C07C 231/12</i> (11) 2 831 038 B1	(51) <i>F01P 11/02</i> (11) 2 486 255 B1	(71) Biancalani S.R.L.
(51) <i>C07D 239/56</i> (11) 3 191 458 A1	(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(51) <i>D06B 3/20</i> (11) 3 191 636 A1
(73) Bayer Intellectual Property GmbH	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 667 376 B1	(71) Bibench Systems / Charlu SAS
(51) <i>A01N 43/40</i> (11) 2 642 854 B1	(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation	(51) <i>G01R 31/28</i> (11) 3 191 857 A1
(51) <i>C07C 231/12</i> (11) 2 831 038 B1	(51) <i>C08F 10/06</i> (11) 2 527 376 B1	(71;73) BIC-Violex S.A.
(51) <i>C07D 231/14</i> (11) 2 595 961 B1	(71) Belimo Holding AG	(51) <i>B26B 21/40</i> (11) 3 191 268 A1
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 193 094 A1	(51) <i>B26B 21/56</i> (11) 3 037 226 B1
(51) <i>C07D 215/52</i> (11) 3 191 452 A1	(71) Belkin International, Inc.	(71) Bicycle Therapeutics Limited
(71) Bayer Technology Services GmbH	(51) <i>G01R 11/02</i> (11) 3 191 851 A1	(51) <i>C07K 7/08</i> (11) 3 192 801 A1
(51) <i>G06F 7/58</i> (11) 3 193 250 A1	(71;73) Bell Helicopter Textron Inc.	(51) <i>C07K 7/08</i> (11) 3 192 802 A1
(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(51) <i>G01C 23/00</i> (11) 3 193 139 A1	(73) Biehl, Torben
(51) <i>A42B 3/32</i> (11) 3 190 913 A1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 701 025 B1	(51) <i>C09D 5/22</i> (11) 2 885 356 B1
(51) <i>B21D 39/02</i> (11) 3 191 238 A1	(73) Belotserkovskiy, Andrei Sergeevich	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 191 328 A1	(51) <i>G06F 19/26</i> (11) 2 892 000 B1	(51) <i>C12Q 1/48</i> (11) 2 694 670 B1
(51) <i>B60W 30/095</i> (11) 2 964 503 B1	(73) BEMIS COMPANY, INC.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 739 752 B1
(51) <i>F02N 11/14</i> (11) 2 670 973 B1	(51) <i>B65D 81/34</i> (11) 2 679 518 B1	(73) BioArray Solutions Ltd.
(51) <i>F16B 5/06</i> (11) 3 191 721 A1	(71) Benemilk Oy	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 565 648 B1
(51) <i>F16B 25/00</i> (11) 2 893 203 B1	(51) <i>A23K 50/00</i> (11) 3 190 902 A1	(71) Bioceptive, Inc.
(51) <i>F16H 59/10</i> (11) 3 191 741 A1	(71) Benny Labs Eyewear Ltd.	(51) <i>A61B 17/42</i> (11) 3 190 998 A1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 191 919 A1	(51) <i>H04N 5/74</i> (11) 3 192 249 A1	(73) Biocius Life Sciences, Inc.
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 192 109 A1	(71) BenQ Corporation	(51) <i>G01N 30/40</i> (11) 2 214 010 B1
(51) <i>H02P 29/00</i> (11) 3 192 167 A1	(51) <i>G06F 3/0354</i> (11) 3 193 242 A1	(71;73) BIOCRATES Life Sciences AG
(71) Baylor Research Institute	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 2 927 691 B1
(51) <i>A61M 25/04</i> (11) 3 191 165 A1	(51) <i>B60G 7/00</i> (11) 3 192 680 A1	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 3 191 845 A1
(71) BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH		(71) Biogen MA Inc.
(51) <i>C11D 3/02</i> (11) 3 192 860 A1		(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 191 519 A1
(71) BD Invent SA		
(51) <i>B29C 70/86</i> (11) 3 191 291 A1		
(71) BDF Industries S.P.A.		
(51) <i>C03B 9/16</i> (11) 3 192 775 A1		
(73) BE Aerospace, Inc.		
(51) <i>B64D 11/02</i> (11) 2 331 759 B1		

- (71) **Biolab Sanus Farmacéutica Ltda**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 191 099 A2
- (71) **Biomérieux**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 192 004 A1
- (73) **Biomerieux, Inc**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 828 398 B1
- (71;73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 190 988 A1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 770 918 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 967 882 B1
- (73) **Bionext**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 914 701 B1
- (73) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07F 17/02** (11) 2 920 191 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 192 438 A1
(51) **A61B 5/04** (11) 3 192 441 A1
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 904 965 B1
(51) **A61B 5/042** (11) 3 192 442 A1
(51) **A61B 5/042** (11) 3 192 443 A1
(51) **A61B 5/046** (11) 3 192 444 A1
(51) **A61B 5/046** (11) 3 192 445 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 712 566 A3
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 289 450 B1
- (73) **Biosensors International Group, Ltd.**
(51) **C07D 498/18** (11) 2 948 460 B1
- (73) **Biotest AG**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 470 902 B1
- (71) **Bird, Richard Rives**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 193 239 A1
- (71) **Bittium Wireless Oy**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 193 274 A1
- (71) **Bitwave Pte Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 193 517 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25C 1/18** (11) 3 168 008 A3
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 192 614 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 2 000 273 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 771 767 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 1 763 744 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 388 713 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 725 624 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 747 294 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 490 365 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 909 466 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 193 488 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 369 814 B1
(51) **H04M 3/54** (11) 3 193 492 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 587 778 B1
(51) **H04W 40/36** (11) 2 701 432 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 337 404 B1
- (73) **Blade Dynamics Limited**
(51) **B29D 99/00** (11) 2 349 703 B1
- (73) **Blancpain S.A.**
(51) **G04B 19/247** (11) 3 018 537 B1
- (73) **Blazejewski Medi-Tech GmbH**
(51) **G02B 6/38** (11) 1 430 344 B1
- (71) **Blöcker Zweigniederlassung der Hunter Douglas Holding GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/327** (11) 3 192 962 A1
- (71) **Blue Cube IP LLC**
(51) **C08L 63/00** (11) 3 191 547 A1
- (71) **Blue Star R&D Co., Ltd.**
(51) **B29C 37/02** (11) 3 192 635 A1
- (71) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**
(51) **F24F 13/08** (11) 2 682 687 A3
- (73) **BMG PHARMA s.r.l.**
(51) **A61K 31/728** (11) 1 948 200 B1
- (73) **BNK Ingenuity B.V.B.A.**
(51) **E02D 29/14** (11) 3 047 072 B1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 191 009 A1
- (71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 191 599 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A47C 7/74** (11) 3 190 924 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 191 525 A1
- (73) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs KG**
(51) **E01F 15/12** (11) 2 565 328 B1
- (71) **Boda, Ryan, Adam**
(51) **A63J 5/00** (11) 3 191 201 A1
- (71) **Bode Chemie GmbH**
(51) **A01N 37/02** (11) 3 190 884 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 193 205 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 193 220 A1
- (73) **Boeck, François**
(51) **F01L 9/02** (11) 2 895 711 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 683 710 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 3 191 487 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **C07C 45/45** (11) 3 191 441 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 369 066 B1
- (73) **Bombardier Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 900 552 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 15/06** (11) 2 500 228 B1
(51) **B61D 17/02** (11) 2 428 421 B1
- (71) **BONINO S.p.A. con unico azionista**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 191 383 A1
- (71) **Bonoli S.r.l.**
(51) **A44C 15/00** (11) 3 192 389 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/01** (11) 2 855 537 B1
(51) **C08F 2/38** (11) 3 191 529 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 023 450 B1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) **F28F 1/02** (11) 3 193 120 A1
- (73) **BorgWarner Esslingen GmbH**
(51) **F02M 26/48** (11) 2 597 294 B1
- (73) **Bortoluzzi Sistemi S.p.A.**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 715 022 B1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/26** (11) 3 193 511 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 258 115 B1
(51) **H04R 1/34** (11) 3 086 568 B1
(51) **H04R 3/12** (11) 3 154 276 B1
(51) **H04R 11/02** (11) 2 974 375 B1
- (71) **BOSIG Baukunststoffe GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 191 231 A2
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 192 428 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 617 385 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 552 537 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 191 026 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 571 427 B1
(51) **A61B 17/062** (11) 3 190 984 A1
(51) **A61B 17/221** (11) 3 190 990 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 364 118 B1
- (71) **Boutakis, Peter**
(51) **B62K 15/00** (11) 3 191 360 A1
- (71) **Boys, John Talbot**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 192 089 A2
- (71) **BP Oil International Limited**
(51) **C10L 1/14** (11) 3 191 566 A2
(51) **C10L 1/22** (11) 3 191 567 A1
(51) **C10L 1/238** (11) 3 191 568 A1
- (71) **Brabec, Emil**
(51) **F16N 25/02** (11) 3 193 070 A1
- (71) **Brain Sentinel, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 190 962 A1
- (71) **Brainlab AG**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 191 006 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 192 559 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 192 560 A1
- (71) **Braintree Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 31/765** (11) 3 191 105 A1
- (73) **Branach Technology Pty Ltd**
(51) **E06C 1/10** (11) 2 893 116 B1
- (71) **Braster SA**
(51) **G01K 11/16** (11) 3 191 812 A1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A46B 3/06** (11) 2 674 061 B1
(51) **B65D 5/42** (11) 3 002 225 B1
- (71) **Braun, Uri Jacob**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 192 000 A1
- (71) **BRC Global Corporation**
(51) **F02M 25/12** (11) 3 191 703 A1
- (73) **Bridgepoint Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 349 031 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 192 646 A1
(51) **B60C 5/00** (11) 3 192 668 A1
(51) **B60C 5/00** (11) 3 192 669 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 192 670 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 3 192 673 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 192 675 A1
(51) **C08F 36/08** (11) 2 824 119 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 006 496 B1
- (71) **Bright Time (Hubei) Industrial Ltd.**
(51) **C22C 29/14** (11) 3 192 887 A1

(71) Bright, Earl A.		(71) Bultaco Motors SL		(51) B41M 5/50	(11) 3 000 610 B1
(51) A61H 23/02	(11) 3 192 485 A1	(51) B60L 11/00	(11) 3 192 693 A1	(51) C08L 69/00	(11) 2 961 800 B1
(71:73) Bristol-Myers Squibb Company		(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB		(51) G02B 5/18	(11) 2 667 228 B1
(51) A61K 38/10	(11) 3 191 113 A1	(51) C01B 32/188	(11) 3 106 432 B1	(51) G03B 5/00	(11) 2 243 055 B1
(51) C07C 59/72	(11) 3 191 445 A1	(71) Burri public elements AG		(51) G03G 15/00	(11) 3 193 214 A1
(51) C07D 223/08	(11) 3 191 453 A1	(51) F16B 31/00	(11) 2 759 720 A3	(51) G03G 15/08	(11) 2 818 937 B1
(51) C07D 231/12	(11) 3 191 454 A1	(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A.		(51) G06F 3/12	(11) 2 003 544 B1
(51) C07D 401/14	(11) 2 850 073 B1	(51) B60C 25/01	(11) 2 599 649 B1	(51) G06F 3/12	(11) 2 031 499 B1
(51) C07D 403/12	(11) 3 039 020 B1	(73) C. & E. Fein GmbH		(51) G06F 3/12	(11) 3 193 249 A1
(51) C07D 471/04	(11) 3 191 485 A1	(51) B25D 16/00	(11) 2 206 572 B2	(51) G06F 3/14	(11) 3 191 933 A1
(51) C07D 471/04	(11) 3 191 486 A1	(71) C. Gerhardt GmbH & Co. KG		(51) G06F 9/445	(11) 3 193 252 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 191 522 A1	(51) G01N 31/12	(11) 3 193 165 A1	(51) G06K 9/32	(11) 3 193 279 A1
(71) Broadcom Corporation		(71) C.R. Bard Inc.		(51) H04N 5/91	(11) 3 192 250 A1
(51) H04L 1/00	(11) 2 750 316 A3	(51) A61F 13/02	(11) 3 191 041 A1	(51) H04N 5/91	(11) 3 192 251 A1
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG		(71) C.R. Bard, Inc.		(51) H04N 9/31	(11) 3 192 255 A1
(51) E05B 77/30	(11) 3 192 952 A1	(51) A61F 2/82	(11) 3 192 473 A1	(51) H04N 21/2368	(11) 2 066 113 B1
(71) Broser, Christian		(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni		(51) H04W 36/00	(11) 3 193 529 A1
(51) A23G 9/08	(11) 3 190 901 A1	(51) B60W 30/18	(11) 2 554 448 B1	(51) H05K 1/02	(11) 2 654 387 A3
(71:73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha		(51) C09D 5/00	(11) 2 999 754 B1	(71:73) CANON KABUSHIKI KAISHA	
(51) G06F 3/12	(11) 2 093 659 B1	(71) Cadila Healthcare Limited		(51) B41J 2/14	(11) 3 192 655 A1
(51) G06F 9/445	(11) 2 234 015 B1	(51) C07K 14/025	(11) 3 191 505 A2	(51) B41J 2/14	(11) 3 192 656 A1
(51) H04N 5/64	(11) 3 193 498 A1	(73) Caffitaly System S.P.A.		(51) B41J 2/14	(11) 3 192 657 A1
(51) H04N 5/64	(11) 3 193 499 A1	(51) A47J 31/06	(11) 3 065 603 B1	(51) G03G 9/08	(11) 2 241 937 B1
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA		(51) A47J 31/36	(11) 3 030 117 B1	(51) G03G 15/08	(11) 1 416 333 B1
(51) H04W 48/18	(11) 2 384 063 B1	(51) A47J 31/36	(11) 3 030 118 B1	(51) H04N 1/44	(11) 1 586 174 B1
(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG		(71) Cailabs		(71) Canon U.S.A., Inc.	
(51) A63H 17/26	(11) 3 192 575 A1	(51) H04B 10/2525	(11) 3 192 189 A1	(51) A61B 17/34	(11) 3 190 996 A1
(73) Brun, Frédéric		(71) Calasia Pharmaceuticals, Inc.		(73) Canuto, Almerino	
(51) B32B 3/12	(11) 2 888 102 B1	(51) C07D 403/12	(11) 3 191 474 A1	(51) B23Q 1/00	(11) 2 911 827 B1
(71) Bruniera, Vittorino		(71) Calhoun Vision Inc		(71) Capak Ltd	
(51) A45C 3/08	(11) 3 190 921 A1	(51) C08G 77/04	(11) 3 192 823 A1	(51) B60C 7/10	(11) 3 191 316 A1
(71) BRUSS Sealing Systems GmbH		(73) Çalisir, Adnan		(71) Capaltec Limited	
(51) F01M 13/04	(11) 3 192 987 A1	(51) A61H 23/02	(11) 2 916 796 B1	(51) G01C 5/00	(11) 3 191 792 A1
(71) Brusselle, Guy		(71) Callahan Cellular LLC		(71) Capital One Financial Corporation	
(51) C07K 16/24	(11) 3 191 513 A1	(51) H04J 11/00	(11) 3 193 469 A1	(51) G06Q 20/20	(11) 3 192 030 A1
(71:73) BSH Hausgeräte GmbH		(71) Callisyn Biomedical, Inc.		(73) Capteur Technologie Electronique et Systemes SA	
(51) A47J 31/06	(11) 2 997 864 B1	(51) A61M 25/00	(11) 3 191 163 A1	(51) B60C 23/04	(11) 2 937 232 B1
(51) A47J 31/34	(11) 3 192 406 A1	(71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.		(71:73) Carag AG	
(51) A47L 9/00	(11) 2 540 204 A3	(51) A43B 5/04	(11) 3 192 386 A1	(51) A61B 17/00	(11) 2 709 534 B1
(51) B01D 39/12	(11) 3 192 578 A2	(71) Calzificio Pinelli S.r.l.		(51) A61B 17/12	(11) 3 190 985 A2
(51) D06F 25/00	(11) 3 192 912 A1	(51) D04B 1/10	(11) 3 191 634 A1	(73) Carbon Sink Inc.	
(51) D06F 25/00	(11) 3 192 913 A1	(73) Cambridge Enterprise Limited		(51) B01D 53/02	(11) 2 409 753 B1
(51) D06F 33/02	(11) 3 191 637 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 850 208 B1	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	
(51) D06F 39/08	(11) 2 287 383 B1	(73) Campus Create Co., Ltd.		(51) A61N 1/362	(11) 2 659 931 B1
(51) D06F 58/28	(11) 3 191 638 A1	(51) B29C 65/14	(11) 2 087 989 B1	(73) Cardionova Ltd.	
(51) D06F 87/00	(11) 3 192 921 A1	(73) Cancer Therapeutics CRC Pty Limited		(51) A61B 18/00	(11) 2 120 759 B1
(51) F04D 17/02	(11) 2 522 858 A3	(51) C07D 235/18	(11) 2 958 898 B1	(73) Cardo Systems Inc.	
(51) F24C 7/08	(11) 2 389 541 B1	(71) Candela Corporation		(51) H04R 9/08	(11) 2 666 308 B1
(51) F24C 15/00	(11) 2 466 214 B1	(51) A61B 18/20	(11) 3 191 004 A1	(73) Cargill, Incorporated	
(51) F24C 15/20	(11) 2 789 922 B1	(73) Candy S.p.A.		(51) C12P 7/56	(11) 2 878 675 B1
(51) F25D 23/02	(11) 1 576 326 B1	(51) D06F 35/00	(11) 2 447 405 B1	(73) Cargotec Patenter AB	
(51) F25D 23/04	(11) 2 898 273 B1	(73) CANON EUROPA N.V.		(51) B66F 9/065	(11) 2 225 173 B1
(51) F25D 25/00	(11) 3 193 111 A1	(51) G06F 3/12	(11) 1 846 813 B1	(71) Carl Zeiss AG	
(51) F25D 25/02	(11) 3 191 779 A1	(51) G06F 3/12	(11) 2 149 082 B1	(51) H04N 9/31	(11) 3 193 502 A1
(51) F25D 29/00	(11) 3 191 780 A1	(71:73) Canon Kabushiki Kaisha		(73) Carl Zeiss Meditec AG	
(51) G05F 1/575	(11) 3 191 911 A1	(51) A61B 3/00	(11) 2 322 080 B1	(51) A61B 90/20	(11) 3 056 163 B1
(73) BTG International Limited		(51) A61B 5/00	(11) 3 192 435 A2	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	
(51) A61B 17/00	(11) 1 791 519 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 192 436 A2	(51) G02B 21/06	(11) 2 480 923 B1
(71:73) Bull SAS				(73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH	
(51) G06F 9/50	(11) 3 191 950 A1			(51) G01B 11/25	(11) 2 034 269 B1
(51) G06F 11/34	(11) 3 191 961 A1			(71:73) Carl Zeiss SMT GmbH	
(51) H04L 12/729	(11) 2 572 478 B1			(51) G02B 5/08	(11) 2 304 479 B1
(51) H04L 29/06	(11) 3 192 228 A1			(51) G02B 26/08	(11) 3 193 203 A1
(71) Bullseye Hip Replacement LLC					
(51) A61F 2/46	(11) 3 191 029 A1				

- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) *G01N 13/00* (11) 3 111 191 B1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) *B67D 1/08* (11) 2 370 343 B1
- (73) **Carmeda AB**
(51) *A61L 33/00* (11) 2 544 728 B1
- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) *A01D 43/073* (11) 3 192 345 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) *A47F 3/04* (11) 2 879 552 B1
(51) *F25B 31/00* (11) 3 191 773 A1
- (73) **Cartamundi Turnhout N.V.**
(51) *G06K 19/067* (11) 2 713 316 B1
- (73) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**
(51) *D07B 7/14* (11) 2 673 415 B1
- (73) **Cascade Biosystems, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 848 B1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *H04N 9/31* (11) 2 538 681 A3
- (73) **CASTER**
(51) *A61K 36/06* (11) 2 210 610 B1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) *B01J 23/63* (11) 3 192 584 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F02B 77/04* (11) 3 192 994 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *B23K 26/14* (11) 3 191 251 A1
(51) *B25D 17/20* (11) 3 191 261 A1
(51) *F01D 5/00* (11) 3 191 687 A1
(51) *F01L 1/18* (11) 3 191 694 A1
- (71;73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 9/10* (11) 3 000 998 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 192 995 A1
- (73) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) *E02F 3/96* (11) 2 801 670 B1
- (73) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61K 31/4164* (11) 2 692 345 B1
- (71) **Cattaneo, Davide**
(51) *B21D 37/18* (11) 3 191 237 A1
- (73) **Cay Grunau Hydrotechnik Ingenieurbüro Grunau e.K.**
(51) *E02B 1/00* (11) 2 677 082 B1
- (71) **CBHF Industrie**
(51) *A01K 17/00* (11) 3 190 874 A1
- (73) **CCC Information Services Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 030 139 B1
- (73) **CCL Label Meerane GmbH**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 328 988 B1
- (73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) *B65H 19/12* (11) 2 921 442 B1
- (71) **Cefo Co., Ltd.**
(51) *A01N 1/00* (11) 3 192 368 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) *A61K 31/7068* (11) 3 191 104 A1
- (71) **Cell And Molecular Tissue Engineering, LLC**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 190 969 A1
- (71) **CELLINK CORPORATION**
(51) *H01M 2/20* (11) 3 192 111 A1
- (73) **CEMBRE S.p.A.**
(51) *E01B 29/32* (11) 2 647 762 B1
- (71) **Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG**
(51) *D06M 15/233* (11) 3 192 923 A2
- (71) **CenterVue S.p.A.**
(51) *A61B 3/024* (11) 3 190 949 A1
(51) *A61B 3/12* (11) 3 190 952 A1
(51) *A61B 3/12* (11) 3 190 953 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) *C30B 29/36* (11) 3 192 898 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) *C07C 17/395* (11) 2 778 151 B1
- (73) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) *B60N 2/58* (11) 2 868 521 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) *F02K 9/95* (11) 2 885 525 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61B 3/113* (11) 3 192 434 A1
(51) *A61K 49/12* (11) 3 192 530 A1
(51) *C09C 3/10* (11) 3 191 550 A1
(51) *H01L 27/108* (11) 2 584 606 A3
(51) *H01L 43/00* (11) 3 192 106 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *C07D 277/46* (11) 2 917 190 B1
(51) *C07D 405/06* (11) 2 185 547 B1
(51) *H01M 10/0565* (11) 3 028 331 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C07D 493/20* (11) 3 191 493 A1
- (71) **Centrica Connected Home Limited**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 192 216 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 192 235 A1
- (73) **Centro de Genomas**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 927 691 B1
- (73) **Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 603 604 B1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 191 513 A1
- (73) **Cera TSC**
(51) *B60R 11/00* (11) 3 007 460 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *B28B 1/24* (11) 3 192 628 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 192 097 A1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) *H04W 88/02* (11) 2 705 725 B1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 191 080 A1
- (71) **CG Bio Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/86* (11) 3 192 474 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) *B63G 8/00* (11) 3 191 363 A1
(51) *G01V 1/36* (11) 3 191 872 A2
- (71) **CGG Services SAS**
(51) *G01V 1/28* (11) 3 193 193 A1
- (71) **Chang, Byeong Seon**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 191 068 A1
- (71) **Charleston Laboratories, Inc.**
(51) *A61K 31/4045* (11) 3 191 093 A1
- (71) **Charter Communications Operating LLC**
(51) *H04N 5/455* (11) 3 192 247 A1
- (71) **CHDI Foundation, Inc.**
(51) *A01N 43/42* (11) 3 190 888 A1
- (71) **Chekmarov, Oleksandr Anatoliiovych**
(51) *H04M 3/42* (11) 3 192 239 A1
- (71) **Chemspeed Technologies AG**
(51) *A61J 3/08* (11) 3 191 069 A1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) *C07C 209/24* (11) 2 245 123 B1
- (71) **Chen, Shuo Hong**
(51) *A62B 3/00* (11) 3 192 567 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 193 263 A1
- (73) **Chermant, Alexis**
(51) *B32B 3/12* (11) 2 888 102 B1
- (73) **Cherng Jin Technology Co., Ltd.**
(51) *B23H 7/26* (11) 2 818 270 B1
- (73) **Chery Automobile Co., Ltd.**
(51) *F01M 9/10* (11) 2 320 039 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08F 10/02* (11) 2 751 145 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C01B 39/48* (11) 3 191 402 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 3 191 403 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 3 191 405 A1
(51) *C07D 301/12* (11) 3 191 462 A2
(51) *G01N 33/24* (11) 2 994 747 B1
(51) *G01V 99/00* (11) 3 191 874 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 191 491 A1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 812 693 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 31/202* (11) 3 191 091 A2
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 72/04* (11) 3 193 552 A1
- (73) **China National Petroleum Corporation**
(51) *F16J 13/22* (11) 2 792 914 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C08F 10/06* (11) 2 527 376 B1
- (73) **China Petroleum Pipeline Engineering Co., Ltd.**
(51) *F16J 13/22* (11) 2 792 914 B1
- (73) **China Petroleum Pipeline Machinery Manufacture Co. Ltd.**
(51) *F16J 13/22* (11) 2 792 914 B1
- (71) **Choi, Won Seog**
(51) *A61K 31/7004* (11) 3 192 516 A1
- (73) **Chordate Medical AB**
(51) *A61H 21/00* (11) 2 790 632 B1
- (71) **Chou, Wen-San**
(51) *F04B 35/04* (11) 3 193 016 A1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 193 018 A1
- (73) **Chr. Hansen A/S**
(51) *A23L 3/3463* (11) 1 962 621 B2
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) *H04N 9/31* (11) 3 136 722 A3
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *A61K 31/50* (11) 3 192 511 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 192 528 A1

- (73) **CI Tech Components AG**
(51) **B65H 5/06** (11) 3 057 893 B1
- (71) **CIC nanoGUNE - Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias**
(51) **C12N 9/42** (11) 3 192 866 A1
- (71) **CIDARA THERAPEUTICS, INC.**
(51) **C07K 7/56** (11) 3 192 803 A1
- (73) **CIMENTS FRANCAIS**
(51) **C04B 28/02** (11) 1 683 768 B1
- (73) **Cimpax ApS**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 000 426 B1
- (71) **Cinogy GmbH**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 192 333 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **C07D 407/14** (11) 3 191 479 A1
- (73) **Circassia Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 741 739 B1
- (71) **Cirillo, Antonio**
(51) **G10D 3/06** (11) 3 192 066 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 191 953 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 854 018 B1
(51) **G06T 7/593** (11) 2 412 161 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 193 477 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 842 282 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 1 634 415 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 1 561 312 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 192 229 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 192 310 A1
- (71) **Citiusbio B.V.**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 191 850 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 193 564 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 193 565 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 193 565 A1
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 193 564 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 192 236 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G10L 25/78** (11) 3 192 074 A1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C12N 9/92** (11) 3 192 867 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **C07C 5/00** (11) 3 191 432 A1
(51) **C08K 5/12** (11) 2 061 834 B1
- (71) **Clariant Plastic & Coatings Ltd**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 191 296 A1
- (73) **Clinical Innovations, LLC**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 083 688 B1
- (73) **Cliniques Universitaires Saint Luc**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 825 107 B1
- (71) **CMS Technology, Inc.**
(51) **A01N 37/36** (11) 3 190 885 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 3 032 936 B1
(51) **A01F 12/40** (11) 2 993 970 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 745 673 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 3 023 002 B1
(51) **A01F 15/04** (11) 3 190 867 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 192 347 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 192 348 A1
- (51) **A01F 15/07** (11) 3 192 349 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 599 377 B2
(51) **A01F 15/08** (11) 3 190 868 A1
(51) **F01P 11/12** (11) 3 034 830 B1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **A01B 79/00** (11) 3 192 344 A1
(51) **B60K 17/28** (11) 3 192 689 A1
(51) **E02F 3/34** (11) 2 719 835 A3
- (73) **Co-Operations, Inc.**
(51) **G21F 1/06** (11) 1 958 210 B1
- (71) **Cobb, Colton**
(51) **F41A 17/36** (11) 3 191 787 A1
- (73) **CoDa Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 238 250 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/20** (11) 2 493 445 B1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 928 439 B1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 191 073 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 654 500 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 249 786 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 249 787 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 289 426 B1
(51) **A61B 17/04** (11) 2 904 980 B1
(51) **A61F 5/44** (11) 2 854 723 B1
(51) **C08J 7/04** (11) 0 991 702 B2
- (71) **Columbia Sportswear North America, Inc.**
(51) **D06M 17/00** (11) 3 191 640 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 192 449 A1
- (73) **Comcast Cable Communications Management, LLC**
(51) **H04N 21/258** (11) 2 094 011 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04M 3/42** (11) 1 478 166 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 1 474 918 B1
- (71) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) **B29C 45/44** (11) 3 192 638 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 914 701 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 060 673 B1
(51) **F01K 25/08** (11) 3 191 693 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 3 191 853 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 191 860 A1
(51) **G02F 1/025** (11) 2 177 944 B1
(51) **G21F 9/12** (11) 3 192 078 A1
(51) **H01J 37/317** (11) 2 559 051 B1
(51) **H01L 21/77** (11) 2 697 825 B1
(51) **H01L 27/108** (11) 2 584 606 A3
(51) **H03L 7/16** (11) 3 005 567 B1
(51) **H05K 3/40** (11) 2 365 743 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 192 645 A1
(51) **G01R 29/08** (11) 3 067 704 B1
(51) **G21C 17/06** (11) 2 835 803 B1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 483 210 B1
- (73) **Compac Technologies Limited**
(51) **B65G 47/40** (11) 2 892 833 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 928 677 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 191 292 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 192 647 A1
- (51) **B29D 30/06** (11) 3 192 648 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 643 407 B1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 191 296 A1
- (73) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**
(51) **A23F 5/12** (11) 2 575 490 B1
- (73) **CONCEPT & DESIGN LTD.**
(51) **A47J 31/24** (11) 2 129 269 B1
- (71) **Concepts For Success (C4S)**
(51) **B65H 37/04** (11) 3 191 389 A1
- (73) **ConforMIS, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 124 764 B1
- (73) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 687 538 B1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 543 360 B1
- (73) **Consort Medical PLC**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 817 102 B1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **H01M 2/04** (11) 3 193 386 A1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G05G 5/03** (11) 2 852 872 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 192 674 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 013 611 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 191 339 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 017 146 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 855 869 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 191 696 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 193 305 A1
(51) **H02H 7/085** (11) 1 987 573 B1
(51) **H02K 11/02** (11) 3 192 155 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 025 451 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 192 341 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/40** (11) 3 003 804 B1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **F16G 1/10** (11) 2 570 698 B1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) **G06F 9/54** (11) 3 191 956 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/05** (11) 3 190 946 A1
(51) **A61B 17/28** (11) 3 190 992 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 054 867 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 192 465 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 3 192 466 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 192 467 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 3 192 475 A1
(51) **A61F 2/962** (11) 2 554 141 B1
(51) **A61L 29/04** (11) 3 192 534 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 192 552 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 1 984 072 B1
- (71) **Cooler Lot, LLC**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 192 253 A1
- (73) **Cooper B-Line Limited**
(51) **H04Q 1/10** (11) 2 641 404 B1
- (73) **Cooper Security Limited**
(51) **G08B 29/18** (11) 2 439 709 B1
- (71;73) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) **C08C 1/02** (11) 3 191 528 A1
(51) **H01Q 1/40** (11) 1 875 551 B1

(73) Cordis Corporation	(51) <i>H02J 50/20</i>	(11) 3 192 150 A1	(71) Dabar, Naji Boutros
(51) <i>A61F 2/915</i>	(51) <i>H02J 50/27</i>	(11) 3 192 151 A1	(51) <i>A61C 5/42</i>
(11) 2 600 801 B1			(11) 3 170 471 A3
(73) Corin Limited	(71) CPG TECHNOLOGIES, LLC.		(73) Daejung EM Co., Ltd.
(51) <i>A61F 2/42</i>	(51) <i>H01P 3/00</i>	(11) 3 192 122 A1	(51) <i>H01M 4/36</i>
(11) 2 124 832 B2	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 3 192 124 A1	(11) 2 403 041 B1
(71) Cornell University	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 3 192 125 A1	(71) Daf Trucks N.V.
(51) <i>G06F 19/00</i>			(51) <i>F16C 3/14</i>
(11) 3 191 992 A1			(11) 3 191 724 A1
(73) Corning Cable Systems LLC	(71) CrackNut AS		(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(51) <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 3 192 551 A1	(51) <i>B32B 27/36</i>
(11) 2 183 709 B1			(11) 2 623 319 B1
(71;73) Corning Incorporated	(73) Crambo, S.A.		(73) Daicel Corporation
(51) <i>C03B 17/04</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 2 249 314 B1	(51) <i>C09D 11/322</i>
(11) 3 191 417 A1			(11) 2 881 199 B1
(51) <i>C03B 37/012</i>	(73) Crestone, Inc.		(71) Daihen Corporation
(11) 2 132 150 B1	(51) <i>C07D 277/48</i>	(11) 2 200 440 B1	(51) <i>B23K 9/073</i>
(51) <i>G01M 3/20</i>			(11) 3 192 607 A1
(11) 2 926 108 B1			(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.
(73) Coronet Medical Technologies Ltd	(73) Critical Outcome Technologies Inc.		(51) <i>C01G 53/00</i>
(51) <i>A61F 9/013</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 552 915 B1	(11) 2 322 484 B1
(11) 2 995 285 B1			(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd.
(73) CorTec GmbH	(71) Crompton Technology Group Limited		(51) <i>C12P 33/06</i>
(51) <i>B23K 1/00</i>	(51) <i>F16C 7/02</i>	(11) 3 193 029 A1	(11) 3 192 875 A1
(11) 2 887 859 B1			(73) Daiichi Sankyo Company, Limited
(71) Corti, Fabrizio	(73) Crown Gabelstapler GmbH		(51) <i>A61K 45/06</i>
(51) <i>B21D 37/18</i>	(51) <i>B66F 9/10</i>	(11) 1 046 609 B2	(11) 2 548 871 B1
(11) 3 191 237 A1			(71;73) Daikin Industries, Ltd.
(73) Corvia Medical, Inc.	(71) Croydex Limited		(51) <i>B29C 47/00</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>A47H 1/102</i>	(11) 3 190 933 A1	(11) 2 742 095 B1
(11) 2 673 038 B1			(51) <i>B32B 9/00</i>
(73) Cosmetic Warriors Ltd	(71) CRYOPAL		(11) 3 192 652 A1
(51) <i>A61K 8/04</i>	(51) <i>F25D 3/10</i>	(11) 3 193 107 A1	(51) <i>C08F 14/26</i>
(11) 2 931 209 B1			(11) 2 927 247 B1
(71) Cosmic M.E.Inc.	(71) Cryostar SAS		(51) <i>F15B 11/02</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 193 017 A1	(11) 2 246 576 B1
(11) 3 192 452 A1	(51) <i>F25J 1/02</i>	(11) 3 193 113 A1	(51) <i>F24F 13/20</i>
(73) Council of Scientific & Industrial Research			(11) 3 193 097 A1
(51) <i>G01N 33/64</i>	(73) CSK Inc. (Clean Systems Korea Incorporated)		(51) <i>F25B 1/00</i>
(11) 2 845 009 B1	(51) <i>F23G 7/06</i>	(11) 2 719 949 B1	(11) 2 246 649 B1
(71) Council of Scientific and Industrial Research			(51) <i>H01M 10/0569</i>
(51) <i>C07D 233/58</i>	(71) CUB Elecparts Inc.		(11) 3 193 403 A1
(11) 3 191 456 A1	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 192 677 A1	(51) <i>H02K 1/27</i>
(51) <i>C10G 3/00</i>			(11) 2 693 605 B1
(11) 3 191 565 A1			(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(71) Covestro Deutschland AG	(73) Cube S.R.L.		(51) <i>C01B 32/80</i>
(51) <i>B32B 7/00</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 344 076 B1	(11) 1 770 061 B1
(11) 3 191 297 A1			(51) <i>F04C 18/02</i>
(51) <i>C25B 11/03</i>	(71) CUE INC.		(11) 2 853 746 B1
(11) 3 191 619 A1	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 191 849 A1	(51) <i>F04C 18/02</i>
(51) <i>C25B 11/03</i>			(11) 2 865 895 B1
(11) 3 191 620 A1			(51) <i>F24F 1/00</i>
(71) Covic, Grant, Anthony	(73) Cugini S.p.A.		(11) 1 696 185 B1
(51) <i>H01F 38/14</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 2 476 658 B1	(73) Daimler AG
(11) 3 192 089 A2			(51) <i>B62D 1/184</i>
(71;73) Covidien LP			(11) 3 055 184 B1
(51) <i>A61B 5/15</i>	(71) Cummins, Inc.		(73) Daio Paper Corporation
(11) 3 192 446 A1	(51) <i>B01D 35/157</i>	(11) 3 191 203 A1	(51) <i>A61F 13/496</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>			(11) 2 589 360 B1
(11) 3 192 453 A1			(73) Dako Denmark A/S
(51) <i>A61B 17/064</i>	(73) Cunningham, Stephen Lee		(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 162 296 A3	(51) <i>H01G 4/018</i>	(11) 2 780 919 B1	(11) 2 768 974 B1
(51) <i>A61B 17/072</i>			(71) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.
(11) 1 987 780 B1			(51) <i>E04F 15/024</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	(73) CuRNA, Inc.		(11) 3 192 938 A1
(11) 2 777 526 B1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 625 274 B1	(73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences
(51) <i>A61B 17/072</i>			(51) <i>C07C 1/24</i>
(11) 3 184 056 A3			(11) 2 055 690 B1
(51) <i>A61B 17/072</i>	(71) Cyara Solutions Corp.		(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc.
(11) 3 192 455 A1	(51) <i>H04M 3/26</i>	(11) 3 192 238 A1	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) 3 191 095 A2
(11) 3 192 458 A1			(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(51) <i>A61B 17/072</i>	(73) Cygnus LLC		(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) 3 192 459 A1	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 765 943 B1	(11) 2 370 568 B1
(51) <i>A61B 17/072</i>			(71) Danco S.p.A.
(11) 3 192 460 A1	(71) Cymer, LLC		(51) <i>E05F 5/00</i>
(51) <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H01S 3/22</i>	(11) 2 375 513 A3	(11) 3 191 669 A1
(11) 3 192 462 A1			(71) Danfoss A/S
(51) <i>A61B 18/12</i>	(71) cynora GmbH		(51) <i>F16K 1/42</i>
(11) 2 213 256 B1	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 192 107 A1	(11) 3 193 047 A1
(51) <i>A61B 18/14</i>			(51) <i>F16K 1/42</i>
(11) 2 100 567 B1			(11) 3 193 048 A1
(51) <i>A61B 18/18</i>	(71) CYTO365 AB		(51) <i>F16K 1/52</i>
(11) 3 192 468 A1	(51) <i>A61M 39/22</i>	(11) 3 191 167 A1	(11) 3 193 049 A1
(51) <i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>A61M 39/22</i>	(11) 3 191 168 A1	(51) <i>F16K 1/52</i>
(11) 2 795 568 B1			(11) 3 193 050 A1
(71) Coway Co., Ltd.			(51) <i>F16K 1/52</i>
(51) <i>A47J 31/36</i>	(71) Cytokinetics, Incorporated		(11) 3 193 052 A1
(11) 3 192 407 A1	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 3 192 512 A1	(51) <i>F16K 31/60</i>
(51) <i>A47J 31/36</i>			(11) 3 193 056 A1
(11) 3 192 408 A1			(51) <i>F16K 37/00</i>
(51) <i>A47J 31/44</i>	(71) D B Industries, LLC		(11) 3 193 058 A1
(11) 3 192 410 A1	(51) <i>A62B 1/10</i>	(11) 3 191 193 A2	(51) <i>F16K 41/04</i>
			(11) 3 193 060 A1
(71) CPG Technologies, LLC			(51) <i>F16K 41/04</i>
(51) <i>G01S 13/00</i>	(73) D.I.S. Industriesägen GmbH & Co. KG		(11) 3 193 061 A1
(11) 3 191 865 A1	(51) <i>B23D 63/14</i>	(11) 2 996 832 B1	(51) <i>F16K 41/04</i>
(51) <i>G01S 13/02</i>			(11) 3 193 062 A1
(11) 3 191 866 A1			(51) <i>F16K 41/04</i>
(51) <i>H01P 3/00</i>			(11) 3 193 063 A1
(11) 3 192 119 A1			(51) <i>F16K 41/04</i>
(51) <i>H01P 3/00</i>			(11) 3 193 064 A1
(11) 3 192 120 A1			(51) <i>F16K 43/00</i>
(51) <i>H01P 3/00</i>			(11) 3 193 065 A1
(11) 3 192 121 A1			
(51) <i>H01P 3/00</i>			
(11) 3 192 123 A1			
(51) <i>H02J 7/02</i>			
(11) 3 192 144 A1			
(51) <i>H02J 50/00</i>			
(11) 3 192 147 A1			
(51) <i>H02J 50/00</i>			
(11) 3 192 148 A1			
(51) <i>H02J 50/00</i>			
(11) 3 192 149 A1			

- (51) **F16K 43/00** (11) 3 193 066 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 895 599 B1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 672 409 A3
- (71) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 530 481 A3
- (71) **David, Benjamin**
(51) **B64C 39/08** (11) 3 192 739 A1
- (73) **DBV Technologies**
(51) **A61K 39/35** (11) 2 812 025 B1
- (73) **De Boer, Johannes F.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 191 254 B1
- (73) **De Groot, Mattijs**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 191 254 B1
- (71) **De Molli Giancarlo Industrie S.p.A.**
(51) **E05D 3/12** (11) 3 191 667 A1
- (71) **De Poortere Deco SA**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 192 906 A1
- (71) **De Sangosse SA**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 190 882 A1
- (73) **DEA Deutsche Erdoel AG**
(51) **E21B 17/07** (11) 2 458 134 B1
- (73) **Debiopharm International SA**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 687 533 B1
- (73) **Debiotech S.A.**
(51) **A61J 1/05** (11) 2 741 726 B1
- (71) **DEBIOTECH S.A.**
(51) **A61M 27/00** (11) 3 192 554 A1
- (71) **Debone, Christopher, Robert**
(51) **G05D 3/12** (11) 3 191 907 A1
- (73) **Decimmune Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 510 000 B1
- (73) **Decker, Michael**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 797 452 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 43/073** (11) 3 192 345 A1
(51) **A01D 57/20** (11) 2 140 752 A3
(51) **A01D 90/12** (11) 2 509 404 B2
(51) **F02M 55/00** (11) 2 863 047 B1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 530 331 A3
(51) **G01C 21/20** (11) 2 598 904 B1
- (73) **Degelsegger, Walter**
(51) **E21B 33/127** (11) 2 585 673 B1
- (71) **Deger Kompresor Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Limited Sirketi**
(51) **A01M 29/20** (11) 3 190 879 A1
- (73) **Deinove**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 430 150 B1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 59/44** (11) 3 191 704 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 3 191 711 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F02M 25/08** (11) 2 740 925 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 3 193 306 A1
(51) **H01R 9/05** (11) 2 774 223 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 193 503 A1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **C08F 220/12** (11) 2 246 373 B1
(51) **C09K 11/64** (11) 2 921 543 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **F25B 27/00** (11) 3 193 104 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F01N 13/00** (11) 2 871 341 B1
(51) **F02D 41/26** (11) 2 042 718 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 1 063 493 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61F 2/48** (11) 1 586 287 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 190 995 A1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/40** (11) 3 005 987 B1
- (71) **DeRoyal Industries, Inc.**
(51) **G06Q 50/28** (11) 3 192 048 A1
- (71) **Derrick Corporation**
(51) **B07B 1/46** (11) 3 108 971 A3
- (71;73) **Deutsche Post AG**
(51) **B60P 1/54** (11) 2 944 512 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 193 272 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04B 3/46** (11) 3 193 459 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 892 206 B1
(51) **H04M 3/493** (11) 2 274 902 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 192 529 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 192 810 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 193 173 A1
- (73) **Dewertokin GmbH**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 879 549 B1
- (71) **DewertOkin GmbH**
(51) **H05K 5/06** (11) 2 731 412 A3
- (73) **DexCom, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 228 642 B1
- (73) **Dhillon, Inderjit Singh**
(51) **E04B 1/20** (11) 2 852 724 B1
- (71) **Di Marco, Fabrizio**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 192 354 A1
- (71) **Di Trapani, Agostino**
(51) **E04G 21/20** (11) 3 192 944 A1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 619 741 B1
- (71) **Diamet Corporation**
(51) **C22C 19/03** (11) 3 192 884 A1
- (73) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **B23H 7/36** (11) 2 678 129 B1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 479 199 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 192 830 A1
- (73) **Dickey-John**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 801 031 B1
- (71;73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **C06C 15/00** (11) 2 602 239 A3
(51) **F42B 39/20** (11) 2 905 572 B1
- (73) **Diehl Metering GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 1 387 149 B1
(51) **G01F 1/66** (11) 1 975 574 B1
- (73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 901 513 B1
- (73) **Digital Innovations, LLC**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 772 069 B1
- (73) **Dingler, Gerhard**
(51) **E04G 11/06** (11) 2 149 653 B1
- (73) **Dipenti, Timothy**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 673 165 B1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23C 3/033** (11) 3 192 374 A1
- (73) **DMM International Ltd**
(51) **A63B 29/02** (11) 2 853 296 B1
- (71) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 162 389 A3
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 355 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 044 783 B1
(51) **H03G 9/00** (11) 3 193 447 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 192 282 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 269 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 193 512 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 192 282 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H03G 9/00** (11) 3 193 447 A1
- (71) **Domin Tec Scout GmbH**
(51) **B62D 33/06** (11) 3 147 143 A3
- (71) **Domino UK Limited**
(51) **C09D 11/106** (11) 3 191 555 A1
- (71) **Dompé farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 192 504 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 39/18** (11) 3 191 206 A1
- (71) **Dongguan Amperex Technology Limited**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 193 391 A1
- (73) **DongGuan Prestige Sporting Products Co., Ltd.**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 772 421 B1
- (71) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 192 881 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 5/06** (11) 3 192 967 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 192 973 A1
- (73) **Doosan Skoda Power S.r.o.**
(51) **F01D 25/04** (11) 2 746 541 B1
- (71) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05F 15/10** (11) 2 754 821 A3
(51) **E05F 15/10** (11) 2 754 822 A3
- (71) **Double Bond Pharmaceuticals AB**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 191 138 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **C07D 231/14** (11) 3 191 455 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08L 83/04** (11) 3 191 549 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 343 B1
(51) **A23L 33/21** (11) 2 986 167 B1
(51) **C07C 209/26** (11) 2 459 514 B1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 922 881 B1
(51) **C08F 10/02** (11) 3 002 300 B1

(51) C08J 9/06	(11) 2 649 120 B1	(73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte	(71) Edifire LLC
(51) C08K 7/02	(11) 2 900 750 B1	(51) G01B 11/24	(51) G06F 17/00
(51) C09J 109/06	(11) 3 191 562 A1	(11) 2 159 537 B1	(51) H04N 7/14
(51) D01F 8/00	(11) 1 590 513 B1	(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(73) Edilsystem S.r.l.
(73) dpiX, LLC		(51) F16J 15/3232	(51) E02D 3/12
(51) H01L 27/146	(11) 2 919 269 B1	(11) 2 949 973 B1	(11) 3 037 586 B1
(71) Dr. Fresh, LLC		(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG	(73) Edimer Biotech S.A.
(51) A46B 15/00	(11) 3 192 393 A1	(51) F01D 25/22	(51) C07K 16/28
(73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG		(11) 2 604 863 B1	(11) 2 899 212 B1
(51) B01F 3/18	(11) 2 460 581 B1	(71) Eastman Kodak Company	(71) Educational Corporation Kansai Bunri Sougoukauen
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG		(51) G03F 7/32	(51) C12N 15/09
(51) B60C 11/24	(11) 2 982 521 B1	(11) 3 191 895 A1	(11) 3 192 868 A1
(71) Dr. Langer Medical GmbH		(71;73) Eaton Corporation	(71) EFC Systems, Inc.
(51) A61B 5/00	(11) 3 190 955 A1	(51) A63B 53/14	(51) F16C 43/02
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH		(51) F02B 33/38	(11) 3 191 725 A1
(51) B60H 1/34	(11) 3 192 684 A1	(51) G05D 16/20	(71) Egenpower Inc.
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA		(51) H01H 9/22	(51) A47L 11/40
(51) G01N 27/404	(11) 3 044 576 B1	(51) H01H 77/10	(11) 3 192 423 A1
(71) Draka Comteq BV		(73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG	(73) Egis Gyógyszergyár Zrt.
(51) G02B 6/028	(11) 3 191 882 A1	(51) F28D 7/10	(51) A61K 9/16
(73) DREISTERN GmbH & Co. KG		(11) 2 425 193 B1	(11) 2 833 871 B1
(51) B21C 37/08	(11) 2 357 047 B1	(71) Eaton Limited	(71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)
(73) Dresser-Rand Company		(51) B01D 53/22	(51) G01R 33/387
(51) F16J 15/44	(11) 2 286 119 B1	(11) 3 191 213 A1	(11) 3 193 184 A1
(71) Dresser, Inc.		(71) eBay Inc.	(73) eins energie in sachsen GmbH & Co. KG
(51) G05B 19/44	(11) 3 191 904 A1	(51) G06F 17/00	(51) F28D 20/00
(73) Drillmec S.p.A.		(11) 3 191 976 A1	(11) 2 003 414 B1
(51) E21B 15/00	(11) 3 058 161 B1	(71) Eberhard Karls Universität Tübingen	(71) Eisenmann SE
(71) DriveXpert GmbH		(51) C07K 16/28	(51) B61B 3/02
(51) G01R 15/20	(11) 3 191 852 A2	(11) 3 192 810 A1	(11) 3 191 357 A1
(73) Drugrecure ApS		(71;73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG	(71) Ekin, Akif
(51) A61K 38/19	(11) 2 094 290 B1	(51) B60H 1/00	(51) G08G 1/01
(71;73) DSM IP Assets B.V.		(51) F23C 13/06	(11) 3 193 319 A1
(51) C08L 77/06	(11) 2 812 398 B1	(51) F24H 1/00	(73) Elbit Systems Ltd.
(51) C12N 15/53	(11) 3 192 871 A1	(11) 2 998 664 B1	(51) G01S 7/48
(51) F41H 5/04	(11) 3 193 132 A2	(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG	(11) 2 661 642 B1
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH		(51) F01N 13/10	(71) Electrolux Appliances Aktiebolag
(51) G05B 19/042	(11) 3 193 221 A1	(11) 2 818 661 B1	(51) H05B 6/12
(71;73) Dunlop Sports Co., Ltd.		(73) EBM-PAPST Landshut GmbH	(11) 3 193 562 A1
(51) A63B 37/00	(11) 2 668 975 B1	(51) F23D 14/62	(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.
(51) A63B 37/00	(11) 3 181 199 A3	(11) 2 491 308 B1	(51) A47J 37/06
(73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP		(73) Ebner, Stefan	(11) 3 192 413 A1
(51) B32B 33/00	(11) 2 500 171 B1	(51) C01D 3/08	(73) Electromagnetic Geoservices ASA
(73) Duracell U.S. Operations, Inc.		(11) 2 292 559 B1	(51) G01V 3/12
(51) H01M 6/16	(11) 1 527 488 B2	(73) ECAPS Aktiebolag	(11) 1 309 887 B2
(71) Dürr Systems AG		(51) C06B 47/00	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) B01D 53/04	(11) 3 191 212 A1	(11) 2 999 683 B1	(51) H04L 9/08
(71) Dyson Technology Limited		(73) Echostar Technologies L.L.C.	(11) 2 605 448 A3
(51) A47L 9/16	(11) 2 674 088 A3	(51) H04N 5/781	(71) Electronics for Imaging, Inc.
(71) Dywidag-Systems International GmbH		(51) H04N 9/80	(51) B41J 2/015
(51) E04H 12/16	(11) 3 191 662 A1	(11) 2 749 032 B1	(11) 3 191 308 A1
(71) E GEAR LLC		(73) EchoStar Technologies L.L.C.	(71) Eli Lilly and Company
(51) G01R 19/00	(11) 3 191 854 A1	(51) H04N 5/14	(51) A61K 31/4439
(71) E Ink Corporation		(51) H04N 21/422	(11) 3 191 094 A1
(51) G02F 1/167	(11) 3 191 892 A1	(11) 2 710 810 B1	(51) C07D 401/14
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company		(73) ECOFORM Umformtechnik GmbH	(51) C07K 16/24
(51) C08G 69/32	(11) 2 736 948 B1	(51) B21C 9/00	(11) 3 192 809 A1
(51) C12N 15/82	(11) 3 191 595 A1	(11) 3 016 755 B1	(73) Eliiy Power Co., Ltd.
		(73) Ecogas Israel Ltd.	(51) H01M 10/04
		(51) C02F 3/28	(11) 2 701 228 B1
		(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris	(73) Elion Oncology LLC
		(51) A61K 49/12	(51) A61K 31/513
		(11) 3 192 530 A1	(11) 2 488 182 B1
		(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(71) Elkoca, Turgay
		(51) A61B 17/12	(51) A44C 11/00
		(11) 3 190 986 A1	(11) 3 190 919 A1
		(51) A61N 1/04	(73) Ellman, Alan G.
		(51) G01N 33/50	(51) A61B 18/14
		(11) 3 191 837 A1	(11) 2 438 876 B1
		(71) Ecomanda AG	(73) elmar. Flötotto. service holding GmbH
		(51) C10L 1/10	(51) A47B 47/00
		(11) 3 192 852 A1	(11) 2 754 367 B1
		(73) ECPE Engineering Center for Power Electronics GmbH	(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft
		(51) H01L 25/07	(51) G01N 29/11
		(11) 1 982 355 B1	(11) 2 725 353 B1
		(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC	(73) Elways AB
		(51) A61F 13/20	(51) B60L 5/40
		(11) 1 545 418 B1	(51) B60L 5/40
			(11) 2 552 734 B1
			(11) 2 552 735 B1
			(73) Emblation Limited
			(51) H05B 6/70
			(11) 2 818 025 B1

- (71) **Emefcy Ltd.**
(51) **C02F 3/10** (11) 3 191 414 A1
- (71) **Emerson Network Power S.R.L.**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 193 093 A2
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) **G05D 16/06** (11) 3 191 909 A2
- (71;73) **Emhart Glass S.A.**
(51) **C03B 9/38** (11) 3 009 410 B1
(51) **C03B 40/02** (11) 3 191 419 A1
- (73) **Endocare, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 211 745 B1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 914 526 B1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01F 23/00** (11) 3 191 805 A1
(51) **G01F 25/00** (11) 3 191 806 A1
- (73) **Energjutvecklarna Norden AB**
(51) **C12M 1/113** (11) 2 669 364 B1
- (71) **Engelbreit & Sohn GmbH CNC-Zerspannung**
(51) **B29C 45/38** (11) 3 192 637 A1
- (71) **Enics AG**
(51) **G01R 31/28** (11) 3 191 856 A1
- (73) **Ennemoser, Johannes Paul**
(51) **F28D 21/00** (11) 3 054 251 B1
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **F21V 5/00** (11) 3 193 077 A1
- (73) **Enthone Inc.**
(51) **C25D 5/02** (11) 2 183 769 B1
- (71) **Entreprise Bouvier**
(51) **B66F 7/06** (11) 3 192 767 A1
- (71) **Envi Con & Plant Engineering GmbH**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 672 081 A3
- (73) **Envirocem, S.L.**
(51) **C04B 28/02** (11) 1 422 206 B1
- (71) **Envites Energy Gesellschaft für Umwelttechnik und Energiesysteme mbH**
(51) **A62C 99/00** (11) 3 191 195 A1
- (71) **Enzo Biochem, Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 192 849 A1
- (71) **EON Surgical Ltd.**
(51) **A61B 1/313** (11) 3 117 760 A3
- (71) **Eoswiss Engineering Sarl**
(51) **C09G 1/02** (11) 3 192 844 A1
- (71) **Epcos AG**
(51) **C04B 35/462** (11) 3 191 427 A1
(51) **C04B 35/47** (11) 3 191 428 A1
- (71) **Epizyme, Inc.**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 190 891 A1
- (73) **EPPENDORF AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 283 927 B1
- (73) **Equipement Veterinaire Minerve**
(51) **A01K 1/06** (11) 2 702 867 B1
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 420 195 B1
- (71) **Ergonomic Ingenuity LLC**
(51) **F16M 11/04** (11) 3 191 763 A1
- (71) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) **E06B 1/52** (11) 3 192 957 A1
- (71) **Eric Rompen Implantologie**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 191 012 A1
- (71;73) **Ericsson AB**
(51) **H04B 3/32** (11) 1 895 672 B1
(51) **H04N 21/81** (11) 3 192 272 A1
- (73) **Errani, Marco**
(51) **F23B 30/00** (11) 3 030 838 B1
- (73) **Ervo Immobilien GmbH**
(51) **F16K 31/163** (11) 3 021 022 B1
- (71) **Esanex, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 191 473 A1
- (71) **Escaliers Hibert**
(51) **B27M 1/02** (11) 3 192 625 A1
- (71) **Espros Photonics AG**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 191 870 A1
- (71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04B 15/00** (11) 2 889 701 B1
(51) **G04B 17/26** (11) 3 191 897 A2
(51) **G04C 3/10** (11) 3 191 898 A2
(51) **G04C 17/00** (11) 3 193 217 A1
- (71) **État Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) **G01D 5/04** (11) 3 191 799 A1
- (73) **ETEL S.A.**
(51) **H02K 41/03** (11) 2 733 833 B1
- (73) **Eternal Sun Group B.V.**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 663 802 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 192 583 A1
- (73) **ETH Zürich**
(51) **C08J 3/215** (11) 2 895 535 B1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 192 456 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 192 457 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 192 463 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 768 418 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) **A61B 1/06** (11) 1 839 564 B1
(51) **A61B 17/04** (11) 1 844 715 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 192 454 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 192 461 A1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 190 980 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 764 825 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 900 148 B1
(51) **A61B 50/30** (11) 2 615 995 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 190 981 A1
- (71;73) **Eugen Forschner GmbH**
(51) **F16L 37/084** (11) 3 191 758 A1
(51) **H01R 43/00** (11) 2 621 026 B1
- (71) **Eugster/Frismag AG**
(51) **A47J 42/40** (11) 3 192 414 A1
- (71) **Eulysis UK Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 191 226 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 408 497 B1
- (71) **Euro-Diagnostica AB**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 191 509 A1
- (71) **Eurokera S.N.C.**
(51) **C03C 3/087** (11) 3 191 420 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 192 365 A1
- (73) **Evans, Conor Lee**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 191 254 B1
- (71) **Eversealed Windows, Inc.**
(51) **C03B 5/16** (11) 3 191 416 A1
- (71) **Evolva SA**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 190 905 A2
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **A61K 8/26** (11) 3 192 491 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 790 327 B1
(51) **B01J 31/18** (11) 3 038 752 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 3 069 871 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 3 069 874 B1
(51) **C01B 33/03** (11) 2 989 051 B1
(51) **C01B 33/107** (11) 2 989 053 B1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 191 422 A1
(51) **C07D 307/68** (11) 2 678 322 B1
(51) **C08G 18/66** (11) 3 191 537 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 191 543 A1
(51) **C09D 127/18** (11) 3 191 557 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 191 560 A1
(51) **C11D 1/06** (11) 2 787 065 B1
(51) **C12N 9/10** (11) 2 421 960 B1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 746 399 B1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C07C 67/20** (11) 3 191 446 A1
- (73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) **C02F 1/469** (11) 1 682 454 B1
- (71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 191 663 A1
- (71) **Exmore Benelux BVBA**
(51) **G01B 5/06** (11) 3 191 790 A1
- (73) **Expression Pathology, Inc.**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 517 003 B1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C08F 110/06** (11) 2 914 650 B1
(51) **C10G 9/00** (11) 1 523 534 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 191 683 A1
- (71) **EYELOCK LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 192 009 A1
- (71) **EyeVerify Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 192 008 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 300 077 B1
(51) **A61M 5/172** (11) 2 338 552 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 170 439 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 185 223 B1
(51) **A61P 25/28** (11) 2 301 625 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 191 224 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 3 191 387 A1
(51) **C07D 213/79** (11) 2 920 150 B1
(51) **C07D 403/04** (11) 2 903 980 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 008 055 B1
(51) **C07D 491/04** (11) 2 046 799 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 867 255 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 191 521 A2
(51) **C07K 16/32** (11) 3 191 527 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 1 846 761 B1
- (71) **F.F. Seeley Nominees Pty Ltd.**
(51) **F24F 13/00** (11) 3 191 769 A2
(51) **F28D 5/00** (11) 3 191 782 A1
- (73) **F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 159 343 B1

- (73) **F.Lli Righini S.r.l.**
(51) **B66D 1/38** (11) 2 935 083 B1
- (73) **F5 Networks, Inc**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 559 224 B1
- (73) **Fakro PP Spolka Z O.O.**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 481 864 B1
- (73) **FALKE KGaA**
(51) **A41B 11/00** (11) 2 895 020 B1
- (71) **Faltec Co., Ltd.**
(51) **B60K 11/04** (11) 3 192 686 A1
- (71) **Fastmeditalia S.r.L.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 191 170 A1
- (71) **Faulstich, Heinz, Dr.**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 192 529 A1
- (73) **Faurecia Automotive Composites**
(51) **B29B 7/72** (11) 2 808 145 B1
- (71) **Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd.**
(51) **B60H 1/24** (11) 3 191 330 A1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 192 710 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 3 192 724 A1
- (73) **FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS"**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 B1
- (71) **Federal-Mogul Bremsbelag GmbH**
(51) **F16D 65/092** (11) 3 191 730 A1
- (73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **F16C 9/02** (11) 2 710 270 B1
(51) **F16D 69/02** (11) 2 745 027 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 721 327 B1
- (73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 820 177 B1
(51) **D04H 1/04** (11) 2 971 312 B1
(51) **F16L 57/00** (11) 3 025 085 B1
(51) **F16L 57/00** (11) 3 025 086 B1
- (71;73) **FEI Company**
(51) **H01J 37/22** (11) 3 082 150 B1
(51) **H01J 37/305** (11) 3 193 351 A1
- (73) **Féinics AmaTech Teoranta**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 742 466 B1
- (71) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) **B23F 5/16** (11) 3 191 248 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 192 541 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 29/00** (11) 3 031 759 B1
- (73) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) **H01R 25/16** (11) 2 954 599 B1
- (73) **Ferrer Internacional, S.A.**
(51) **C07C 219/34** (11) 1 868 984 B1
- (73) **Fertin Pharma A/S**
(51) **A23G 4/06** (11) 2 152 092 B1
- (71) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 1/002** (11) 3 191 249 A1
- (73) **Fibro S.p.A.**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 961 637 B1
- (73) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07K 14/315** (11) 3 010 932 B1
- (71) **Fidlock GmbH**
(51) **A44B 11/25** (11) 3 192 388 A1
- (73) **Fightmaster Pty Ltd**
(51) **A63B 69/34** (11) 2 291 225 B1
- (71) **Fike Corporation**
(51) **F16K 17/02** (11) 3 191 750 A1
- (73) **Fischer Sports GmbH**
(51) **A63C 5/12** (11) 2 928 570 B1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 47/08** (11) 2 997 290 B1
(51) **G01N 17/00** (11) 2 972 217 B1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 193 224 A1
- (71) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **A01G 3/025** (11) 3 192 352 A1
- (73) **Fives Celes**
(51) **H05B 6/02** (11) 2 422 580 B1
- (71) **Flaig, Uwe**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 192 277 A1
- (71) **FLAP Competence Center kft**
(51) **E05F 1/10** (11) 3 192 956 A1
- (73) **Flexenable Limited**
(51) **G06F 3/045** (11) 1 907 921 B1
- (73) **FlexGrid AB**
(51) **G21K 1/02** (11) 2 710 609 B1
- (73) **Flexibuild Technology s.r.o.**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 173 549 B1
- (73) **Flexterra, Inc.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 240 529 B1
- (71) **Fleye, Inc.**
(51) **H04N 9/80** (11) 3 192 258 A1
- (71) **Flowserve Management Company**
(51) **B01F 5/02** (11) 3 191 216 A1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 641 004 B1
- (73) **Folan, Michael Anthony**
(51) **A61K 31/20** (11) 2 501 375 B1
- (73) **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 061 813 B1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **C08J 3/24** (11) 3 019 549 B1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 192 381 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 191 162 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 192 695 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 192 723 A1
(51) **F16H 48/06** (11) 3 193 043 A2
- (71) **Forever Oceans Corporation**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 190 878 A1
- (73) **Formax, Inc.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 595 489 B1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 797 666 B1
(51) **G01N 23/202** (11) 3 191 819 A1
- (71) **Forta Corporation**
(51) **B32B 13/02** (11) 3 191 301 A1
- (71) **FOSBER S.p.A.**
(51) **B26D 1/62** (11) 3 191 269 A1
- (73) **FotoNation Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 104 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 622 840 B1
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F01K 15/02** (11) 3 192 986 A1
- (71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) **B65H 31/22** (11) 3 192 757 A1
- (71) **Frank's International, LLC**
(51) **C23C 8/02** (11) 3 192 893 A1
- (71) **Franke Water Systems AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 192 930 A1
- (71) **Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 37/12** (11) 2 607 771 A3
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B25J 15/00** (11) 2 900 435 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **A61K 39/015** (11) 3 191 122 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 192 604 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 3 191 495 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 3 191 614 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 065 698 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 191 824 A1
(51) **G01S 13/74** (11) 3 193 191 A1
(51) **G10L 19/10** (11) 2 676 267 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 3 192 174 A1
(51) **H04H 20/10** (11) 3 192 195 A1
(51) **H04N 5/00** (11) 2 242 249 B1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 192 880 A1
- (73) **Freevalve AB**
(51) **F01L 9/02** (11) 3 009 619 B1
- (73) **Frenkel, Herzel**
(51) **A63B 22/06** (11) 2 265 340 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61F 13/42** (11) 3 192 482 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 191 151 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 191 152 A1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 976 116 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 3 192 544 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 193 187 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 178 048 A3
- (73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **B26D 1/36** (11) 2 900 438 B1
- (73) **Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 33/666** (11) 2 575 153 B1
- (71) **Fugro N.V.**
(51) **G01C 5/06** (11) 3 193 135 A1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 840 604 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 3 193 574 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 192 664 A1

(71:73) Fujifilm Corporation	(71) Fusion HVAC Pty Limited	(73) GE Oil & Gas UK Limited
(51) B22F 1/00 (11) 2 564 954 B1	(51) F24F 13/06 (11) 3 191 770 A1	(51) F16L 33/01 (11) 2 986 403 B1
(51) B41C 1/10 (11) 2 905 144 B1	(73) Futura S.p.A.	(71) GE Renewable Technologies
(51) C08F 2/48 (11) 3 192 816 A1	(51) B24B 49/02 (11) 3 074 179 B1	(51) F03B 3/06 (11) 3 193 006 A1
(51) C12M 1/34 (11) 3 192 861 A1	(51) B24D 15/08 (11) 3 077 157 B1	(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC
(51) C12Q 1/68 (11) 3 192 879 A1	(71) G-Tech Medica, Inc.	(51) G21G 1/02 (11) 2 929 541 B1
(51) G03F 7/027 (11) 1 975 707 B1	(51) A61B 5/00 (11) 3 190 957 A1	(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A.
(51) H01L 51/30 (11) 3 193 383 A1	(71) G.C. Laser Systems, Inc.	(51) B01F 5/06 (11) 3 036 030 B1
(71:73) FUJIFILM Corporation	(51) B23K 26/38 (11) 3 191 253 A1	(71) GEA Scan-Vibro A/S
(51) A01G 7/04 (11) 3 192 353 A1	(73) G.D Societa' per Azioni	(51) B07B 1/46 (11) 3 191 234 A1
(51) C08J 7/04 (11) 2 526 142 B1	(51) B65D 85/10 (11) 2 999 645 B1	(71) Gealan Formteile GmbH
(51) C09D 11/30 (11) 2 975 092 B1	(71) G1 Therapeutics, Inc.	(51) F04D 29/60 (11) 2 600 009 A3
(51) G03F 7/039 (11) 2 707 776 B1	(51) A61K 31/519 (11) 3 191 098 A1	(71) Geberit International AG
(51) H01R 11/01 (11) 2 221 926 B1	(71) Gainsborough Hardware Industries Limited	(51) E03D 5/02 (11) 3 192 931 A1
(71:73) Fujikura Ltd.	(51) H04Q 9/00 (11) 3 192 275 A1	(71) Gebhardt Freizeit-Technik GmbH & Co. KG
(51) G02B 6/38 (11) 2 770 355 B1	(73) Galderma Research & Development	(51) A63B 5/11 (11) 3 192 571 A1
(51) H01F 6/06 (11) 2 801 983 B1	(51) B65D 47/28 (11) 2 938 555 B1	(73) Gefam GmbH
(51) H01S 3/067 (11) 3 193 412 A1	(71) Gallix, Benoit	(51) B05B 1/00 (11) 2 979 030 B1
(51) H01S 3/067 (11) 3 193 413 A1	(51) G06F 19/00 (11) 3 191 990 A1	(73) Gefin S.r.l.
(73) Fujitsu Limited	(71) Gamo Outdoor, S.L.	(51) B65G 25/08 (11) 3 031 753 B1
(51) G06F 13/28 (11) 2 375 325 B1	(51) F41G 11/00 (11) 3 193 131 A1	(71) GELITA AG
(51) H04B 7/02 (11) 2 381 705 B1	(71) Ganapathy, Anand	(51) A61K 9/16 (11) 3 191 083 A1
(51) H04L 9/06 (11) 2 237 245 B1	(51) H04R 1/10 (11) 3 192 277 A1	(71) Gemalto M2M GmbH
(71:73) FUJITSU LIMITED	(73) Gane Energy & Resources Pty Ltd	(51) H04W 8/20 (11) 3 192 291 A1
(51) G06F 3/0488 (11) 3 073 363 B1	(51) C10L 1/08 (11) 2 643 438 B1	(71:73) Gemalto SA
(51) G06F 17/22 (11) 3 193 260 A2	(71) Garofoli, Carla	(51) G06F 7/72 (11) 3 191 936 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 930 829 B1	(51) A45C 3/08 (11) 3 190 921 A1	(51) H04L 9/32 (11) 2 389 742 B1
(51) G06K 9/00 (11) 3 193 277 A1	(71) Gartneriet PKM A/S	(73) Gen-Probe Incorporated
(51) H04B 1/12 (11) 3 193 454 A1	(51) A01G 1/00 (11) 3 192 351 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 753 713 B1
(51) H04B 1/12 (11) 3 193 455 A1	(71) Gates Corporation (a Delaware corporation)	(71:73) Genentech, Inc.
(51) H04B 1/525 (11) 3 193 457 A1	(51) F16H 55/36 (11) 3 191 738 A1	(51) A61K 47/50 (11) 3 191 134 A1
(51) H04B 10/516 (11) 2 509 237 B1	(71) GatesAir, Inc.	(51) A61K 47/50 (11) 3 191 135 A1
(51) H04L 12/24 (11) 3 193 476 A1	(51) H04L 27/00 (11) 3 192 222 A1	(51) C07D 239/42 (11) 2 807 152 B1
(51) H04L 25/14 (11) 2 355 431 B1	(71) Gauglitz, Wolfram, K.	(51) C07D 491/04 (11) 2 046 799 B1
(51) H04L 29/06 (11) 3 193 486 A1	(51) G06Q 30/02 (11) 3 192 040 A1	(51) C07K 16/28 (11) 2 657 253 B1
(73) Fujitsu Ltd.	(73) Gave Electro. S.L	(51) C07K 16/28 (11) 3 191 518 A1
(51) H04B 7/155 (11) 1 906 685 B1	(51) H01H 9/16 (11) 3 076 418 B1	(51) C07K 16/28 (11) 3 191 520 A1
(51) H04W 36/02 (11) 2 068 591 B1	(71) Gates Corporation (a Delaware corporation)	(51) C07K 16/28 (11) 3 192 812 A1
(51) H04W 48/02 (11) 1 750 470 B1	(51) F16H 55/36 (11) 3 191 738 A1	(71:73) General Electric Company
(73) Fujitsu Ten Limited	(71) GatesAir, Inc.	(51) A61G 1/00 (11) 3 191 062 A1
(51) F02D 45/00 (11) 2 907 995 B1	(51) H04L 27/00 (11) 3 192 222 A1	(51) B08B 9/032 (11) 3 192 590 A1
(73) FUJITSU TEN LIMITED	(71) Gauglitz, Wolfram, K.	(51) B24B 1/00 (11) 2 760 632 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 063 493 B1	(51) G06Q 30/02 (11) 3 192 040 A1	(51) B25B 5/00 (11) 3 192 612 A1
(71) Funai Electric Co., Ltd.	(73) Gave Electro. S.L	(51) B28B 1/00 (11) 3 192 627 A1
(51) B41J 2/175 (11) 3 191 309 A1	(51) H01H 9/16 (11) 3 076 418 B1	(51) C21D 5/00 (11) 2 612 930 A3
(51) H04N 21/41 (11) 3 193 508 A1	(71) Gawith, James Duncan Deans	(51) C23C 28/00 (11) 2 503 027 B1
(71) Fundação Pio XII - Hospital de Câncer de Barretos	(51) H01F 38/14 (11) 3 192 089 A2	(51) F01D 3/02 (11) 2 400 113 A3
(51) G01N 33/574 (11) 3 191 845 A1	(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	(51) F01D 5/28 (11) 2 650 477 A3
(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	(51) B67D 9/00 (11) 3 102 866 B1	(51) F01D 9/04 (11) 2 672 070 A3
(51) A61K 38/26 (11) 2 968 471 B1	(71) GCCM, LLC	(51) F01D 9/04 (11) 2 690 255 A3
(71) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón	(51) B65B 11/10 (11) 3 191 370 A2	(51) F01D 11/24 (11) 2 587 028 A3
(51) A61B 5/04 (11) 3 192 440 A1	(73) GCT Semiconductor, Inc.	(51) F01D 11/24 (11) 2 952 691 B1
(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud	(51) H04B 1/38 (11) 1 665 557 B1	(51) F01D 21/04 (11) 3 192 979 A1
(51) C12N 5/0735 (11) 3 191 583 A1	(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited	(51) F01D 25/00 (11) 2 672 076 A3
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation	(51) H02M 1/42 (11) 2 182 623 B1	(51) F01D 25/30 (11) 2 672 080 A3
(51) B29C 45/00 (11) 3 191 284 A1	(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(51) F02C 9/18 (11) 3 191 699 A1
(71) Furukawa Co., Ltd.	(51) H02M 7/487 (11) 3 193 441 A1	(51) F02K 1/06 (11) 3 192 998 A1
(51) H01L 35/22 (11) 3 193 380 A1	(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.	(51) F03D 1/00 (11) 3 191 707 A1
(71) Furukawa Electric Co. Ltd.	(51) B01F 13/00 (11) 2 822 678 B1	(51) F03D 7/02 (11) 2 657 517 A3
(51) H01B 7/02 (11) 3 193 338 A1	(71) GE Intelligent Platforms, Inc.	(51) F04D 19/02 (11) 3 191 715 A1
(51) H01B 7/02 (11) 3 193 339 A1	(51) G06F 17/18 (11) 3 191 978 A1	(51) F16B 2/14 (11) 2 395 248 A3
(71) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.	(51) H04L 29/06 (11) 3 192 223 A2	(51) F21V 29/00 (11) 2 772 684 B1
(51) H01B 7/02 (11) 3 193 338 A1	(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP	(51) G01K 7/24 (11) 2 477 017 A3
(51) H01B 7/02 (11) 3 193 339 A1	(51) E21B 33/04 (11) 3 191 680 A1	(51) G01R 15/18 (11) 2 568 298 A3
		(51) G21K 1/02 (11) 2 669 897 A3
		(51) H01H 1/0233 (11) 2 838 096 B1
		(51) H02J 3/00 (11) 2 696 462 A3

- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *A61B 5/048* (11) 1 859 736 B1
(51) *F01D 5/20* (11) 1 903 183 B1
(51) *F01D 11/00* (11) 1 555 393 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 192 581 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 2 649 278 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 458 151 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 192 970 A1
(51) *F01K 3/00* (11) 3 192 984 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 3 192 985 A1
(51) *H01H 33/59* (11) 3 033 760 B1
- (71) **Generale Biscuit**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 190 896 A1
- (73) **Genetracer Biotech S.L.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 840 146 B1
- (73) **Genius GmbH**
(51) *B26D 1/26* (11) 2 938 800 B1
- (73) **Genmab A/S**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 567 976 B1
- (73) **Gentex Corporation**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 668 726 B1
(51) *H04N 3/14* (11) 2 392 131 B1
- (71) **Gentherm Incorporated**
(51) *A47C 7/74* (11) 3 190 924 A1
- (73) **George Myer Company, Inc.**
(51) *F16L 33/207* (11) 2 739 891 B1
- (71) **Georgetown University**
(51) *A61P 25/28* (11) 3 191 186 A2
- (71) **Georgia-Pacific Corrugated LLC**
(51) *B65D 5/42* (11) 3 192 745 A1
- (71) **Georgia-Pacific Wood Products LLC**
(51) *B27D 1/00* (11) 3 191 274 A1
- (71) **Geosatis SA**
(51) *A44C 5/24* (11) 3 190 918 A2
- (71) **Gerig Design AG**
(51) *B65D 25/08* (11) 3 192 746 A1
- (71) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) *F16H 3/00* (11) 3 193 041 A2
(51) *F16H 61/02* (11) 3 191 742 A1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) *H02J 13/00* (11) 3 193 427 A1
- (73) **GGP Italy S.p.A.**
(51) *A01D 34/76* (11) 3 033 935 B1
- (73) **GH Electrotermia, S.A.**
(51) *H05B 6/10* (11) 2 373 119 B1
- (73) **Gicastart S.r.l.**
(51) *A61M 5/42* (11) 2 956 193 B1
- (73) **Gidelmar, S.A.**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 799 789 B1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *G07F 7/10* (11) 2 495 930 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 479 649 B1
- (73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) *G09F 9/305* (11) 2 196 982 B1
- (73) **Gilat Satellite Networks Ltd.**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 608 421 B1
- (73) **Gilbert, Philip**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 787 928 B1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 191 470 A1
- (73) **Gingy Technology, Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 447 883 B1
- (73) **Giuliani S.p.A.**
(51) *A61K 8/41* (11) 2 956 117 B1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/09* (11) 2 687 228 B1
(51) *C07K 14/34* (11) 3 170 837 A3
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) *C07D 211/94* (11) 3 191 449 A1
(51) *C07D 413/12* (11) 3 191 480 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited**
(51) *C07D 405/14* (11) 3 191 476 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited**
(51) *C07D 213/69* (11) 3 191 450 A1
- (73) **Global Boiler Works OY**
(51) *H02G 7/16* (11) 2 898 578 B1
- (71) **Global Marketing Enterprise (GME) Ltd.**
(51) *A63H 23/00* (11) 3 191 198 A2
(51) *A63H 23/10* (11) 3 191 199 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) *H01L 51/56* (11) 2 210 293 B1
- (73) **Global Quality Steel, S.A.**
(51) *E02D 5/30* (11) 3 009 568 B1
- (73) **Globeimmune, Inc.**
(51) *A61K 39/29* (11) 2 672 991 B1
- (71) **Glover, Todd, A.**
(51) *A61B 17/17* (11) 3 190 989 A1
- (71) **Glycosyn LLC**
(51) *C07H 3/06* (11) 3 191 499 A1
- (71) **Godmere, Steven, Peter**
(51) *G05D 3/12* (11) 3 191 907 A1
- (71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) *A61K 8/64* (11) 3 191 079 A1
- (71) **Goldfarb, Eric A.**
(51) *A61H 23/02* (11) 3 192 485 A1
- (71) **Gonchar, Sergei**
(51) *A63H 3/00* (11) 3 191 197 A1
- (71) **Gonge Creative Learning ApS**
(51) *A63B 22/20* (11) 3 192 572 A1
- (71) **Good Technology Holdings Limited**
(51) *G06F 9/48* (11) 3 191 949 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 192 208 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) *F16D 11/14* (11) 2 568 188 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) *F02K 1/76* (11) 3 193 003 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) *F16H 1/46* (11) 3 193 040 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) *G05D 1/00* (11) 3 193 228 A2
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *H01S 5/14* (11) 2 095 476 B1
(51) *H04N 9/74* (11) 3 192 257 A1
(51) *H04N 21/8549* (11) 3 192 273 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 898 584 B1
- (51) *H04L 25/03* (11) 1 805 892 B1
(51) *H04N 5/213* (11) 1 698 164 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 1 985 126 B1
- (71) **Gorny, Tomas**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 192 038 A1
- (71) **Gotham Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/185* (11) 3 191 090 A2
- (71) **Govindarajan, Narayanan**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 191 503 A1
- (71) **Gracewood Management, Inc**
(51) *A63H 33/04* (11) 3 192 576 A1
- (71;73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) *F04B 1/04* (11) 2 564 065 B1
(51) *F04B 1/04* (11) 3 193 014 A1
- (71) **Graff Pehrson Vesterager GmbH**
(51) *C11D 3/04* (11) 3 191 571 A1
- (73) **Grand, Gérard**
(51) *B25G 1/08* (11) 2 519 386 B1
- (71) **Graphic Packaging International Canada, ULC**
(51) *B65D 5/18* (11) 3 191 372 A1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) *B65D 5/74* (11) 2 668 108 B1
(51) *B65D 71/16* (11) 2 739 547 B1
- (71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 746 510 A3
- (73) **GREEN CREATIVE**
(51) *B30B 9/30* (11) 2 776 345 B1
- (71) **Green Energy Engineering Consultancy Limited**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 192 580 A1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) *E05B 63/20* (11) 2 921 616 B1
(51) *E05D 15/56* (11) 2 933 408 B1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) *G07D 13/00* (11) 3 193 313 A1
- (71) **Gripple Limited**
(51) *F16B 7/20* (11) 3 191 723 A1
- (71) **Gro-group International Ltd**
(51) *A47G 9/06* (11) 3 190 931 A1
- (73) **Group Vander Kerken - Van der Veken N.V.**
(51) *A61C 13/28* (11) 2 135 579 B1
- (71) **Growlerwerks, Inc.**
(51) *B67D 1/04* (11) 3 191 399 A1
- (73) **Growstone, Inc.**
(51) *C03C 11/00* (11) 2 774 896 B1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 863 133 B1
- (71) **Grundmeier KG**
(51) *E06B 7/14* (11) 3 192 961 A1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 030 565 B1
- (71) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**
(51) *B65B 51/18* (11) 3 191 371 A1
- (73) **Guangdong Decro Film New Materials Co., Ltd.**
(51) *B29C 47/00* (11) 2 799 230 B1
- (73) **Guangdong Decro Package Films Co., Ltd.**
(51) *B29C 47/00* (11) 2 799 230 B1

- (71) **Guangdong Industry Technical College**
(51) **B29C 47/40** (11) 3 191 289 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) **H04W 48/02** (11) 3 193 538 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **H04W 8/08** (11) 3 193 521 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 193 522 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 193 541 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **B60J 3/04** (11) 3 191 331 A1
- (73) **Guillot Industrie**
(51) **F24H 9/00** (11) 2 045 543 B1
- (71) **Gurit (UK) Ltd**
(51) **B32B 5/10** (11) 3 192 651 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62K 25/04** (11) 3 192 731 A1
- (73) **Gynamics Women's Health Ltd.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 747 703 B1
- (73) **H-E Parts International Crushing Solutions Pty Ltd**
(51) **B02C 23/00** (11) 2 475 460 B1
- (73) **H-PreC**
(51) **B29C 33/38** (11) 2 632 674 B1
- (71) **H. B. Fuller Company**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 191 043 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 191 044 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 191 045 A1
- (73) **HAAS Holzzerkleinerungs- und Fördertechnik GmbH**
(51) **B02C 4/08** (11) 3 023 154 B1
- (71) **Hackländer, Guido M.**
(51) **C08F 2/18** (11) 3 192 814 A1
- (73) **Hager Controls SAS**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 741 587 B1
- (71) **Haidlmair Holding GmbH**
(51) **B29C 45/27** (11) 3 191 286 A1
(51) **B29C 45/27** (11) 3 191 287 A1
- (71) **Haier Asia Co., Ltd.**
(51) **D06F 37/30** (11) 3 192 915 A1
- (71) **Haier Asia International Co., Ltd.**
(51) **D06F 7/04** (11) 3 192 911 A1
- (73) **HAKA.Gerodur AG**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 123 995 B1
- (71) **Hako GmbH**
(51) **A47L 11/164** (11) 3 192 422 A2
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 776 657 B1
(51) **E21B 34/06** (11) 3 191 681 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 2 497 898 A3
(51) **G01V 3/10** (11) 2 593 818 B1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **E21B 34/14** (11) 2 971 476 B1
- (71) **Halozyme, Inc.**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 192 525 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) **H01J 40/04** (11) 1 670 032 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 193 207 A1
(51) **H01L 27/14** (11) 3 193 367 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **H01J 40/04** (11) 1 670 030 B1
- (73) **Haman, Brian**
(51) **B27B 19/00** (11) 2 804 727 B1
- (73) **hameln pharma plus gmbh**
(51) **C07F 3/00** (11) 2 999 706 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 192 740 A1
(51) **F04C 2/08** (11) 3 193 019 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 3 193 054 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 3 193 055 A1
(51) **F16K 39/02** (11) 3 193 059 A1
(51) **F28D 7/00** (11) 3 193 116 A1
(51) **F28D 7/10** (11) 3 193 118 A1
(51) **F28F 7/02** (11) 3 193 122 A1
(51) **F28F 7/02** (11) 3 193 123 A1
(51) **F28F 7/02** (11) 3 193 124 A1
(51) **F28F 7/02** (11) 3 193 125 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 193 126 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 193 127 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 193 128 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 193 141 A1
(51) **H01F 30/12** (11) 2 713 376 B1
(51) **H01M 8/04828** (11) 3 193 401 A1
(51) **H02H 3/28** (11) 2 175 537 B1
(51) **H02J 4/00** (11) 3 193 422 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 077 477 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 193 572 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 193 223 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 193 294 A1
- (71) **Hamwells Holdings BV**
(51) **E03B 1/04** (11) 3 192 929 A1
- (73) **Han's CNC Science and Technology Co. Ltd.**
(51) **G02B 15/173** (11) 2 916 155 B1
- (73) **Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd.**
(51) **G02B 15/173** (11) 2 916 155 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 193 146 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 193 188 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 193 237 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 193 275 A1
- (73) **Handy & Harman**
(51) **F16B 35/06** (11) 2 906 838 B1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/017** (11) 3 193 320 A1
- (73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **C08L 7/00** (11) 2 910 602 B1
- (71) **Hanna, Ibrahim**
(51) **F03B 17/00** (11) 3 193 009 A1
- (71) **Hanon Systems**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 192 682 A2
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 893 093 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 221 581 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04M 3/56** (11) 3 192 240 A1
- (71) **Hartwell Corporation**
(51) **E05C 19/14** (11) 3 191 666 A1
- (73) **Harvest Technologies Corporation**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 782 616 B1
- (71) **Hasbro, Inc.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 192 237 A1
- (73) **Hauer, Franz**
(51) **E01H 5/06** (11) 3 085 836 B1
- (71) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05B 65/08** (11) 3 192 951 A1
- (73) **Haute École Du Paysage D' Ingénierie Et D' Architecture (Hepia)**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 523 543 B1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **F15B 11/00** (11) 2 799 722 B1
- (71) **Haworth GmbH**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 191 656 A1
- (71) **Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd**
(51) **A61L 15/12** (11) 3 191 142 A1
(51) **A61L 15/12** (11) 3 191 143 A1
- (71) **Heart Research Institute Ltd.**
(51) **A61L 27/44** (11) 3 191 148 A1
- (71) **Heath Morgan Group Limited**
(51) **F16L 41/04** (11) 3 191 760 A1
- (71) **Hedensted Gruppen A/S**
(51) **A01K 1/035** (11) 3 192 358 A2
- (73) **Hedman, Risto**
(51) **G01D 3/08** (11) 2 135 044 B1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **F25D 25/02** (11) 3 193 112 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **F25D 25/02** (11) 3 193 112 A1
- (73) **Heidtmann, Raoul John**
(51) **A24C 5/42** (11) 3 068 241 B1
- (73) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 4/20** (11) 2 530 766 B1
- (73) **Heimdall Protective Tech Ltd**
(51) **A41D 13/015** (11) 2 958 745 B1
- (71) **Hellermannntyton Corporation**
(51) **B65B 13/02** (11) 3 147 227 A3
- (71;73) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 191 484 A1
(51) **G01T 1/02** (11) 2 771 715 B1
- (71;73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 192 870 A1
(51) **C12N 15/12** (11) 2 635 682 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 691 523 B1
- (73) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 182 950 B1
- (71) **Helsinn Healthcare S.A.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 191 115 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 191 319 A2
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A47L 13/10** (11) 3 190 940 A1
(51) **A47L 25/08** (11) 2 180 818 B1
(51) **A61K 8/39** (11) 3 191 076 A1
(51) **A61K 8/58** (11) 3 191 077 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 191 078 A1

- (51) **A61Q 5/08** (11) 2 283 899 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 191 189 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 191 190 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 697 328 B1
(51) **C12N 9/08** (11) 3 191 585 A1
(51) **C23C 22/78** (11) 2 507 408 B1
(51) **G10K 11/16** (11) 2 934 766 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 192 490 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 3 191 541 A1
- (71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 692 566 A3
- (73) **Heppe, Stephen**
(51) **B64B 1/06** (11) 2 897 860 B1
- (71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) **G01J 9/00** (11) 3 191 811 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 191 815 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 103/08** (11) 2 968 956 B1
(51) **C07C 235/12** (11) 2 468 716 B1
(51) **C22B 5/12** (11) 3 085 796 B1
(51) **H01L 51/42** (11) 3 024 042 B1
- (73) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **A61C 13/003** (11) 2 637 598 B1
- (71) **Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.**
(51) **B23K 35/28** (11) 3 192 609 A1
(51) **B23K 35/28** (11) 3 192 610 A1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 902 098 B1
(51) **B05C 17/005** (11) 2 944 380 B1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 37/014** (11) 2 791 070 B1
- (71;73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 69/02** (11) 3 192 918 A1
(51) **D06F 93/00** (11) 2 302 129 B1
- (71) **Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 706 236 A3
(51) **F04D 29/02** (11) 2 706 238 A3
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **H04N 5/262** (11) 2 932 708 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 192 300 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 191 918 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 192 243 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 192 254 A1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01D 5/241** (11) 3 040 689 B1
- (71) **High Sec Labs Ltd.**
(51) **H04N 5/268** (11) 3 192 245 A1
- (71) **HIGI SH LLC**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 190 948 A1
- (71) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 191 695 A1
- (71) **Hill & Smith Limited**
(51) **E01F 15/06** (11) 3 192 924 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 40/00** (11) 2 934 173 B1
- (71) **Hilotherm Holding AG**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 192 476 A1
(51) **A61F 7/00** (11) 3 192 477 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B25D 17/04** (11) 3 043 967 B1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 275 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 276 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 277 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 278 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 279 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 280 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 281 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 191 282 A1
(51) **C09D 5/18** (11) 2 935 475 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 3 191 901 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 174 749 B1
- (71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) **A47C 1/034** (11) 3 192 398 A1
(51) **A47C 21/00** (11) 3 192 399 A1
- (71) **Hindustan Zinc Limited**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 192 882 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 192 126 A1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 192 556 A1
- (71) **Hishtil Ltd**
(51) **A01H 5/02** (11) 3 190 872 A1
- (73) **Histosonics, Inc.**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 800 530 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G01C 3/06** (11) 3 193 134 A1
(51) **G01P 21/00** (11) 3 193 176 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C25D 1/08** (11) 2 767 618 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/00** (11) 3 193 024 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 765 426 B1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 096 446 B1
(51) **H01J 37/20** (11) 2 573 795 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 193 020 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) **H03M 13/45** (11) 3 193 453 A1
- (73) **Hitachi Maxell Energy, Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 1 079 454 B1
- (71;73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **H01M 4/134** (11) 3 193 396 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 252 030 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **H01F 41/02** (11) 3 193 346 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 193 347 A1
- (71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) **F22B 21/34** (11) 3 193 082 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) **G06K 7/08** (11) 2 372 602 B1
- (73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B61D 19/00** (11) 2 371 653 B1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 899 886 B1
- (71) **Ho, Guan-Min**
(51) **A61F 2/20** (11) 3 191 024 A1
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg**
(51) **B64C 27/08** (11) 3 191 366 A1
- (71) **Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes**
(51) **G01W 1/14** (11) 3 191 875 A1
- (71) **Hoffmann & Sommer GmbH und Co. KG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 192 499 A1
- (71) **Hohto Shoji Co. Ltd.**
(51) **A01M 1/14** (11) 3 192 367 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 191 204 A1
(51) **B01D 39/16** (11) 3 191 205 A1
- (73) **Holt, Christopher J.**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 787 928 B1
- (71) **Home Control AS**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 192 132 A1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01M 8/04089** (11) 1 279 940 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/76** (11) 2 492 009 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 816 324 B1
(51) **B60T 8/1764** (11) 2 762 370 B1
(51) **B62M 25/06** (11) 2 567 889 B1
(51) **F02B 61/04** (11) 2 589 771 A3
(51) **F02D 45/00** (11) 2 495 421 B1
- (71) **Honda Motor Company Limited**
(51) **H01L 35/22** (11) 3 193 380 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 703 048 A3
(51) **A62B 35/00** (11) 3 192 568 A1
(51) **B23P 15/00** (11) 2 865 482 B1
(51) **B64D 13/02** (11) 2 567 895 A3
(51) **F02K 1/60** (11) 3 192 999 A1
(51) **F02K 1/60** (11) 3 193 000 A1
(51) **F23N 5/18** (11) 3 139 088 A3
(51) **G01C 21/08** (11) 3 043 148 B1
(51) **G01N 29/06** (11) 3 191 831 A1
(51) **G01P 5/16** (11) 2 833 152 B1
(51) **G04F 5/14** (11) 2 685 460 B1
(51) **G05B 19/02** (11) 2 726 944 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 141 595 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 388 759 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 193 329 A1
(51) **H02K 9/197** (11) 3 193 434 A1
(51) **H03F 1/34** (11) 3 193 445 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 966 954 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 192 232 A2
(51) **H04N 7/18** (11) 2 337 356 A3
- (71) **Hong Kong Baptist University**
(51) **C23C 14/08** (11) 3 191 615 A1
- (71) **Hori Glass Co., Ltd.**
(51) **B60J 1/02** (11) 3 192 685 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 193 160 A1
- (73) **HORIBA, Ltd.**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 790 016 B1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) **E05F 15/63** (11) 3 191 670 A1
- (71) **Horton, Alexander K.**
(51) **G06F 17/21** (11) 3 191 979 A2
- (73) **Horus Pharma**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 560 616 B1
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 192 654 A1
- (73) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 603 604 B1

- (71) **Howatherm Klimatechnik GmbH**
(51) *F24F 3/044* (11) 3 173 704 A3
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 192 464 A1
- (71) **Hoya Candeo Optronics Corporation**
(51) *B05D 3/06* (11) 3 192 588 A1
- (71) **HSM Techconsult GmbH**
(51) *C03B 19/12* (11) 3 191 418 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 065 785 B1
(51) *H04M 1/04* (11) 3 166 286 A3
(51) *H04W 72/12* (11) 3 013 109 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 836 050 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 193 557 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 193 558 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 330 774 B1
(51) *H04W 48/20* (11) 2 966 932 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 806 703 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G02B 23/08* (11) 3 193 202 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 3 191 947 A2
(51) *G06F 9/46* (11) 3 193 254 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 193 264 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 193 374 A1
(51) *H01S 5/06* (11) 3 192 137 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 193 461 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 3 188 419 A3
(51) *H04N 19/176* (11) 3 192 263 A1
(51) *H04W 36/34* (11) 3 193 534 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 193 559 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 846 238 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 193 240 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 002 674 B1
(51) *G06F 9/45* (11) 3 032 413 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 811 401 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 193 253 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 3 193 331 A1
(51) *G10L 19/26* (11) 2 905 777 B1
(51) *H04B 17/11* (11) 3 193 466 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 193 470 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 907 256 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 672 770 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 434 688 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 849 384 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 193 475 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 983 331 B1
(51) *H04L 12/723* (11) 2 804 352 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 890 196 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 193 481 A1
(51) *H04L 29/00* (11) 3 193 482 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 985 950 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 193 484 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 193 485 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 770 695 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 814 279 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 981 124 B1
(51) *H04W 28/22* (11) 2 574 100 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 193 528 A1
(51) *H04W 36/12* (11) 3 193 531 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 3 193 532 A1
(51) *H04W 40/12* (11) 3 192 309 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 193 540 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 193 547 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 193 553 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 193 555 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 750 441 B1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 983 459 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 193 571 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 193 519 A1
(51) *H04W 52/46* (11) 3 192 314 A1
- (71) **HUBER-SUHNER AG**
(51) *H01R 9/05* (11) 3 193 405 A1
- (71) **Hübner GmbH**
(51) *B60J 1/14* (11) 2 732 997 A3
- (73) **Huck International, Inc.**
(51) *B21J 15/02* (11) 2 251 117 B1
- (73) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) *B42D 25/324* (11) 2 960 068 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 81/76* (11) 3 191 665 A1
(51) *E05B 85/06* (11) 3 192 953 A1
(51) *E05B 85/10* (11) 3 192 955 A1
- (71) **Hufford, Michael**
(51) *A61M 15/06* (11) 3 191 162 A1
- (71;73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *B64C 27/46* (11) 2 639 155 A3
(51) *H03M 7/38* (11) 3 192 178 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 891 273 B1
- (71) **Humangear, Inc.**
(51) *A47G 21/06* (11) 3 192 404 A1
- (71) **Humanitas Mirasole S.p.A.**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 192 805 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) *B29C 44/46* (11) 3 191 283 A1
- (71) **Huo, Yongjiu**
(51) *F16B 39/30* (11) 3 193 028 A1
- (73) **Husco Automotive Holdings LLC**
(51) *F01L 1/34* (11) 2 778 355 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) *A01D 43/077* (11) 2 706 834 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 828 907 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 748 880 B1
- (73) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**
(51) *F02B 25/22* (11) 2 469 055 B1
- (73) **Hutchinson**
(51) *H01M 10/0565* (11) 3 028 331 B1
- (71) **Hutchison Medipharma Limited**
(51) *C07D 405/12* (11) 3 191 475 A1
- (73) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) *H04M 3/56* (11) 2 023 587 B1
- (71) **HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B22C 1/20* (11) 3 191 239 A1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 771 090 B1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) *F15B 20/00* (11) 3 191 717 A1
- (71) **HYDROPHON Kunststofftechnik GmbH**
(51) *E04F 13/04* (11) 2 584 113 A3
- (71) **Hymix Ltd**
(51) *F16D 49/16* (11) 3 193 034 A1
- (73) **Hypertac S.A.**
(51) *H01R 13/645* (11) 2 874 244 B1
- (73) **Hysitron, Inc.**
(51) *G01Q 30/02* (11) 2 831 600 B1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) *B60K 11/04* (11) 3 078 528 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 945 471 B1
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) *B25J 21/02* (11) 2 627 484 B1
- (73) **I.S.I.F. S.R.L.**
(51) *F16L 55/105* (11) 2 378 179 B1
- (73) **IAMS Europe B.V.**
(51) *A61K 31/716* (11) 2 218 337 B1
- (71) **iasis Molecular Sciences**
(51) *A01N 25/08* (11) 3 190 881 A1
- (71) **Ibel S.A.**
(51) *G21G 1/06* (11) 3 192 079 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**
(51) *B01D 39/20* (11) 3 192 579 A1
(51) *B28B 3/20* (11) 3 192 629 A1
(51) *B28B 3/26* (11) 3 192 630 A1
- (73) **Ibidi GmbH**
(51) *C12M 1/22* (11) 2 148 921 B1
- (71) **Ic audio GmbH**
(51) *H04R 1/02* (11) 2 768 238 A3
- (73) **Icom Incorporated**
(51) *H04B 1/40* (11) 2 056 484 B1
(51) *H04W 4/10* (11) 2 750 421 B1
- (73) **Icomera AB**
(51) *H04W 24/00* (11) 2 943 001 B1
- (71) **ICTB Global Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/19* (11) 3 192 488 A1
- (73) **ICU Medical, Inc.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 968 894 B1
- (73) **IDCGS clinica de Diagnosticos Medicos**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 927 691 B1
- (71) **IDCGS Clínica de Diagnósticos Médicos Ltda**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 191 845 A1
- (71) **Ideal Brain Co., Ltd.**
(51) *E04H 9/02* (11) 3 192 946 A1
- (71) **Ideal Fastener Corporation**
(51) *A44B 19/26* (11) 3 190 917 A1
- (73) **Ideal Standard International NV**
(51) *F16K 31/60* (11) 3 021 023 B1
- (71) **Idéen ApS**
(51) *A61G 7/065* (11) 3 191 064 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C10M 105/80* (11) 3 192 855 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/22* (11) 3 192 789 A1
- (73) **Ideol**
(51) *B63B 21/20* (11) 3 060 464 B1
- (73) **Ides Development Company Limited**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 060 087 B1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) *G01S 7/40* (11) 3 191 864 A1
- (71) **Ifast NV**
(51) *C12C 5/02* (11) 3 191 575 A1
- (71) **IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 191 602 A1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) *B01J 8/02* (11) 2 760 575 B1
(51) *B01J 21/04* (11) 3 191 221 A1
(51) *C10K 1/00* (11) 2 914 701 B1

- (51) **E21B 43/00** (11) 3 192 964 A1
(51) **E21B 43/02** (11) 2 551 443 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 809 135 B1
- (71) **Igenomx International Genomics Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 604 A1
- (73) **IGGESUND TOOLS AB**
(51) **B27L 11/00** (11) 1 833 647 B1
- (73) **Ignis Photonix A/S**
(51) **H01S 3/00** (11) 1 230 717 B1
- (73) **IHI Corporation**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 921 646 B1
(51) **F23D 14/02** (11) 2 636 950 B1
- (71) **IKEA Supply AG**
(51) **B65D 5/20** (11) 3 191 373 A1
- (71) **IKOI S.r.l.**
(51) **B22D 7/06** (11) 3 191 240 A1
- (71) **Ilic, Ilija**
(51) **A61K 47/26** (11) 3 191 132 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 191 207 A1
(51) **B05C 5/02** (11) 3 191 229 A1
(51) **B23K 9/00** (11) 1 750 884 B1
(51) **B60H 1/34** (11) 2 845 754 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 777 991 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 191 720 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 984 473 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 035 038 B1
(51) **H01Q 1/46** (11) 3 192 127 A1
(51) **H05B 6/10** (11) 3 060 029 B1
- (71;73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C07H 19/16** (11) 1 926 829 B2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 603 A1
(51) **G06F 19/18** (11) 3 191 993 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 606 A1
- (73) **Ilmberger, Florian**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 790 290 B1
- (73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 394 803 B1
- (71) **Imabe Iberica, S.A.**
(51) **B30B 9/30** (11) 3 192 649 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 193 236 A1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **H01L 31/107** (11) 3 038 167 B1
- (71) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland S.A.**
(51) **C03B 40/02** (11) 3 191 419 A1
- (71) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 193 057 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 193 241 A1
- (71) **Immunopharm AG**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 192 514 A1
(51) **A61K 31/575** (11) 3 192 515 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 192 471 A1
- (73) **In2Bones USA, LLC**
(51) **A61F 2/42** (11) 2 956 090 B1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 020 587 B1
- (73) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 401/10** (11) 2 300 455 B1
- (71) **Indian Institute of Science**
(51) **A61B 5/1468** (11) 3 190 970 A1
- (71) **Indielux UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **F24J 2/04** (11) 3 191 771 A1
- (73) **Industrial Advanced Services FZ-LLC**
(51) **B01D 1/28** (11) 3 027 288 B1
- (71) **Industrial Tomography Systems PLC**
(51) **G01N 27/02** (11) 3 191 826 A1
- (73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25B 1/02** (11) 2 668 315 B1
- (73) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 019 751 B1
- (73) **Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA S. r.l**
(51) **E05F 17/00** (11) 3 088 650 B1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 193 487 A1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 046 959 B1
(51) **C08L 25/14** (11) 3 068 834 B1
- (71) **Infatech Intellectual Properties Pte. Ltd.**
(51) **B25B 15/00** (11) 3 191 260 A2
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 193 166 A1
- (73) **Infineon Technologies Americas Corp.**
(51) **H01L 29/778** (11) 1 969 635 B1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 159/20** (11) 3 192 858 A1
- (71) **Infomed SA**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 192 543 A1
- (71) **Inmarsat Global Limited**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 192 186 A1
- (71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 191 517 A1
- (71) **Innobizzer B.v.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 190 936 A1
- (73) **Innocrin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 249/04** (11) 2 651 905 B1
- (71) **Innoflex Incorporated**
(51) **B31B 70/64** (11) 3 191 295 A1
- (71) **innogy SE**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 162 776 A3
- (73) **InnovationLab GmbH**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 026 094 B1
- (71) **Innovative ThermoAnalytic Instruments KG**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 191 225 A1
(51) **F27B 17/02** (11) 3 191 781 A1
- (71) **Innovision, Inc.**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 190 989 A1
- (71) **Ino8 Pty Ltd**
(51) **B62K 5/00** (11) 3 192 730 A1
- (71) **Inocucor Technologies, Inc.**
(51) **A01N 63/02** (11) 3 190 894 A2
- (73) **iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 071 927 B1
- (73) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 563 460 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07H 15/203** (11) 3 191 501 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 192 811 A1
- (73) **Inside Secure**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 044 736 B1
- (73) **Insound Medical, Inc**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 409 497 B1
- (73) **Institut für Solarenergieforschung GmbH**
(51) **F24J 2/32** (11) 2 789 930 B1
- (71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 192 811 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04B 10/2581** (11) 3 192 192 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 190 882 A1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 191 516 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 191 838 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **A61K 49/12** (11) 3 192 530 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 33/00** (11) 3 191 106 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 785 365 B1
(51) **C07D 277/46** (11) 2 917 190 B1
(51) **C07D 493/20** (11) 3 191 493 A1
- (71) **Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT)**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 190 882 A1
- (71;73) **Institut Pasteur**
(51) **C07D 313/00** (11) 2 780 336 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 191 510 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 191 838 A1
- (73) **Institut Régional des Matériaux Avancés**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 334 408 B1
- (73) **Institute Of High Energy Physics**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 400 891 B1
- (71) **Instituto de Salud Carlos III**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 191 583 A1
- (71) **Insung Information Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 192 558 A1
- (71) **INTEGRA Biosciences AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 698 202 A3
- (73) **Integrated Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 795 330 B1
- (71) **Integrated Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 733 521 A3
- (71) **Integratto Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 193 285 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **A61B 5/103** (11) 3 190 965 A1
(51) **G01C 21/30** (11) 2 463 627 B1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 191 887 A1
(51) **G06F 7/487** (11) 2 517 099 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 3 191 937 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 191 939 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 191 945 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 191 965 A1

(51) G06F 13/14	(11) 3 191 969 A1	(71) Intrasense	(71) IVC, BVBA
(51) G06F 15/173	(11) 3 191 973 A1	(51) G06F 19/00	(51) E04F 19/04
(51) G06F 17/00	(11) 2 972 979 B1	(73) Intrasys GmbH Innovative Transport-Systeme	(71;73) Iveco S.p.A.
(51) G06F 21/62	(11) 3 192 003 A1	(51) G01P 3/48	(51) B60K 35/00
(51) G06N 3/063	(11) 3 192 015 A1	(11) 2 672 276 B1	(51) E05D 3/12
(51) G06Q 50/12	(11) 3 192 045 A1	(71) Intrexon Actobiotics NV	(71;73) J. Schmalz GmbH
(51) G08G 1/16	(11) 3 192 062 A1	(51) C12N 15/74	(51) B23Q 1/03
(51) G11C 7/12	(11) 2 798 638 B1	(11) 3 192 873 A1	(51) B25J 15/06
(51) H01L 29/778	(11) 3 192 101 A1	(71) Intuit Inc.	(71) J.D Components Co., Ltd.
(51) H03K 19/0175	(11) 3 192 175 A1	(51) G06Q 40/02	(51) B62J 1/06
(51) H04B 7/04	(11) 3 192 185 A1	(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(71) J.R. Simplot Company
(51) H04L 12/24	(11) 3 192 214 A1	(51) A61B 1/005	(51) B26D 3/11
(51) H04L 12/64	(11) 2 115 963 B1	(11) 3 190 943 A1	(71) J.T. Labs Limited
(51) H04N 7/24	(11) 2 658 258 A3	(51) A61B 10/02	(51) A61C 17/34
(51) H04W 24/02	(11) 3 192 297 A1	(51) A61B 17/00	(73) J&J Solutions, Inc.
(51) H04W 36/02	(11) 3 002 971 B1	(51) A61B 34/00	(51) A61M 5/32
(51) H04W 72/04	(11) 1 997 251 B1	(71) InvenSense, Inc.	(71;73) Jabil Circuit, Inc.
(71) INTEL Corporation		(51) G01C 21/20	(51) B60K 35/00
(51) G06F 9/46	(11) 3 191 946 A1	(73) Iowa State University Research Foundation, Inc.	(51) H02M 7/48
(71) Intel IP Corporation		(51) B01J 31/02	(51) H03B 5/26
(51) H02J 7/00	(11) 3 192 143 A1	(71) IPDIA	(73) Jack Sealey Limited
(51) H04W 88/08	(11) 3 192 324 A1	(51) H01L 29/866	(51) F21L 4/02
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd.		(73) IPI S.R.L.	(71) Jackel International Limited
(51) H04W 40/26	(11) 2 811 785 B1	(51) B65D 75/58	(51) F16K 7/12
(71) Intelligent Agricultural Solutions LLC		(71) Irdeto B.V.	(71) Jacquemin, Hugues
(51) A01C 7/16	(11) 3 190 866 A1	(51) G06F 9/445	(51) B21D 37/18
(73) Intelligent Energy Limited		(71) Ireks GmbH	(71) Jacques' Kruidenboter B.V.
(51) H01M 8/04029	(11) 3 031 094 B1	(51) B01F 3/20	(51) A21D 8/02
(51) H01M 8/248	(11) 2 845 260 B1	(71) iRobot Corporation	(71) Jalbout, Abraham, Fouad
(73) Intelligent Energy, Inc.		(51) A47L 9/04	(51) C22B 4/08
(51) B01J 7/00	(11) 2 882 682 B1	(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.	(71) Jamele, Daniel, Robert
(73) Intendis GmbH		(51) C07K 7/08	(51) A63J 5/00
(51) A61Q 19/00	(11) 1 912 624 B1	(71) Irvine, Robert Andrew	(73) James Hardie Technology Limited
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.		(51) B23D 45/02	(51) C04B 20/00
(51) H04B 7/04	(11) 3 192 184 A1	(71) Iseki & Co., Ltd.	(71) Janssen Biotech, Inc.
(51) H04W 12/06	(11) 3 193 524 A1	(51) B60K 11/08	(51) A61F 9/00
(51) H04W 72/04	(11) 3 193 554 A1	(71) Ishihara Chemical Co., Ltd.	(51) A61F 9/00
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc.		(51) B22F 1/00	(51) A61F 9/007
(51) H04W 36/00	(11) 3 193 530 A1	(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	(51) A61P 35/04
(71;73) International Business Machines Corporation		(51) C07D 317/22	(71) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) B23K 26/00	(11) 3 191 250 A1	(73) Israel Aerospace Industries Ltd.	(51) C07D 401/14
(51) G06F 9/302	(11) 2 430 522 B1	(51) B64F 1/22	(51) C07D 487/04
(71) International Dehydrated Foods, Inc.		(71) ista International GmbH	(51) C07D 487/14
(51) A23L 23/00	(11) 3 190 904 A1	(51) G05B 13/04	(73) Janssen Pharmaceutics, Inc.
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC		(71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.	(51) C07D 471/04
(51) F01N 3/28	(11) 2 753 805 B1	(51) C12Q 1/68	(71) Janssen Sciences Ireland UC
(71) International Flavors & Fragrances Inc.		(71) Isuzu Motors Limited	(51) C07D 487/04
(51) A61Q 13/00	(11) 3 192 566 A1	(51) F01N 3/20	(73) Japan Climate Systems Corporation
(73) International Test Solutions, Inc.		(51) F01N 3/36	(51) B60H 1/22
(51) B08B 1/00	(11) 2 329 892 B1	(51) F02D 41/04	(73) Japan Display Inc.
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.		(51) F16H 3/091	(51) G06F 3/044
(51) A24C 5/34	(11) 3 190 907 A1	(71) Isuzu Motors, Ltd.	(71;73) Japan Tobacco, Inc.
(73) Intervene, Inc.		(51) F01N 3/36	(51) B65D 85/10
(51) A61F 2/24	(11) 2 943 151 B1	(71) Italia Syntesalloys S.p.A.	(51) C12N 15/82
(71) Intervet International B.V.		(51) C30B 29/42	(71) Japanese Organization for Medical Device Development, Inc.
(51) A61K 39/215	(11) 3 191 124 A1	(71) Itron, Inc.	(51) A61F 2/76
(51) A61K 39/215	(11) 3 191 125 A1	(51) G01S 5/14	(71) Jara, Claudio Soto
(71) Inteva Products LLC		(71) ITT Italia S.r.l.	(51) C12Q 1/00
(51) D05B 15/00	(11) 3 191 635 A1	(51) F16D 65/092	(73) JATCO Ltd
(71) InTiCA Systems AG		(71) iuvus medical GmbH	(51) F16H 61/66
(51) H01F 3/12	(11) 2 562 772 A3	(51) A47G 23/02	

- (73) **Jennison Ice LLC**
(51) **B67D 7/80** (11) 2 181 064 B1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **G01R 33/30** (11) 3 193 183 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 51/26** (11) 1 914 027 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 731 626 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 192 889 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 192 890 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 193 291 A1
- (73) **Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/12** (11) 2 942 010 B1
- (73) **Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/73** (11) 2 857 031 B1
- (73) **Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC**
(51) **A61K 36/258** (11) 2 676 671 B1
- (71) **Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd.**
(51) **D01F 2/08** (11) 3 192 902 A1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61N 1/20** (11) 2 349 459 B1
- (73) **Johnson & Johnson GmbH**
(51) **A61F 13/20** (11) 2 712 595 B1
- (71) **Johnson & Johnson Innovation LLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 191 223 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 167 792 A3
(51) **H05K 3/30** (11) 2 600 702 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 698 044 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 192 636 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 2 111 348 B1
(51) **B60N 2/68** (11) 2 807 052 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 192 110 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 192 113 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 192 114 A1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 191 210 A1
(51) **B01J 20/22** (11) 3 191 217 A1
(51) **C22C 1/02** (11) 2 768 992 B1
(51) **F02M 26/35** (11) 2 683 468 B1
- (73) **joimax GmbH**
(51) **G02B 6/38** (11) 1 430 344 B1
- (71) **Joint Center For Biosciences**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 192 519 A2
- (73) **Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 27/15** (11) 2 915 457 B1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) **B65G 47/19** (11) 3 192 755 A1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **C09D 167/00** (11) 3 191 558 A1
- (71) **Joylabz LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 191 925 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) **C08F 20/22** (11) 2 003 148 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 193 172 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 193 397 A1
- (71) **JSR Life Sciences Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 193 172 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 708 445 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 159 242 A3
(51) **B62D 6/00** (11) 2 842 839 B1
(51) **H02P 21/04** (11) 2 273 668 A3
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **G01N 25/72** (11) 3 193 161 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 3 193 435 A1
- (71) **Judge, Michael T.**
(51) **B21D 37/18** (11) 3 191 237 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/423** (11) 2 531 071 B1
(51) **A47B 88/463** (11) 3 128 871 B1
(51) **A47B 88/493** (11) 3 096 649 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 193 479 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **B60R 1/12** (11) 3 192 700 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 193 204 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 544 272 B1
- (73) **K. Hartwall Oy AB**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 023 316 B1
- (71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) **H05B 3/84** (11) 3 193 561 A1
- (71) **K10 Technologies, Inc.**
(51) **A01N 59/08** (11) 3 190 893 A1
- (71) **Kaba AG**
(51) **G06K 19/14** (11) 3 192 014 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) **G01N 21/954** (11) 2 431 734 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C23C 14/00** (11) 1 642 996 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B22D 11/00** (11) 2 949 411 B1
(51) **B22D 11/00** (11) 3 192 593 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 192 644 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 192 888 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 799 670 B1
(51) **G01B 11/24** (11) 2 851 650 B1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 193 144 A1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 193 153 A1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 193 154 A1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 193 155 A1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 193 156 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 25/021** (11) 3 192 707 A1
(51) **B60R 25/021** (11) 3 192 708 A1
(51) **B60R 25/0215** (11) 3 192 709 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 050 762 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **E05B 19/00** (11) 3 192 949 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) **G01C 15/06** (11) 2 848 890 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 668 993 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 319 726 A3
(51) **B61L 27/00** (11) 3 192 717 A1
(51) **B65H 3/12** (11) 2 639 190 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 345 903 B1
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 193 297 A1
- (51) **G06Q 50/06** (11) 3 193 304 A1
(51) **H01C 7/112** (11) 2 194 541 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 779 279 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 067 968 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 193 395 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 051 612 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 193 402 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 193 421 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 193 460 A1
(51) **H04L 27/36** (11) 2 863 602 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 193 506 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **H01L 35/30** (11) 3 193 381 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B23P 19/04** (11) 2 617 518 B1
(51) **B60S 5/06** (11) 2 537 721 A3
(51) **F04B 39/04** (11) 2 719 898 B1
- (71) **Kai Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 192 520 A1
- (71) **Kaiwa Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 192 557 A1
- (71) **Kalfe, Ahmet**
(51) **A46B 9/02** (11) 3 165 127 A3
- (73) **Kalina Power Limited**
(51) **F01K 25/04** (11) 2 432 975 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C08L 63/00** (11) 3 192 835 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **C07C 41/46** (11) 2 017 251 B1
- (73) **Kanevskiy, Mikhail Igorevich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) **H01M 4/62** (11) 3 193 398 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 213 277 B1
(51) **B05C 19/06** (11) 2 789 400 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 192 662 A1
(51) **C08G 73/04** (11) 2 940 059 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **C07C 45/66** (11) 1 433 773 B2
- (73) **Kardia S.r.l.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 804 546 B1
- (71) **Karl Mayer Rotal Srl**
(51) **B65H 69/04** (11) 3 192 759 A1
(51) **D02H 13/30** (11) 3 192 905 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 805 666 B1
(51) **H02K 11/215** (11) 2 947 756 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 191 230 A1
(51) **F16F 15/02** (11) 3 047 174 B1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 192 115 A1
- (71) **Katena Products, Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 190 951 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 190 978 A1
- (71) **Katjes Fassin GmbH. + Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **A23G 3/02** (11) 3 192 375 A1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 055 155 B1
- (71) **Kawakami, Takayoshi**
(51) **A63J 5/00** (11) 3 191 201 A1

- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 774 831 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 11/02** (11) 3 191 307 A1
- (73) **KBB Kollektorbau GmbH**
(51) **F24J 2/32** (11) 2 789 930 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 191 149 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 191 150 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 540 A2
(51) **A61M 27/00** (11) 2 968 871 B1
- (73) **KCM Corporation**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 796 625 B1
- (71) **Kelly, Colleen**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 191 846 A1
- (71) **Kerquest**
(51) **D21J 3/00** (11) 3 191 644 A1
- (71) **Ketonex Limited**
(51) **C07C 45/46** (11) 3 191 442 A1
- (73) **Keyang Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 824 354 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 3/02** (11) 2 958 805 B1
(51) **B65G 43/02** (11) 3 191 382 A1
(51) **B67C 3/22** (11) 3 044 156 B1
(51) **B67C 7/00** (11) 2 027 056 B1
- (73) **Kia Motors Corporation**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 945 471 B1
- (71) **KIC LLC**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 193 037 A1
- (73) **Kiekert AG**
(51) **E05B 81/14** (11) 2 909 404 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 77/02** (11) 2 545 234 B1
(51) **E05B 77/34** (11) 2 670 934 B1
- (71) **Kiesgen, Stefan**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 191 136 A1
- (71) **Kim, Duck Ho**
(51) **E05B 1/00** (11) 3 192 947 A1
- (73) **Kim, Sung-Han**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 511 801 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 066 283 B1
- (73) **Kinetic Energy Corporation**
(51) **H02P 9/04** (11) 2 425 526 B1
- (73) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 009 190 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 191 218 A1
(51) **B01J 20/28** (11) 3 191 220 A1
(51) **C07F 1/00** (11) 3 191 494 A1
(51) **C07F 9/58** (11) 3 191 496 A1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/473** (11) 2 801 292 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 314 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 3 193 569 A1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/473** (11) 2 801 292 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 314 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 3 193 569 A1
- (73) **Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 893 084 B1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) **C09K 21/06** (11) 3 192 851 A1
- (71) **KL Products Inc.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 191 381 A1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 191 020 A1
- (73) **Knauf Danogips GmbH**
(51) **E05D 7/12** (11) 2 597 237 B1
- (71) **Knopp Biosciences LLC**
(51) **C07D 235/22** (11) 3 191 457 A2
- (71) **Knorr-Bremse GmbH**
(51) **B60T 1/14** (11) 3 191 352 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 191 317 A1
(51) **B60C 23/00** (11) 3 191 318 A1
(51) **B60T 17/08** (11) 1 968 835 B1
(51) **B60T 17/08** (11) 3 055 177 B1
(51) **F16D 55/226** (11) 3 191 728 A1
(51) **F16D 55/2265** (11) 3 193 035 A1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 997 280 B1
(51) **F16D 65/66** (11) 2 989 344 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 038 870 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/38** (11) 3 192 928 A1
(51) **F04B 49/00** (11) 1 830 066 A3
- (73) **Københavns Universitet**
(51) **A61K 35/20** (11) 2 858 653 B1
- (73) **KOC Üniversitesi**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 996 764 B1
- (71) **Koenitz, Chris**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 191 675 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **F02M 13/08** (11) 2 713 037 A3
- (71) **KOHLER CO.**
(51) **F02B 63/04** (11) 2 725 212 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 192 698 A1
- (73) **Kokam Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 403 041 B1
- (73) **Kolstee, Todd**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 673 165 B1
- (71) **Kolthoff Gabrovo EOOD**
(51) **B24B 37/24** (11) 3 191 257 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/20** (11) 3 191 391 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 192 760 A1
- (71) **Kongsberg Automotive As**
(51) **B60T 15/36** (11) 3 191 354 A1
- (71) **Kongsberg Interior Systems II, Inc.**
(51) **B60N 2/30** (11) 3 192 696 A1
- (73) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) **H01L 51/50** (11) 1 970 976 B1
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 1 790 475 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 165 650 B1
- (51) **B41J 2/045** (11) 2 700 506 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 179 310 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A23N 12/12** (11) 3 190 906 A1
(51) **A47J 43/06** (11) 3 116 362 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 509 484 B1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 190 958 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 102 099 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 190 972 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 046 477 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 190 973 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 190 974 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 190 976 A1
(51) **A61B 17/04** (11) 3 190 983 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 191 007 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 191 010 A2
(51) **A61K 31/16** (11) 3 191 089 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 608 833 B1
(51) **A61M 16/08** (11) 2 797 654 B1
(51) **A61N 1/00** (11) 2 337 610 B1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 191 233 A1
(51) **D06F 73/02** (11) 3 191 639 A1
(51) **D06F 81/00** (11) 3 111 003 B1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 191 710 A1
(51) **G01D 5/353** (11) 3 191 800 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 191 862 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 147 331 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 751 596 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 191 883 A2
(51) **G02B 21/00** (11) 3 191 885 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 191 991 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 192 050 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 192 053 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 907 107 B1
(51) **G21K 1/02** (11) 3 192 080 A1
(51) **H01F 6/04** (11) 3 192 085 A1
(51) **H04B 1/7176** (11) 2 250 839 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 206 396 B1
- (73) **Koplin, Moritz**
(51) **F03D 5/06** (11) 2 781 735 B1
- (71) **Koppert B.V.**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 192 366 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 811 709 B1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H04L 12/12** (11) 3 192 210 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 192 218 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 481 501 A3
- (73) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 648 020 B1
- (71) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) **H01J 29/00** (11) 3 193 350 A1
- (71) **Korea Institute of Machinery & Materials**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 659 984 A3
- (71) **Korea Institute of Ocean Science and Technology**
(51) **B63B 43/12** (11) 3 192 734 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 36/537** (11) 2 878 305 B1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 692 345 B1
- (73) **Kostal Industrie Elektrik GmbH**
(51) **H02K 11/33** (11) 2 190 105 B1

- (71) KOVANTEX BVBA
(51) *D03D 11/00* (11) 3 192 907 A1
- (71) KOWA Co., Ltd.
(51) *G02B 7/02* (11) 3 193 200 A1
- (73) Kowa Company, Ltd.
(51) *A61K 31/451* (11) 2 324 833 B1
- (73) KPC Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 311/86* (11) 2 716 637 B1
- (71) Kraft Foods Group Brands LLC
(51) *A23L 2/385* (11) 3 192 379 A1
(51) *B65D 47/08* (11) 3 192 747 A1
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC
(51) *C08F 297/04* (11) 2 742 096 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 621 966 B1
- (71) Krauss, Jürgen
(51) *A61K 47/50* (11) 3 191 136 A1
- (71) KraussMaffei Technologies GmbH
(51) *B29C 45/12* (11) 2 543 490 A3
- (71) Kringle Pharma Inc.
(51) *A61K 38/22* (11) 3 192 524 A1
- (71) Kroezen, Harm
(51) *E04F 21/24* (11) 2 584 115 A3
- (73) KROHNE Messtechnik GmbH
(51) *G01F 23/284* (11) 2 565 596 B1
- (71) Kronenberg, Ralf M.
(51) *E06B 3/667* (11) 3 191 671 A1
- (73) Kronos AG
(51) *B03B 5/00* (11) 2 052 791 B1
- (71) Kronos Aktiengesellschaft
(51) *B65D 21/02* (11) 3 191 375 A1
- (73) KT Corporation
(51) *H04L 29/12* (11) 1 902 375 B1
- (71) Kubity
(51) *G06F 17/30* (11) 3 191 981 A1
(51) *G06T 9/00* (11) 3 192 054 A1
- (71;73) Kubota Corporation
(51) *B22D 27/20* (11) 2 692 887 B1
(51) *G05G 25/04* (11) 3 193 232 A2
- (73) Kucukguzel, S. Guniz
(51) *C07D 491/052* (11) 2 864 333 B1
- (73) Kühling & Hauers Schwimmbadtechnik GmbH
(51) *E04H 4/12* (11) 2 226 450 B1
- (71) KUKA Roboter GmbH
(51) *B25J 9/16* (11) 2 345 514 A3
- (73) Kunshan Hanyuan Electronic Tech Co., Ltd.
(51) *B60S 3/04* (11) 2 982 550 B1
- (71) Kuzikov, Sergej Yurevich
(51) *B64C 27/33* (11) 3 192 738 A1
- (73) Kverneland ASA
(51) *A01C 15/00* (11) 1 820 383 B1
- (73) Kverneland Nieuw-Vennep B.V.
(51) *A01M 7/00* (11) 2 979 546 B1
- (71) Kwiatkowski, Paul J.
(51) *G06F 17/21* (11) 3 191 979 A2
- (71) KYB Corporation
(51) *B60G 17/018* (11) 3 192 681 A1
- (73) Kybun AG
(51) *A63B 22/02* (11) 2 419 180 B1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) *A61B 5/02* (11) 3 192 439 A1
(51) *H01M 8/04089* (11) 2 485 310 B1
- (71;73) Kyocera Document Solutions Inc.
(51) *B65H 5/02* (11) 2 915 675 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 551 725 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 2 711 777 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 587 315 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 193 248 A1
- (71) Kyoraku Co., Ltd.
(51) *B23B 51/04* (11) 3 192 602 A1
- (71) Kyoto University
(51) *B22F 1/00* (11) 3 192 596 A1
- (73) Kyukyu Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *A61K 31/451* (11) 2 324 833 B1
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd.
(51) *F24H 9/20* (11) 3 193 100 A1
- (73) Kyungdong One Corporation
(51) *C04B 38/00* (11) 2 543 652 B1
- (71) Kyushu University National University Corporation
(51) *C12N 15/09* (11) 3 192 868 A1
- (71) Kyushu University, National University Corporation
(51) *B22F 1/00* (11) 3 192 596 A1
(51) *H02M 7/12* (11) 3 193 439 A1
- (71) L PRO S.r.l.
(51) *G01N 21/3504* (11) 3 193 159 A1
- (71;73) L'Oréal
(51) *A45D 33/00* (11) 3 190 922 A2
(51) *A61K 8/19* (11) 2 234 584 B1
(51) *A61K 8/39* (11) 2 343 041 B1
(51) *A61K 8/46* (11) 1 584 328 B1
(51) *A61K 8/99* (11) 2 181 702 B1
- (73) LAB ATTITUDE
(51) *A23L 33/20* (11) 2 683 256 B1
- (73) Labanowicz, Sebastian
(51) *B68G 11/06* (11) 3 046 868 B1
- (71) Laboratoires Goëmar
(51) *A01N 65/03* (11) 3 190 895 A1
- (71) Laboratoires Urgo SAS
(51) *A61L 15/12* (11) 3 191 143 A1
- (73) Lactans Healthcare Inc.
(51) *A61M 1/06* (11) 2 886 138 B1
- (71) Laihing, Steven
(51) *A61K 38/12* (11) 3 191 114 A1
- (73) Lakeview Innovation Ltd.
(51) *F16H 25/20* (11) 2 894 373 B1
- (71) Lamesic, Dejan
(51) *A61K 47/26* (11) 3 191 132 A1
- (71) Land America Health & Fitness Co. Ltd
(51) *B62M 3/00* (11) 3 192 732 A1
- (73) Land O'Lakes, Inc.
(51) *A23L 29/238* (11) 2 825 053 B1
- (73) Landis Solutions LLC
(51) *B21H 3/04* (11) 2 498 931 B1
- (71) LANDSTEINER GENMED, S.L.
(51) *A61K 38/05* (11) 3 191 112 A2
- (73) Langford IC Systems, Inc.
(51) *A61L 2/18* (11) 2 344 348 B1
- (71) Langmatz GmbH
(51) *G02B 6/44* (11) 3 193 199 A1
- (71;73) LANXESS Deutschland GmbH
(51) *C01G 49/06* (11) 3 191 409 A1
(51) *C07F 9/09* (11) 2 476 684 B1
(51) *C08K 5/098* (11) 2 607 419 B1
- (73) Laskowski, Sigismund
(51) *B65B 11/48* (11) 3 020 641 B1
- (71) Lau, Yvonne
(51) *A61K 39/395* (11) 3 191 126 A1
- (71) Laundry Planet B.V.
(51) *D06F 81/02* (11) 3 192 920 A1
- (71) Laviu GmbH
(51) *A61H 19/00* (11) 3 191 066 A1
- (71) Lavric, Zoran
(51) *A61K 47/26* (11) 3 191 132 A1
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.
(51) *G06F 17/30* (11) 3 193 266 A1
- (71) Leapers, Inc
(51) *F41A 23/10* (11) 3 193 129 A1
- (71) Leapers, Inc.
(51) *F41G 1/38* (11) 3 193 130 A1
- (71;73) Learjet Inc.
(51) *B64D 11/00* (11) 2 900 552 B1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 192 019 A1
- (71) Leatherman Tool Group, Inc.
(51) *B25F 1/00* (11) 2 465 645 A3
- (71) Lebovitz, Russell M.
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 191 599 A1
- (71) Leddartech Inc.
(51) *G01S 17/02* (11) 3 191 869 A1
- (71) Ledil Oy
(51) *H05K 1/14* (11) 3 192 334 A1
- (73) Ledillion Technologies Inc.
(51) *H02M 3/335* (11) 2 689 523 B1
- (71) Lee, Hye Won
(51) *A45D 34/04* (11) 3 192 391 A1
- (71) Leeds, Steven G.
(51) *A61M 25/04* (11) 3 191 165 A1
- (71) Leo, Inc.
(51) *G08B 29/02* (11) 3 192 060 A2
- (71) LEGO A/S
(51) *G06F 9/44* (11) 3 191 940 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 192 283 A1
- (73) Legrand France
(51) *H02B 1/20* (11) 1 903 647 B2
- (73) Legrand SNC
(51) *H02B 1/20* (11) 1 903 647 B2
- (73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
(51) *H05H 1/24* (11) 2 716 139 B1
- (73) Leica Biosystems Imaging, Inc.
(51) *G02B 21/18* (11) 1 989 583 B1
- (73) Leica Geosystems AG
(51) *G01C 15/06* (11) 1 756 516 B1
- (71) Leica Mikrosysteme GmbH
(51) *G01N 1/32* (11) 2 487 479 A3
- (71) Leiden University Medical Center
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 192 880 A1
- (71) Leidos Innovations Technology, Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 3 191 988 A1

III.1

- (71) **Leira Martinez, Jose Antonio**
(51) **H04M 1/02** (11) 3 193 491 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 409/10** (11) 2 994 468 B1
- (71) **Lekisport AG**
(51) **A45B 9/02** (11) 3 190 920 A1
- (71;73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 63/10** (11) 3 190 865 A1
(51) **A01C 5/06** (11) 2 988 585 B1
- (71) **Lemobile Information Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 266 A1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 420 750 A3
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 666 928 B1
- (73) **Leone S.p.A.**
(51) **A61C 7/02** (11) 3 052 045 B1
- (71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) **H01H 39/00** (11) 3 192 093 A1
- (71) **Ler, Gee Heng**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 192 277 A1
- (73) **Leupold & Stevens, Inc.**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 615 407 B1
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 12/709** (11) 2 067 324 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 908 501 B1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 192 846 A2
(51) **F21V 25/04** (11) 3 193 080 A1
- (71) **Leyard Optoelectronic Co., Ltd**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 193 321 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08F 293/00** (11) 3 192 822 A2
(51) **C08J 3/24** (11) 3 192 826 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 192 847 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 192 848 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 130 243 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 894 694 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 3 193 388 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 193 394 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 1 880 436 B1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 858 148 B1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 863 457 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 889 946 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 046 176 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 822 083 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 193 478 A1
- (71;73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 916 365 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 193 387 A1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 193 322 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 182 402 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 3 193 325 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 337 041 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 950 350 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 010 064 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 25/00** (11) 2 581 483 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 470 707 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 128 325 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 393 974 B1
(51) **F24C 15/28** (11) 2 312 219 B1
(51) **F25B 7/00** (11) 2 381 192 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 462 393 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 499 833 B1
- (51) **H02J 7/04** (11) 2 424 073 A3
(51) **H02M 5/458** (11) 2 072 923 B1
(51) **H03M 13/09** (11) 2 849 401 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 3 029 865 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 192 206 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 996 326 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 493 199 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 356 820 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 328 303 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 704 474 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 192 316 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 193 549 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 192 319 A1
(51) **H04W 84/20** (11) 2 448 366 B1
(51) **H05B 41/28** (11) 2 482 622 A3
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 184 365 A3
(51) **D06F 58/22** (11) 3 192 917 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 193 103 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 3 193 108 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 193 109 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 492 776 A3
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 193 375 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 193 376 A1
(51) **H02P 6/10** (11) 2 296 263 A3
(51) **H04W 74/08** (11) 2 286 547 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 793 395 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 605 111 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 605 162 A3
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 993 703 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 814 227 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/38** (11) 2 357 681 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 806 471 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 193 423 A2
(51) **H02J 50/12** (11) 2 632 014 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 744 088 A3
- (71) **LI-COR, INC.**
(51) **B41J 29/40** (11) 3 191 310 A1
- (71) **Li, Long**
(51) **E05F 3/02** (11) 3 191 668 A1
- (71) **Li, Xinghua**
(51) **F42B 4/24** (11) 2 754 991 A3
- (71) **LIC Automation Ltd**
(51) **A61D 99/00** (11) 3 191 015 A1
- (73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 301 605 B1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 301 608 B1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **F02K 1/76** (11) 2 886 843 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 085 723 B1
- (73) **Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 711 472 B1
- (73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **F16B 7/04** (11) 3 004 660 B1
- (73) **Lierow, Hans-Christian**
(51) **C09D 5/22** (11) 2 885 356 B1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 156 480 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 971 089 B1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 191 835 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 192 865 A1
- (71;73) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 523 594 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 190 954 A1
- (71) **Limacorporate S.p.A.**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 190 987 A1
- (71) **Limited Liability Company "Valentek"**
(51) **A61K 31/5517** (11) 3 192 513 A1
- (71) **Lin, Xiao Mei**
(51) **A62B 3/00** (11) 3 192 567 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 263 A1
- (71) **Linak A/S**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 190 926 A1
(51) **A47C 20/04** (11) 3 190 927 A1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **G05D 16/04** (11) 2 656 158 B1
- (71;73) **Linde AG**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 496 272 B1
(51) **C07C 5/05** (11) 3 191 433 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A01G 1/00** (11) 3 192 350 A1
(51) **C07C 5/13** (11) 3 191 434 A1
(51) **F17D 1/04** (11) 2 569 571 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 3 193 114 A1
(51) **G01F 23/26** (11) 3 193 143 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 193 151 A1
- (73) **Linear Technology Corporation**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 337 206 B1
- (73) **Lingen, Elena**
(51) **E01C 3/06** (11) 1 803 851 B1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) **H01L 21/223** (11) 2 620 279 B1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 192 701 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16D 43/20** (11) 3 191 726 A1
- (71) **Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 2/30** (11) 3 193 389 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 193 390 A1
- (71) **Littelfuse Japan G.K.**
(51) **H01C 7/02** (11) 3 193 342 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01H 36/02** (11) 1 467 189 B1
- (71) **Liu, Xiaoyuan**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 193 314 A1
- (71) **LIVE! L-Box GmbH**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 193 301 A1
- (71) **Liveperson Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 191 983 A1
- (71) **Liveu Ltd.**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 192 298 A1
- (71) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 191 096 A1
- (71) **Lloyd, Peter**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 191 162 A1
- (71) **Lobato Raposo, Francisco**
(51) **A41D 13/01** (11) 3 192 383 A1
- (71) **Lock on Limited**
(51) **B60D 1/52** (11) 3 192 678 A1
(51) **B60D 1/52** (11) 3 192 679 A2
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B05C 3/18** (11) 2 777 825 B1
(51) **G21B 1/05** (11) 2 981 973 B1

- (71) **Loders Croklaan B.V.**
(51) **A23G 9/32** (11) 3 192 376 A1
- (71) **Logica Pannelli S.r.l.**
(51) **B28B 19/00** (11) 3 192 632 A1
- (71) **Lograr Group Limited**
(51) **E04F 11/032** (11) 3 191 661 A1
- (71) **Lohr Electromecanique**
(51) **B60P 1/54** (11) 3 191 342 A1
- (71) **Lonza Inc.**
(51) **A01N 33/12** (11) 3 190 883 A1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) **C07C 51/58** (11) 2 702 032 B1
- (71) **Losch Airport Equipment GmbH**
(51) **B60Q 9/00** (11) 2 581 266 A3
- (73) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) **C08L 77/00** (11) 3 034 558 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 193 222 A1
(51) **H01H 50/30** (11) 2 442 342 B1
(51) **H02B 11/127** (11) 3 193 418 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 418 750 B1
(51) **H02P 21/14** (11) 2 587 663 A3
(51) **H02P 27/06** (11) 3 193 444 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 804 361 B1
- (71) **LTN Servotechnik GmbH**
(51) **H01R 39/58** (11) 3 193 410 A1
- (71) **Lu, Shien**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 191 114 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 934 677 B1
- (71;73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **B60T 7/04** (11) 3 038 867 B1
(51) **B60T 7/10** (11) 2 250 055 B2
(51) **F16D 55/2265** (11) 3 191 729 A1
- (73) **Luchtankers B.V.**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 673 051 B1
- (71;73) **Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited**
(51) **C08L 33/12** (11) 2 831 170 B1
(51) **C08L 33/12** (11) 3 192 833 A1
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) **C08L 33/04** (11) 2 192 154 B1
(51) **C08L 33/04** (11) 2 277 946 B1
- (73) **Lufthansa Technik AG**
(51) **C09D 5/22** (11) 2 885 356 B1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 190 935 A1
- (73) **Luminex Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 761 032 B1
- (71) **Lumithera, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 191 040 A1
- (73) **Lummus Technology Inc.**
(51) **B01D 53/047** (11) 1 509 312 B1
- (71) **Lundy, William L.**
(51) **B09C 1/08** (11) 3 192 591 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) **B01J 20/28** (11) 3 191 219 A1
- (71) **Lutronic Corporation**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 192 478 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Health**
(51) **A61L 27/30** (11) 3 191 147 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) **A61L 27/30** (11) 3 191 146 A1
(51) **A61L 27/30** (11) 3 191 147 A1
- (73) **LvmH Recherche**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 790 643 B1
- (71) **Lymphotec Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 192 878 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) **C07C 45/50** (11) 3 191 443 A1
- (71) **Lyras, Dimitris**
(51) **G06Q 90/00** (11) 3 192 049 A2
- (71) **M-Flow Technologies Limited**
(51) **G01N 33/28** (11) 3 193 167 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 3 193 168 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 3 193 169 A1
- (71) **M.A.L. Umwelttechnik - GmbH**
(51) **B01D 53/56** (11) 3 165 274 A3
- (73) **Macerata, Benito**
(51) **A43B 1/10** (11) 2 575 522 B1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05C 9/00** (11) 2 757 217 A3
- (71) **Magazino GmbH**
(51) **B25J 5/00** (11) 3 192 616 A1
- (73) **Magma Global Limited**
(51) **F16L 27/107** (11) 2 646 732 B1
- (73) **Magna Seating Inc.**
(51) **B60N 2/12** (11) 2 571 718 B1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **F02M 26/48** (11) 3 193 004 A1
- (73) **Magnumics, SA**
(51) **G01N 27/74** (11) 2 988 124 B1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) **H05B 3/50** (11) 2 293 648 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F28F 9/02** (11) 2 138 798 B1
(51) **F28F 9/18** (11) 2 122 290 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 043 883 B1
(51) **F02B 37/04** (11) 3 192 992 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 193 026 A1
(51) **F16L 27/04** (11) 2 957 807 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 191 783 A1
(51) **F28D 21/00** (11) 3 193 119 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F16C 7/06** (11) 2 438 316 B1
- (71) **Maier GmbH**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 192 604 A1
- (71) **Maier, Roman**
(51) **A01K 1/02** (11) 3 190 873 A1
- (73) **Maintech Co., Ltd.**
(51) **D21H 27/00** (11) 2 339 066 B1
- (73) **Makinori Lifestyle B.V.**
(51) **A45C 3/00** (11) 2 688 440 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 897 250 B1
- (71) **Makower, Joshua**
(51) **A61H 23/02** (11) 3 192 485 A1
- (73) **Makro Labelling S.r.l.**
(51) **B65C 9/18** (11) 3 102 493 B1
- (73) **Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC**
(51) **G21G 1/08** (11) 2 625 695 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **F01L 1/18** (11) 2 642 094 B1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60G 11/28** (11) 3 020 581 B1
(51) **B60R 11/02** (11) 2 902 265 B1
- (71) **Mancraft AS**
(51) **B63H 23/24** (11) 3 192 735 A1
- (73) **Mando Corporation**
(51) **B62H 1/08** (11) 2 842 844 B1
- (73) **MANI, INC.**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 883 507 B1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 191 208 A1
(51) **B01D 46/10** (11) 3 191 209 A1
- (73) **Many Wain Enterprise Co., Ltd.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 034 934 B1
- (71) **Manzoni, Giulio**
(51) **A47C 17/86** (11) 3 190 925 A1
- (71;73) **MAPA GmbH**
(51) **A61J 11/00** (11) 2 822 528 B1
(51) **A61J 11/02** (11) 3 191 072 A1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 830 799 B1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **H01J 37/147** (11) 3 042 386 B1
- (73) **Maquet GmbH**
(51) **A61G 13/10** (11) 2 962 675 B1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B65B 35/40** (11) 3 079 992 B1
- (71) **Mareal Engineering and Consulting**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 191 646 A1
- (71) **Marel A/S**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 192 373 A1
- (73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 2 263 468 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 877 030 B1
- (73) **Marinov, Peter**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 726 B1
- (73) **Marley, Michael**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 673 165 B1
- (71;73) **Marquardt GmbH**
(51) **B60R 25/00** (11) 1 867 535 B1
(51) **H05K 3/32** (11) 3 193 568 A2
- (71) **Marquez, Abiezer Tejada**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 192 089 A2
- (71) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 191 594 A1
- (73) **Mars, Incorporated**
(51) **B65D 85/60** (11) 2 134 624 B2
- (73) **MARS, INCORPORATED**
(51) **A23L 7/196** (11) 2 244 586 B1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 876 474 B1
- (71) **MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD.**
(51) **B64D 17/00** (11) 3 156 332 A3

- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) *H04B 1/16* (11) 2 503 702 B1
- (73) **Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 31/06* (11) 3 025 994 B1
- (73) **Maschinenfabrik Liezen und Giesserei Ges. m.b.H.**
(51) *E01B 31/12* (11) 2 791 422 B1
- (73) **MASMEC S.p.A.**
(51) *A61B 90/00* (11) 2 233 099 B1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 191 139 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 190 941 A1
(51) *B32B 9/00* (11) 3 191 300 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 191 605 A1
(51) *H01S 5/40* (11) 2 347 483 B1
- (71) **Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd.**
(51) *G06Q 20/16* (11) 3 192 028 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 192 032 A1
(51) *G06Q 20/36* (11) 3 192 033 A2
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 192 034 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 192 043 A1
- (73) **Mate Precision Tooling, Inc.**
(51) *B21D 28/02* (11) 1 971 464 B1
- (73) **Materialise N.V.**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 770 920 B1
- (73) **Mathys AG Bettlach**
(51) *A61F 2/32* (11) 1 728 489 B1
- (73) **Mati Therapeutics Inc.**
(51) *A61F 9/00* (11) 2 010 096 B1
- (71) **Matrix Genetics, LLC**
(51) *C12N 1/21* (11) 3 191 581 A1
- (73) **Matsuoka, Hajime**
(51) *E02B 3/04* (11) 2 202 360 B1
- (71) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 1/41* (11) 3 191 655 A1
- (73) **Mavel S.r.l.**
(51) *H05K 1/02* (11) 2 809 135 B1
- (71) **Maven Optronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/54* (11) 3 193 379 A1
- (73) **Max Bögl Stiftung & Co. KG**
(51) *F03D 13/20* (11) 2 580 408 B1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) *B65B 13/02* (11) 3 192 741 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) *B25F 5/02* (11) 3 170 627 A3
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 191 814 A1
- (73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 789 697 B1
- (73) **Maytronics Ltd.**
(51) *E04H 4/08* (11) 2 860 327 B1
- (73) **MBDA France**
(51) *F02C 3/14* (11) 2 525 062 B1
- (73) **McIntosh, Philip**
(51) *A63C 19/10* (11) 2 996 782 B1
- (71) **MCT Research and Development**
(51) *B32B 17/06* (11) 3 191 302 A1
- (71) **Meadows, Mark Stephen**
(51) *G06F 3/16* (11) 3 191 934 A1
- (73) **Mecánica y Tecnología Alimentaria, S.L.**
(51) *B65D 85/72* (11) 3 028 958 B1
- (71) **Mecanitzats Ramon Nuri, SL**
(51) *F25C 3/04* (11) 3 193 106 A1
- (71) **Medaxor Pty. Ltd.**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 191 157 A1
- (71) **MedComb Holding ApS**
(51) *A61J 1/03* (11) 3 191 067 A1
- (71) **Mediamation, Inc.**
(51) *A63J 5/00* (11) 3 191 201 A1
- (71) **Mediatek Inc.**
(51) *H04W 28/08* (11) 3 192 301 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 323 064 B1
(51) *H04B 1/707* (11) 3 192 183 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 193 526 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 192 307 A2
(51) *H04W 48/18* (11) 3 192 312 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 460 376 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 579 671 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 579 672 B1
- (71) **Medical Instrument Development Laboratories, Inc.**
(51) *A61B 1/07* (11) 3 190 947 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 191 161 A1
- (73) **Medical Research Council**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 850 208 B1
- (73) **Medicalseed Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/04* (11) 2 845 617 B1
- (71) **Medimmune Limited**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 191 490 A1
- (71) **Mediomics, LLC**
(51) *G01N 33/566* (11) 3 191 843 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 192 870 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) *A41D 13/11* (11) 3 192 384 A1
- (73) **Medovent GmbH**
(51) *A61K 31/722* (11) 2 473 202 B1
- (71) **Medovex Corp.**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 190 997 A1
- (71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 191 025 A1
- (73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 691 024 B1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61B 17/32* (11) 3 190 993 A1
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 190 994 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 421 576 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 191 173 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 191 174 A1
(51) *A61N 1/08* (11) 3 191 175 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 191 177 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 191 179 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 191 180 A1
(51) *A61N 1/378* (11) 3 191 181 A1
- (71) **Medvedeva, Marina Vladimirovna**
(51) *G01C 22/00* (11) 3 193 138 A1
- (71) **MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION**
(51) *F16D 55/00* (11) 3 191 727 A1
- (73) **MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 127 660 B1
- (73) **MEIJI CO., LTD**
(51) *A61K 31/198* (11) 2 210 601 B1
- (71) **Mekorot Water Company Ltd.**
(51) *E21D 9/06* (11) 3 191 686 A1
- (71) **MELA Sciences, Inc.**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 191 185 A1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) *H03F 3/393* (11) 3 193 446 A1
- (73) **Melozzi, Alessandro**
(51) *A61F 2/32* (11) 3 053 547 B1
- (71) **Memic Innovative Surgery Ltd.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 190 942 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**
(51) *C09D 11/30* (11) 3 122 825 B1
- (71) **Mercer (US) Inc.**
(51) *G06Q 40/08* (11) 3 192 044 A1
- (71) **Mercer Technologies Limited**
(51) *A61L 2/07* (11) 3 191 140 A2
- (73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 753 615 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 491 036 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A01N 43/42* (11) 3 190 889 A1
(51) *C07C 335/32* (11) 3 191 447 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 934 144 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 934 535 B1
- (73) **Merial Limited**
(51) *C07H 17/08* (11) 1 789 430 B1
- (73) **Merial, Inc**
(51) *C12N 15/86* (11) 2 205 743 B1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 191 508 A1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) *F16D 55/02* (11) 2 690 303 B1
- (71) **Mermaid Care A/S**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 191 987 A1
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) *F23D 14/22* (11) 2 014 981 A3
- (71) **Metal and Technology Inc.**
(51) *C22C 1/02* (11) 3 192 883 A1
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) *B60N 2/427* (11) 2 848 462 B1
- (73) **Methexis Genomics N.V.**
(51) *G06F 19/00* (11) 1 869 605 B1
- (71) **Metiba Verwaltungs GmbH**
(51) *E05B 53/00* (11) 3 191 664 A1
- (73) **Metrol Technology Limited**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 596 210 B3
- (71) **Metrology Software Products Limited**
(51) *B23Q 17/22* (11) 3 192 611 A1
- (73) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) *B02C 4/02* (11) 2 653 228 B1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B65G 47/18* (11) 3 191 384 A1

- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 585 218 B1
- (73) **MGTEC S.r.l.**
(51) *B21F 15/04* (11) 3 126 074 B1
- (71:73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 283 329 B1
(51) *H01R 13/6594* (11) 3 192 133 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 689 474 B1
- (73) **Microsens Diagnostics Limited**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 588 863 B1
- (71) **Microsoft Corp.**
(51) *G06K 9/66* (11) 3 192 012 A1
- (71:73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G01C 21/10* (11) 3 191 794 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 191 796 A1
(51) *G02B 27/22* (11) 2 994 790 B1
(51) *G06F 1/20* (11) 3 191 914 A1
(51) *G06F 1/24* (11) 3 191 915 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 191 917 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 191 921 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 191 922 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 2 338 099 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 191 926 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 191 929 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 191 930 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 008 578 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 191 941 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 191 944 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 191 951 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 3 191 952 A1
(51) *G06F 9/52* (11) 1 489 504 B1
(51) *G06F 11/20* (11) 3 191 958 A1
(51) *G06F 11/20* (11) 3 191 959 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 3 191 964 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 191 989 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 3 191 994 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 3 191 995 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 191 996 A1
(51) *G06F 21/34* (11) 1 839 261 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 191 999 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 192 002 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 3 192 006 A1
(51) *G06N 3/08* (11) 3 192 016 A1
(51) *G06N 99/00* (11) 3 192 018 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 192 024 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 192 027 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 192 039 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 192 041 A1
(51) *G06T 11/40* (11) 3 192 056 A2
(51) *G08G 1/01* (11) 2 260 458 B1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 192 061 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 192 064 A1
(51) *G10H 1/00* (11) 3 047 480 B1
(51) *G10L 13/033* (11) 3 192 070 A1
(51) *G10L 15/20* (11) 3 192 071 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 192 100 A1
(51) *H01M 8/04007* (11) 3 008 770 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 192 199 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 192 202 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 3 192 209 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 192 215 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 192 220 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 192 221 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 192 231 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 192 284 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 192 285 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 3 192 289 A1
- (73) **MICROTEC S.r.l.**
(51) *B27B 1/00* (11) 2 202 039 B1
- (71) **Microvision, Inc.**
(51) *G02B 26/10* (11) 3 191 888 A1
(51) *H04N 5/74* (11) 3 192 248 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47J 31/60* (11) 3 192 411 A1
(51) *A47J 31/60* (11) 3 192 412 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 3 192 914 A1
(51) *F24C 15/00* (11) 3 193 085 A1
- (71) **Milacron LLC**
(51) *B29C 45/27* (11) 3 191 286 A1
- (71) **Milazzo, Salvatore**
(51) *A47G 25/40* (11) 3 192 405 A1
- (71) **Milbrodt, Bernd**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 192 470 A1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) *A61K 35/14* (11) 3 191 109 A1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 952 292 B1
- (71) **MiMedx Group, Inc.**
(51) *A61L 26/00* (11) 3 191 145 A1
- (71) **Mine RP Holdings (Pty) Limited**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 192 025 A2
- (71) **Minvasive Ltd.**
(51) *A61F 2/08* (11) 3 191 019 A2
- (73) **MiniPumps, LLC**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 467 797 B1
- (71) **Ministry of Agriculture**
(51) *A61K 36/746* (11) 3 159 003 A3
- (73) **MINIVATOR LIMITED**
(51) *B66B 9/08* (11) 2 432 724 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) *B32B 7/02* (11) 2 740 591 B1
- (71) **MIR Medical Imaging Research Holding GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 178 048 A3
- (71) **Mitral Valve Technologies Sàrl**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 191 027 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C08F 263/08* (11) 2 599 806 B1
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H02K 9/06* (11) 3 193 433 A1
- (71:73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B60H 1/32* (11) 3 192 683 A1
(51) *B62D 6/00* (11) 3 192 721 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 192 761 A1
(51) *F16L 59/06* (11) 3 193 069 A1
(51) *F24F 1/26* (11) 3 193 089 A1
(51) *F28F 1/32* (11) 3 193 121 A1
(51) *H01P 1/02* (11) 3 193 404 A1
(51) *H01Q 1/18* (11) 2 752 938 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 916 434 B1
(51) *H02K 5/04* (11) 2 793 369 B1
(51) *H02P 6/16* (11) 3 193 443 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 405 600 B1
(51) *H04B 17/345* (11) 3 193 467 A1
(51) *H04B 17/345* (11) 3 193 468 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 750 333 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 120 403 B1
(51) *H05H 7/04* (11) 3 193 567 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04B 17/345* (11) 3 193 467 A1
(51) *H04B 17/345* (11) 3 193 468 A1
- (71:73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B65D 65/02* (11) 2 399 842 B1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 192 829 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 192 836 A1
- (51) *D02G 3/04* (11) 3 192 904 A1
(51) *H01L 21/304* (11) 3 193 358 A1
(51) *H01L 21/304* (11) 3 193 359 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *F01K 23/10* (11) 2 985 428 B1
(51) *F16L 27/12* (11) 2 947 363 B1
- (71:73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) *F23G 5/00* (11) 3 193 084 A1
(51) *F27D 21/02* (11) 2 913 613 B1
- (71:73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B01D 37/04* (11) 3 192 577 A1
(51) *F01N 3/02* (11) 2 505 799 B1
(51) *F02B 39/14* (11) 3 192 993 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 067 997 B1
(51) *G01N 29/30* (11) 3 193 164 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 3 193 429 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 3 193 430 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 193 510 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *H05K 9/00* (11) 1 912 488 B1
- (71:73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *B01D 53/62* (11) 2 561 919 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 2 256 318 B1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 192 983 A1
(51) *F01K 13/00* (11) 2 375 012 A3
(51) *F02C 3/30* (11) 1 898 066 B1
(51) *F23D 11/38* (11) 2 881 662 B1
(51) *G01K 11/32* (11) 2 420 809 A3
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 192 720 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *C25D 7/00* (11) 3 192 896 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 193 392 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 193 393 A1
- (73) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) *C07C 17/16* (11) 1 457 478 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *D06M 13/224* (11) 3 192 922 A1
- (73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 352 163 B1
- (71) **MITSUI CHEMICALS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD.**
(51) *A62C 35/10* (11) 3 192 570 A1
- (71:73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C07C 29/145* (11) 2 243 762 B1
(51) *C08F 210/06* (11) 3 192 817 A1
(51) *C08F 255/00* (11) 3 192 821 A1
(51) *C08L 23/02* (11) 3 192 831 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 2 921 525 B1
(51) *C10M 143/00* (11) 3 192 856 A1
(51) *C12P 13/02* (11) 2 006 390 B1
(51) *G02F 1/13* (11) 2 602 657 B1
- (71:73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 21/04* (11) 2 363 687 B1
(51) *G01D 5/20* (11) 1 715 298 B1
(51) *G01D 5/26* (11) 1 582 846 B1
(51) *G01D 5/38* (11) 2 653 838 A3
- (71) **Mobilock B.V.**
(51) *B62H 5/00* (11) 3 192 726 A1
- (71) **Moda-Innochips Co., Ltd.**
(51) *H01F 17/00* (11) 3 193 343 A1
(51) *H01F 17/00* (11) 3 193 344 A1
- (73) **Modopayments, LLC**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 909 800 B1

- (71) **Modrono Freire, Jose Luis**
(51) *H04M 1/02* (11) 3 193 491 A1
- (71) **Mohammed Abdul, Shafee**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 191 503 A1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 191 039 A1
(51) *A61L 15/26* (11) 3 191 144 A1
- (73) **Molo Design, Ltd.**
(51) *F16S 1/00* (11) 2 379 934 B1
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 381 254 B2
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08G 18/08* (11) 3 191 535 A1
- (73) **Mondi AG**
(51) *B29B 17/00* (11) 3 059 061 B1
(51) *C09J 103/02* (11) 3 115 429 B1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 755 467 B1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *C12N 15/00* (11) 1 713 908 B1
- (73) **Montalbetti S.p.A.**
(51) *B23D 33/02* (11) 2 977 137 B1
- (73) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) *G04B 19/253* (11) 3 040 787 B1
(51) *G04F 7/08* (11) 3 059 643 B1
- (73) **Monument Peak Ventures, LLC**
(51) *G02F 1/133* (11) 2 225 602 B1
- (71;73) **Moog Unna GmbH**
(51) *H02J 9/00* (11) 3 192 145 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 878 808 B1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/20* (11) 3 192 518 A1
- (73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/167* (11) 2 436 383 B1
- (73) **Morpho Detection, Inc.**
(51) *G01V 5/00* (11) 2 344 909 B1
- (71) **Motognosis UG**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 190 966 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 191 920 A1
(51) *H01R 13/627* (11) 2 745 355 B1
(51) *H04W 4/10* (11) 3 018 922 B1
- (73) **MP S.R.L.**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 931 190 B1
- (71) **MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/38* (11) 3 193 365 A1
- (73) **MTEKVISION CO., LTD.**
(51) *H04M 1/725* (11) 1 800 472 B1
- (73) **MTI Wireless Edge Ltd.**
(51) *H01Q 21/00* (11) 3 048 669 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *A46D 3/05* (11) 3 192 394 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 192 598 A1
(51) *F01D 5/02* (11) 3 192 966 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 824 281 B1
- (71) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 19/02* (11) 3 159 830 A3
- (73) **MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG**
(51) *A01D 34/535* (11) 2 772 128 B1
- (73) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/09* (11) 2 818 884 B1
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG**
(51) *B29C 51/08* (11) 3 192 641 A1
(51) *B29C 51/20* (11) 2 995 441 B1
- (71) **Munster Simms Engineering Limited**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 191 327 A1
- (71) **Munters Corporation**
(51) *F24F 6/02* (11) 3 191 768 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 192 751 A1
(51) *B65H 67/08* (11) 3 025 995 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H05K 1/02* (11) 2 590 485 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H03H 9/145* (11) 1 871 006 B1
- (71) **Mycelx Technologies Corporation**
(51) *B01D 53/64* (11) 3 191 214 A1
- (71) **Mycronic AB**
(51) *H05K 3/34* (11) 3 192 336 A1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 191 972 A1
- (71) **N-SIDE S.A.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 193 288 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23C 9/142* (11) 2 988 604 B1
(51) *A23D 7/01* (11) 2 547 217 B1
(51) *B05B 7/04* (11) 3 043 922 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 181 430 A3
(51) *F16H 1/32* (11) 2 759 738 B1
- (73) **Nagano Automation Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 701 228 B1
- (73) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) *G01L 19/00* (11) 1 619 488 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *H04N 21/236* (11) 3 192 265 A1
- (71) **Nagy, Andras**
(51) *G06F 17/21* (11) 3 191 979 A2
- (73) **Nalco Company**
(51) *G01N 33/18* (11) 2 212 687 B1
- (71) **Nanjing University of Technology**
(51) *C04B 35/81* (11) 3 192 786 A1
- (73) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 813 516 B1
- (71) **Nanoen Ar-Ge Danismanlik Mühendislik Ltd.**
(51) *C03B 19/12* (11) 3 191 418 A1
- (71) **Naomoto Corporation**
(51) *B60J 1/02* (11) 3 192 685 A1
- (73) **Napra Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/06* (11) 2 835 829 B1
- (71) **National Applied Research Laboratories**
(51) *F03B 17/06* (11) 3 193 010 A1
- (71) **National Cancer Center**
(51) *A61B 17/122* (11) 2 294 990 A3
(51) *A61K 39/395* (11) 3 192 527 A1
- (73) **National Health Research Institutes**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 934 495 B1
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 732 045 B1
- (71) **National ICT Australia Limited**
(51) *A61F 2/14* (11) 3 191 021 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C01G 45/12* (11) 3 192 774 A1
(51) *C09K 21/06* (11) 3 192 851 A1
- (73) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) *F16C 11/04* (11) 2 851 573 B1
- (71) **National University Corporation Iwate University**
(51) *C08L 21/00* (11) 3 192 830 A1
- (71) **National University Corporation Kobe University**
(51) *C22C 23/04* (11) 3 192 886 A1
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) *A61K 31/35* (11) 2 611 295 B1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *C30B 29/36* (11) 3 192 898 A1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) *A61K 35/17* (11) 3 192 517 A1
- (73) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) *H01L 27/148* (11) 2 881 991 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 192 878 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *A61M 29/00* (11) 3 192 555 A2
- (71) **Naturion Pte. Ltd.**
(51) *H01T 23/00* (11) 3 193 417 A1
- (71) **Naumann, Frank**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 192 277 A1
- (73) **Navico Holding AS**
(51) *G01S 15/00* (11) 2 626 721 B1
- (71) **NCR Corporation**
(51) *G06F 1/18* (11) 3 193 234 A1
- (71) **ND Industries, Inc.**
(51) *C08G 59/18* (11) 3 191 538 A1
- (71) **NDIS Corporation**
(51) *G02F 1/137* (11) 3 193 209 A1
- (71) **Nearmedic International Limited**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 191 504 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *H01L 21/822* (11) 3 193 362 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 1 363 406 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 252 009 B1
(51) *H04L 12/869* (11) 2 822 347 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 193 525 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 468 038 B1
(51) *H04W 36/32* (11) 3 193 533 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 193 544 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 193 548 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 966 922 B1
- (71) **NEGRI BOSSI S.P.A.**
(51) *B29C 45/66* (11) 3 192 639 A1

- (71) **Neomed, Inc.**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 191 158 A1
(51) **A61M 39/20** (11) 3 191 166 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/086** (11) 3 191 651 A1
- (71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G07B 17/00** (11) 3 193 310 A1
- (73) **Nespoli Group S.p.A.**
(51) **A47L 13/00** (11) 2 625 996 B1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 484 427 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23J 3/18** (11) 2 790 525 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 956 386 B1
(51) **F28F 19/00** (11) 3 191 786 A1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 191 931 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 191 932 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 191 957 A1
- (73) **Neuren Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 667 715 B1
- (71) **Neuroderm Ltd**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 192 500 A1
- (73) **NeuroNexus Technologies, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 862 595 B1
- (71) **Neuros Medical, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 191 172 A1
- (71) **Nevro Corp.**
(51) **A61N 1/08** (11) 3 191 176 A1
- (73) **New Hampshire Ball Bearings, Inc.**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 646 701 B1
- (71) **NEWBIOTECHNIC S.A.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 191 583 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 19/00** (11) 3 193 027 A1
- (71) **Newpace Ltd.**
(51) **A61N 1/02** (11) 3 191 169 A1
- (71) **Newracom, Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 192 205 A1
- (73) **NewTL**
(51) **E01B 25/28** (11) 3 014 021 B1
- (73) **Nexans**
(51) **H01B 12/16** (11) 2 698 794 B1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 434 601 B1
- (73) **Nexen Group, Inc.**
(51) **F15B 15/26** (11) 1 730 407 B1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 21/8252** (11) 3 193 364 A1
(51) **H03K 17/0814** (11) 3 193 449 A1
- (71) **Next Generation Analytics GmbH**
(51) **B29C 47/10** (11) 3 191 288 A2
- (71) **Nextech Materials, Ltd**
(51) **G01N 27/407** (11) 3 191 827 A1
- (73) **NEXTER Systems**
(51) **F41A 9/09** (11) 2 884 215 B1
(51) **F41H 5/02** (11) 2 634 524 B2
- (73) **Nextlabs, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 599 027 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 832 964 B1
(51) **B28B 3/26** (11) 3 192 631 A1
- (51) **H01M 8/12** (11) 2 495 792 B1
(51) **H01M 8/2425** (11) 2 680 360 B1
(51) **H05B 3/00** (11) 2 833 696 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F02D 41/14** (11) 1 961 940 A3
(51) **G01K 1/08** (11) 2 410 306 A3
(51) **H01T 13/20** (11) 3 193 414 A1
(51) **H01T 13/32** (11) 3 193 415 A1
(51) **H01T 13/39** (11) 3 193 416 A1
(51) **H05B 3/14** (11) 2 608 629 B1
- (73) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/2465** (11) 2 744 026 B1
- (73) **NH DyeAGNOSTICS GmbH**
(51) **C07K 1/13** (11) 2 918 597 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/42** (11) 1 953 838 B1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **F16L 59/02** (11) 3 193 068 A1
- (71) **Nichibou Co., Ltd.**
(51) **A62C 35/10** (11) 3 192 570 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 193 229 A1
- (73) **Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.**
(51) **H02K 7/12** (11) 2 197 090 B1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 193 067 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 192 450 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 967 168 B1
(51) **A43B 1/14** (11) 3 192 385 A1
(51) **A43B 9/00** (11) 2 337 467 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 2 827 730 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 790 545 B1
(51) **A43C 1/00** (11) 3 190 916 A1
(51) **A43C 15/14** (11) 3 192 387 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 316 545 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 2 307 194 B1
(51) **B32B 7/10** (11) 3 191 298 A1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 970 616 B1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 970 618 B1
- (71;73) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 535 065 B1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 192 542 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **C12M 1/22** (11) 2 148 921 B1
(51) **G02B 21/06** (11) 2 477 056 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 193 212 A1
(51) **H05G 1/02** (11) 2 765 407 B1
- (71) **NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 192 409 A1
- (71) **NingDe Ampere Technology Limited**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 193 391 A1
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) **C10G 65/04** (11) 2 202 286 B1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C08B 15/02** (11) 2 762 499 B1
- (73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 518 452 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 833 193 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 2 763 129 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C09C 3/06** (11) 2 789 658 B1
- (71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **A01N 25/12** (11) 2 681 995 B1
(51) **C07D 233/64** (11) 3 192 790 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B22D 11/08** (11) 3 192 594 A1
(51) **B60B 17/00** (11) 3 192 667 A1
(51) **C30B 29/36** (11) 3 192 899 A1
- (73) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 172 558 B1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 770 355 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 270 A1
- (71) **Nipro diagnostics, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 190 968 A1
- (73) **Nira Dynamics AB**
(51) **B60C 11/24** (11) 2 982 521 B1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **H01H 3/14** (11) 2 922 075 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C01B 33/14** (11) 2 251 304 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 192 863 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 355 219 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 432 098 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 524 825 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 192 694 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 147 161 B1
(51) **B60W 10/00** (11) 3 192 713 A1
(51) **B60W 10/04** (11) 3 192 714 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 3 006 290 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 905 203 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 905 204 B1
(51) **F01N 3/021** (11) 1 517 025 B1
(51) **F16D 25/12** (11) 2 975 283 B1
(51) **F16H 61/66** (11) 2 902 670 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 1 531 505 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 026 734 B1
(51) **H01M 8/04089** (11) 2 827 423 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 827 470 B1
(51) **H02K 21/02** (11) 3 192 156 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **H01L 29/06** (11) 1 863 096 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **G01W 1/00** (11) 2 884 311 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **F16B 41/00** (11) 2 644 913 A3
- (71) **Nisshinbo Chemical Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 193 400 A1
- (71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01K 11/06** (11) 3 193 147 A1
- (71) **Nisula, Ali**
(51) **A01G 23/083** (11) 3 192 355 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 193 377 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 770 032 A3
- (73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 392 821 B1
- (73) **Nobeco bvba**
(51) **F02B 63/04** (11) 1 357 277 B1
- (71) **Nobia AB**
(51) **A47B 13/08** (11) 3 192 396 A1

- (71) Noe-Letschnig, Marion
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 192 507 A1
- (71) Noe, Christian
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 192 507 A1
- (71;73) NOF Corporation
(51) **A61K 8/36** (11) 2 932 957 B1
(51) **G01N 33/531** (11) 3 193 171 A1
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG
(51) **H04L 12/24** (11) 1 947 803 B1
- (73) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH
(51) **H04L 29/06** (11) 3 047 621 B1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) **H04W 24/02** (11) 3 192 296 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 550 832 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 1 473 886 B1
- (71;73) Nokia Technologies Oy
(51) **G06F 21/50** (11) 2 111 597 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 193 286 A1
(51) **G10L 19/038** (11) 3 193 332 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 3 192 163 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 245 811 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 119 187 B1
(51) **H04N 5/93** (11) 2 775 703 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 532 166 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 192 259 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 3 192 290 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 826 316 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 401 884 B1
- (73) Nokia Technologies OY
(51) **G06F 1/16** (11) 2 894 838 B1
- (73) Nomoto, Futoshi
(51) **E02B 3/04** (11) 2 202 360 B1
- (71) Nordal, Scott Frithjof
(51) **A01N 25/08** (11) 3 190 881 A1
- (73) Nordex Energy GmbH
(51) **F03D 80/40** (11) 2 998 573 B1
- (73) Norgren GmbH
(51) **F02D 11/10** (11) 2 619 490 B1
- (71) Norgren, Inc.
(51) **H01F 7/127** (11) 3 192 086 A1
- (73) Noroto Sau
(51) **G01B 11/275** (11) 3 023 738 B1
- (71) Northeastern University
(51) **B32B 9/00** (11) 3 191 300 A1
- (73) Northgate Technologies Inc.
(51) **A61B 17/22** (11) 2 884 912 B1
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) **G06N 99/00** (11) 3 192 017 A1
(51) **H03K 19/195** (11) 3 192 176 A1
- (73) Norwegian Innovation Technology Group AS
(51) **A01D 44/00** (11) 3 033 936 B1
- (73) Norwood Industries, Inc.
(51) **B27B 29/02** (11) 2 746 009 B1
- (71) Nottingham Trent University
(51) **D02G 3/36** (11) 3 191 632 A1
- (73) Nova Chemicals (International) S.A.
(51) **C08L 23/08** (11) 2 931 807 B1
- (71) Novabone Products, LLC
(51) **A61K 47/36** (11) 3 191 133 A1
- (73) Novadaq Technologies Inc.
(51) **G01N 21/64** (11) 2 122 331 B1
- (71) Novak, Frantisek
(51) **A43B 7/08** (11) 3 190 914 A1
- (71) Novaliq GmbH
(51) **A61K 9/107** (11) 3 192 501 A2
- (73) Novarini S.r.l.
(51) **B65F 3/20** (11) 2 384 999 B1
- (71;73) Novartis AG
(51) **A61K 31/506** (11) 3 191 097 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 191 126 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 191 127 A1
(51) **C07C 17/16** (11) 1 457 478 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 191 467 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 191 472 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 3 191 478 A1
(51) **C12N 9/12** (11) 2 370 568 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 191 592 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 191 818 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 715 366 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 945 009 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 191 986 A2
- (71;73) NOVARTIS AG
(51) **A61K 9/00** (11) 2 420 223 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 191 120 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 928 896 B1
- (71) Novartis Consumer Health S.A.
(51) **A61K 9/00** (11) 3 191 082 A1
- (73) Novartis Pharma GmbH
(51) **C07C 17/16** (11) 1 457 478 B1
- (71) Novelis Inc.
(51) **C22C 21/00** (11) 3 191 611 A1
- (71;73) Novo Nordisk A/S
(51) **A61M 5/20** (11) 3 191 156 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 911 724 B1
- (71) NOVO NORDISK A/S
(51) **A61M 5/315** (11) 3 192 546 A1
- (73) Novomatic AG
(51) **G07F 17/32** (11) 2 932 484 B1
- (71;73) Novozymes A/S
(51) **A23L 5/20** (11) 2 378 897 B1
(51) **C02F 3/34** (11) 3 191 415 A1
(51) **C12N 9/20** (11) 2 834 353 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 191 587 A1
(51) **C12N 9/52** (11) 2 744 900 B1
(51) **C12P 19/02** (11) 3 191 597 A1
- (71;73) NSK Ltd.
(51) **B62D 1/184** (11) 2 998 191 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 192 719 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 192 722 A1
(51) **H01R 12/52** (11) 3 193 406 A1
(51) **H01R 13/41** (11) 2 919 328 B1
- (71;73) NTN Corporation
(51) **B60T 17/22** (11) 2 913 238 B1
(51) **B61K 9/04** (11) 3 192 715 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 193 181 A1
- (73) NTT DoCoMo, Inc.
(51) **H04W 16/14** (11) 2 493 236 B1
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.
(51) **H01Q 15/14** (11) 2 624 364 B1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 193 471 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 120 403 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 262 318 B1
- (71) Nuctech Company Limited
(51) **G06K 9/48** (11) 3 182 335 A3
- (73) Nuevolution A/S
(51) **C12N 15/10** (11) 2 336 315 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 341 140 B1
- (71) Nunez, Albert
(51) **A61N 5/00** (11) 3 191 182 A1
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A.
(51) **F04B 39/00** (11) 1 283 362 B1
- (71) NV Michel van de Wiele
(51) **D03D 27/10** (11) 3 192 909 A1
- (71;73) NXP B.V.
(51) **G01R 31/02** (11) 2 866 040 B1
(51) **G06F 21/73** (11) 2 833 287 B1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 428 912 B1
(51) **G06K 19/073** (11) 3 193 281 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 193 282 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 193 436 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 512 021 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 193 560 A1
- (73) Nya Kyab AB
(51) **F24D 10/00** (11) 1 943 465 B1
- (71) O'Malley, Bailey
(51) **A63B 69/00** (11) 3 192 573 A1
- (73) O'Sullivan, Andrew Laurence
(51) **A47C 1/00** (11) 2 709 491 B1
- (73) Oakwood Energy Management, Inc.
(51) **B60R 21/04** (11) 2 849 972 B1
- (71) Obermeier, Josef
(51) **F24F 5/00** (11) 3 193 092 A1
- (71) Oberthur Technologies
(51) **G06K 19/077** (11) 3 192 013 A1
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES
(51) **G06F 21/46** (11) 2 772 869 B1
- (71) Ocado Innovation Limited
(51) **B65G 1/04** (11) 3 192 753 A1
- (71) OCE Holding B.V.
(51) **B41J 29/08** (11) 3 192 661 A2
- (73) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG
(51) **G06F 3/12** (11) 1 570 338 B1
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.
(51) **C09K 11/78** (11) 2 489 718 B1
- (71;73) Oclaro Technology Limited
(51) **H01S 5/024** (11) 2 907 204 B1
(51) **H01S 5/042** (11) 3 192 136 A1
- (71;73) OCT Circuit Technologies International Limited
(51) **H04N 5/232** (11) 2 747 416 A3
(51) **H04W 36/14** (11) 2 512 184 B1
- (71) Oculus Optikgeräte GmbH
(51) **A61B 3/103** (11) 3 192 431 A2
(51) **A61B 3/103** (11) 3 192 432 A2
- (71) Ode S.r.l.
(51) **F16K 31/06** (11) 3 191 752 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 3 191 753 A1
- (71) odelo GmbH
(51) **H05B 33/08** (11) 3 193 563 A1
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)
(51) **H03H 9/02** (11) 2 957 031 B1
- (71) Officina Stellare S.r.l.
(51) **G02B 23/16** (11) 3 191 886 A1

(71) Ohara Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07H 19/12 (11) 3 192 799 A1	(71;73) Orange (51) G10L 25/21 (11) 3 192 073 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 882 161 B1 (51) H04W 52/36 (11) 3 192 313 A1	(71) Oxford Nanopore Technologies Limited (51) C07K 14/435 (11) 3 192 804 A1
(71) Ohshima, Kenichi (51) C22C 1/02 (11) 3 192 883 A1	(73) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd (51) C12N 15/53 (11) 2 802 661 B1	(71) Oxford Photovoltaics Limited (51) C01G 21/00 (11) 3 191 408 A1
(71) Oiles Corporation (51) F16C 25/04 (11) 3 193 030 A1	(71) ORGAN TECHNOLOGIES, INC. (51) A61L 27/00 (11) 3 192 533 A1	(71) Oxford University Innovation Limited (51) A61K 39/00 (11) 3 192 526 A2
(71) Oita University (51) B22F 1/00 (11) 3 192 596 A1	(73) ORONA, S. COOP. (51) B66B 15/04 (11) 2 942 316 B1	(73) Oxiteno S.A. Industria e Comercio (51) A61K 8/72 (11) 2 813 209 B1
(73) Okamura Corporation (51) A47C 7/40 (11) 2 668 871 B1	(73) OrthoSetup GmbH (51) A61C 7/00 (11) 2 957 252 B1	(73) Oxley Developments Company Limited (51) B64D 47/02 (11) 0 736 453 B2
(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation (51) C07D 213/79 (11) 3 191 451 A1	(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD. (51) G01N 27/327 (11) 2 556 889 B1	(73) OZ10 Limited (51) A47G 19/22 (11) 2 592 973 B1
(71) Ollendorf, Hans-Joachim (51) A61B 3/11 (11) 3 192 433 A1	(71) Osprey Medical Inc. (51) A61M 5/00 (11) 3 191 153 A1 (51) A61M 5/00 (11) 3 191 154 A1	(73) OZONE TECHNOLOGIES LTD (51) A61C 13/15 (11) 2 615 996 B1
(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 767 214 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 881 032 B1 (51) A61B 1/00 (11) 3 192 426 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 192 427 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 192 429 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 192 430 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 938 277 B1 (51) G02B 21/02 (11) 3 193 201 A1	(71;73) OSRAM GmbH (51) F21S 4/00 (11) 2 411 728 B1 (51) F21V 5/04 (11) 2 942 561 B1 (51) F21V 15/01 (11) 2 944 868 B1 (51) F21V 21/04 (11) 3 193 079 A1	(71) P&M Cable Consulting Sarl (P&M Cable Consulting LLC) (51) B29B 9/06 (11) 3 192 633 A1
(71) OLYMPUS CORPORATION (51) B32B 15/08 (11) 3 192 653 A1	(71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/20 (11) 2 169 733 B1 (51) H01S 5/02 (11) 3 192 135 A1	(73) P2S Media Group OY (51) H04N 21/231 (11) 2 829 070 B1
(73) OmniVision Technologies, Inc. (51) G01J 1/42 (11) 2 210 274 B1	(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici (51) F21V 21/04 (11) 3 193 079 A1	(73) Paladin Labs Inc. (51) C12N 15/11 (11) 2 294 195 B1
(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd. (51) A61B 17/00 (11) 3 190 981 A1	(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI (51) F21V 5/04 (11) 2 942 561 B1 (51) F21V 15/01 (11) 2 944 868 B1	(71) Palantir Technologies, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 188 052 A3
(71) Omron Corporation (51) G01J 1/02 (11) 3 193 145 A1 (51) H01H 50/56 (11) 3 193 349 A1 (51) H02M 7/12 (11) 3 193 439 A1	(73) Osstemimplant Co., Ltd. (51) A61C 8/00 (11) 2 523 627 B1	(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG (51) B29B 17/04 (11) 3 069 839 B1
(73) OMRON CORPORATION (51) G01V 8/14 (11) 2 910 983 B1 (51) H01H 21/28 (11) 3 038 121 B1	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 1/32 (11) 3 191 392 A1 (51) B66B 1/34 (11) 3 191 393 A1 (51) B66B 1/34 (11) 3 191 394 A1 (51) B66B 5/00 (11) 3 191 395 A1 (51) G01R 31/02 (11) 3 191 855 A1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) B41J 29/377 (11) 2 886 355 B1
(71) Omya International AG (51) C09C 1/02 (11) 3 192 837 A1 (51) C09C 1/02 (11) 3 192 838 A1 (51) C09C 1/02 (11) 3 192 839 A1 (51) C09K 15/00 (11) 3 192 850 A1	(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/496 (11) 1 419 776 B2	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) B05B 5/16 (11) 3 192 586 A1
(71) Onu, LLC (51) G06Q 30/00 (11) 3 192 036 A1	(73) Otto Bock HealthCare GmbH (51) A61F 2/64 (11) 2 595 578 B1	(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG (51) A47F 3/04 (11) 2 347 680 B1
(73) Opedix, LLC (51) A41D 13/00 (11) 2 797 452 B1	(73) Otto Ooms B.V. (51) B66B 9/08 (11) 2 791 041 B1	(71) Panacea Pharmaceuticals, Inc. (51) G01N 33/543 (11) 3 191 841 A1
(71) OpenTV, Inc. (51) H05K 7/20 (11) 3 192 340 A1	(71) Outokumpu Oyj (51) C22C 38/48 (11) 3 191 612 A1	(73) Panasonic Avionics Corporation (51) H04N 21/00 (11) 2 811 747 B1
(73) Opera Software AS (51) G06F 17/30 (11) 3 028 471 B1	(71) Overbeek, Jan Willem Josef (51) B65G 1/04 (11) 3 192 752 A1	(71;73) Panasonic Corporation (51) A61H 3/00 (11) 3 192 484 A1 (51) B60H 1/22 (11) 2 821 267 B1 (51) C09K 5/04 (11) 2 213 710 B1 (51) D06F 58/20 (11) 2 759 634 B1 (51) F25B 49/02 (11) 2 482 014 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 063 493 B1 (51) H01M 4/86 (11) 3 193 399 A1 (51) H01Q 1/22 (11) 2 645 480 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 026 834 B1
(71) Opple Lighting Co., Ltd. (51) F21V 17/10 (11) 3 193 078 A1	(73) Ovoteam (51) A23B 5/005 (11) 2 716 161 B1	(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. (51) F25B 7/00 (11) 2 902 725 B1
(73) Optimose AS (51) A61M 11/08 (11) 1 988 953 B1	(73) Owec Tower AS (51) E02B 17/00 (11) 2 715 130 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) B60R 16/023 (11) 3 192 703 A1 (51) G06F 13/00 (11) 3 046 033 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 259 477 B1 (51) H04N 5/00 (11) 3 193 495 A1 (51) H04N 19/105 (11) 3 054 679 B1 (51) H04N 19/105 (11) 3 059 952 B1 (51) H04W 48/12 (11) 2 635 071 B1
(71) Optos PLC (51) A61B 3/10 (11) 3 190 950 A1	(73) Owens-Brockway Glass Container INC. (51) B01F 3/04 (11) 2 855 001 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) A47J 43/07 (11) 3 192 416 A1 (51) B25F 5/00 (11) 3 031 582 B1 (51) B26B 19/42 (11) 2 939 803 B1 (51) C01B 3/38 (11) 2 703 340 B1 (51) D06F 75/18 (11) 3 192 919 A1 (51) F01C 11/00 (11) 2 133 512 B1
(71;73) Oracle International Corporation (51) G06F 17/30 (11) 1 360 598 B1 (51) G06F 21/31 (11) 1 514 173 B1 (51) H04L 12/24 (11) 2 888 865 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 192 230 A1	(71) Oxford BioMedica (UK) Limited (51) C12N 15/867 (11) 3 192 874 A1	
	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited (51) F25B 9/14 (11) 2 856 043 B1	

- (51) **F04B 37/20** (11) 3 150 854 A3
(51) **F04D 25/06** (11) 3 193 021 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 672 175 A3
(51) **F25B 1/00** (11) 3 193 102 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 193 189 A1
(51) **G02B 1/115** (11) 3 193 194 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 1 603 336 B1
(51) **H04N 21/238** (11) 3 193 507 A1
(51) **H04R 3/02** (11) 3 193 513 A1
(51) **H04R 7/02** (11) 3 193 515 A1
(51) **H04R 9/06** (11) 3 193 516 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 503 847 A3
(51) **H05K 3/28** (11) 2 804 452 B1
- (73) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 437 146 B1
- (71) **Panduit Corp**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 191 884 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 192 339 A1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 192 338 A1
- (73) **Parcitant, S.A.**
(51) **B65D 81/24** (11) 3 000 749 B1
- (73) **Park, Kyong Jin**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 117 465 B1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Finland OY**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 192 691 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 192 692 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB**
(51) **G05G 9/047** (11) 2 909 690 B1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **B01D 35/153** (11) 3 064 261 B1
- (71) **Paroc Group Oy**
(51) **B29C 63/00** (11) 3 192 642 A1
- (71) **Paroc Panel System Oy Ab**
(51) **E04F 13/00** (11) 3 192 933 A1
- (71) **Passlogy Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/45** (11) 3 193 273 A1
- (71) **Pathway Genomics Corporation**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 192 047 A1
- (71) **Patil Nilesh, Dagadu**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 191 503 A1
- (73) **Paul Scherrer Institut**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 400 891 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 817 781 B1
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 192 116 A1
- (71) **Péga Médical Inc.**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 191 001 A1
- (73) **Peikko Group Oy**
(51) **E04B 1/21** (11) 2 935 712 B1
- (71) **Peli Biothermal Limited**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 191 379 A1
- (71) **Pellficare Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/105** (11) 3 191 087 A1
- (71) **Pely-tex GmbH & Co KG**
(51) **A24B 13/00** (11) 3 192 380 A1
- (73) **PEM Management, Inc.**
(51) **F16B 35/04** (11) 3 039 306 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **C07C 39/10** (11) 3 191 438 A1
- (73) **Perachem Limited**
(51) **A61K 8/22** (11) 2 736 481 B1
- (73) **Peri GmbH**
(51) **B21D 41/02** (11) 2 983 845 B1
(51) **E04G 1/06** (11) 3 027 826 B1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **F23D 14/62** (11) 2 649 371 B1
- (71) **Perosphere, Inc.**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 191 836 A1
- (71) **Perri, Nicola**
(51) **B62J 9/00** (11) 3 191 359 A1
- (71) **Peter Geurts Holding B.V.**
(51) **A01G 9/12** (11) 3 190 870 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **B60R 11/02** (11) 3 191 347 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60G 11/16** (11) 2 969 607 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 978 657 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 003 831 B1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 191 358 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 978 658 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 043 041 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 191 719 A1
- (73) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 911 540 B1
- (71) **Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 191 586 A1
(51) **C12P 19/02** (11) 3 191 598 A1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04B 37/14** (11) 2 196 670 B1
(51) **F04D 19/04** (11) 1 918 588 B1
- (73) **Pfenex, Inc.**
(51) **C12N 15/65** (11) 2 430 164 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 263/57** (11) 3 191 461 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 956 459 B1
- (71) **pfm medical ag**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 535 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 536 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 537 A1
- (71) **Pharma Nord ApS**
(51) **A23D 9/007** (11) 3 190 898 A1
(51) **C07C 46/10** (11) 3 191 444 A1
- (71) **Pharmagenesis, Inc.**
(51) **A61K 36/481** (11) 3 191 110 A1
- (73) **Phihong Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/58** (11) 2 760 088 B1
- (71) **Phil and Teds Design Limited**
(51) **A47D 13/02** (11) 3 190 930 A1
- (73) **PhilERA New Zealand Limited**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 500 018 B1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 086 670 B1
- (73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 751 596 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **A01G 9/26** (11) 3 190 871 A1
(51) **A62B 3/00** (11) 3 191 194 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 193 073 A1
(51) **F21S 4/00** (11) 3 191 765 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 663 805 B1
(51) **G01D 4/00** (11) 2 171 402 B1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 614 542 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 993 964 B1
(51) **H01J 61/12** (11) 2 384 516 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 831 971 B1
(51) **H02M 1/44** (11) 3 192 157 A1
- (51) **H04W 40/24** (11) 3 193 536 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 056 064 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 192 327 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 192 328 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 192 329 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 192 330 A1
(51) **H05B 37/03** (11) 2 952 067 B1
- (71) **Phillips, Jonathan R.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 192 331 A1
- (71) **Phineas Products Ltd**
(51) **F16B 2/10** (11) 3 191 718 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 618 470 A3
- (71) **Phyco- Biotech**
(51) **A61K 33/00** (11) 3 191 106 A1
- (71) **Picanol**
(51) **D03C 9/06** (11) 3 191 633 A1
- (71) **Piksel, Inc.**
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 192 035 A1
(51) **H04H 60/48** (11) 3 192 196 A1
(51) **H04N 21/239** (11) 3 192 266 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 192 270 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 191 303 A1
(51) **C03C 17/245** (11) 3 191 423 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 3 192 326 A1
- (73) **Piller Entgrattechnik GmbH**
(51) **B05B 1/08** (11) 1 938 902 B1
- (71;73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 1 642 179 B2
(51) **H01H 3/02** (11) 3 192 091 A1
- (71) **Pineline OY**
(51) **G05D 11/00** (11) 3 191 908 A1
- (73) **Pinnavaia, Thomas**
(51) **B01J 31/02** (11) 2 205 354 B1
- (73) **Piolax Medical Devices, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 702 964 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 191 595 A1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) **C07D 307/84** (11) 3 191 463 A1
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) **H01P 5/18** (11) 2 127 019 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 640 569 B1
- (73) **Pivotal Software, Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 381 363 B1
- (73) **Plantagon International AB**
(51) **A01G 9/14** (11) 2 773 180 B1
- (73) **Plastiform's**
(51) **E01B 19/00** (11) 2 753 757 B1
- (73) **Plastipak BAWT S.à.r.l.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 698 320 B1
- (73) **PMA/Tools AG**
(51) **B29C 69/00** (11) 3 085 520 B1
- (71) **Pocared Diagnostics Ltd.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 192 876 A1
- (71) **Politechnika Poznanska**
(51) **G06F 11/18** (11) 3 193 256 A1
- (71) **Politechnika Wroclawska**
(51) **G01K 11/16** (11) 3 191 812 A1

- (73) **Poltorak, Alexander**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 983 389 B1
- (71;73) **Poly Medicure Limited**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 476 451 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 192 550 A1
- (73) **Poly-Med Inc.**
(51) **A61L 31/14** (11) 2 832 313 B1
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) **H04N 7/15** (11) 3 193 500 A1
- (71) **Polynt Composites France**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 191 304 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 3 191 305 A1
- (71) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) **B25J 15/08** (11) 3 191 265 A1
- (71) **Polyworks, Inc.**
(51) **A46B 5/02** (11) 3 192 392 A1
- (73) **Postberg + Co. Druckluft-Controlling GmbH**
(51) **G01F 1/36** (11) 2 856 084 B1
- (71) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) **A01B 63/111** (11) 3 192 343 A1
- (71) **Power Box AG**
(51) **B27C 5/10** (11) 3 192 622 A1
(51) **B27C 5/10** (11) 3 192 623 A1
(51) **B27C 5/10** (11) 3 192 624 A2
- (71) **Power Me Tech Ltd.**
(51) **H05K 3/46** (11) 3 192 337 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **B05D 7/00** (11) 3 191 232 A1
(51) **C03C 3/087** (11) 3 191 421 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 191 536 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 191 551 A2
(51) **C09D 5/03** (11) 3 192 841 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 192 842 A1
(51) **C09D 167/02** (11) 3 192 843 A1
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 273 058 A3
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **F23D 14/20** (11) 2 885 579 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F01D 21/04** (11) 3 192 980 A1
(51) **F01D 25/26** (11) 3 192 982 A1
(51) **G05B 19/414** (11) 3 193 225 A1
- (73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) **F25J 3/04** (11) 2 788 700 B1
- (71) **PRECIOSA, a.s.**
(51) **C30B 29/20** (11) 3 192 897 A1
- (73) **Precision Planting LLC**
(51) **A01B 3/24** (11) 2 806 721 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 598 840 B1
- (71) **Premo, S.L.**
(51) **H01F 3/06** (11) 3 192 084 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **C07H 17/04** (11) 2 550 285 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 605 A1
- (71) **Pressure Wave Systems GmbH**
(51) **F04B 37/12** (11) 3 191 712 A1
- (71) **Prestone Products Corporation**
(51) **F16L 55/16** (11) 3 191 761 A1
- (71) **Price, Jeremy M.**
(51) **G06F 17/21** (11) 3 191 979 A2
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **B21B 39/00** (11) 2 999 554 B1
(51) **B22D 11/041** (11) 2 620 236 A3
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) **H05B 7/06** (11) 3 064 036 B1
- (73) **Principle Power, Inc.**
(51) **B63B 35/00** (11) 2 727 813 B1
- (71) **Princo Corp.**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 193 283 A1
- (71) **PROASSORT GmbH**
(51) **G01N 21/71** (11) 3 191 816 A1
- (73) **Proclara Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 906 235 B1
- (73) **profine GmbH**
(51) **E06B 3/62** (11) 2 265 790 B1
- (73) **Progine Farmaceutici S.r.l.**
(51) **A61K 38/40** (11) 2 931 303 B1
- (71) **Promega Corporation**
(51) **C12Q 1/66** (11) 3 191 600 A1
(51) **C12Q 1/66** (11) 3 191 601 A1
- (73) **Promethean Limited**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 455 848 B1
- (73) **Proteostasis Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 806 875 B1
- (71) **Proteus Industries Inc.**
(51) **F16K 21/04** (11) 3 191 751 A1
- (71) **PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 193 295 A1
- (71) **Pruett, Stephen**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 191 114 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **H01B 13/14** (11) 3 192 082 A1
- (71) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) **F02D 13/06** (11) 3 191 700 A1
- (71) **PSivida US, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 191 034 A1
- (71) **Pulsar Process Measurement Limited**
(51) **G01P 5/24** (11) 3 193 175 A1
- (71) **Purdue Pharma LP**
(51) **A01N 43/42** (11) 3 190 890 A1
- (71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) **A61K 31/35** (11) 2 611 295 B1
(51) **G01N 21/31** (11) 3 163 289 A3
(51) **G01N 33/50** (11) 3 193 170 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 191 840 A1
- (71) **Purelifi Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 192 227 A1
- (71) **Purina Animal Nutrition LLC**
(51) **A23K 10/30** (11) 3 192 378 A1
- (73) **Py, Daniel**
(51) **B32B 23/00** (11) 2 337 683 B1
- (71) **Pyeon, Chin-woong**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 192 561 A1
- (71) **Pyon, Gyu-tae**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 192 561 A1
- (73) **QCM lab Aktiebolag**
(51) **G01N 29/024** (11) 2 558 851 B1
- (71) **Qeexo, Co.**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 191 924 A1
- (73) **Qiagen Hamburg GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 658 994 B1
- (73) **Qiangte Energy-Saving Materials Co. Ltd.**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 660 294 B1
- (71) **Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd.**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 193 086 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 193 087 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 193 088 A1
(51) **F24F 3/16** (11) 3 193 091 A1
(51) **F24F 13/32** (11) 3 193 098 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.**
(51) **D06F 7/04** (11) 3 192 911 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 37/30** (11) 3 192 915 A1
- (71) **Qpharma AB**
(51) **A61F 6/14** (11) 3 191 030 A1
- (73) **QTF Sweden AB**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 585 768 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 191 340 A1
(51) **G01R 31/30** (11) 3 191 858 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 191 916 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 650 778 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 856 304 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 191 938 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 191 967 A1
(51) **G06F 12/0804** (11) 2 115 599 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 192 007 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 192 026 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 3 192 055 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 727 085 B1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 192 088 A2
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 192 096 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 192 098 A1
(51) **H03F 3/20** (11) 2 472 722 B1
(51) **H03H 7/46** (11) 3 005 562 B1
(51) **H03K 5/156** (11) 3 192 172 A2
(51) **H03M 1/12** (11) 3 192 177 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 192 181 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 025 070 B1
(51) **H04B 17/29** (11) 2 862 298 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 865 116 B1
(51) **H04J 13/10** (11) 3 100 387 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 766 829 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 583 522 B1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 014 800 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 837 130 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 926 531 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 192 234 A1
(51) **H04N 21/24** (11) 3 192 267 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 005 754 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 005 822 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 192 292 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 192 293 A1
(51) **H04W 28/26** (11) 2 716 099 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 192 306 A1
(51) **H04W 40/38** (11) 3 192 311 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 468 047 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 865 224 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 974 470 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 589 243 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 053 387 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 487 968 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 193 545 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 047 691 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 761 953 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 915 398 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 928 259 B1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 774 450 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 191 338 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 310 939 B1

- (51) **G06F 13/38** (11) 3 191 970 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 191 971 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 629 239 B1
(51) **G11C 17/18** (11) 3 193 336 A1
(51) **H04B 7/0417** (11) 2 179 517 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 223 552 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 137 988 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 193 546 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 289 275 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 332 385 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 030 419 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G01S 19/23** (11) 3 191 871 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 191 960 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 192 141 A1
- (71) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**
(51) **H03F 3/217** (11) 3 192 170 A1
- (71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/78** (11) 3 191 974 A2
- (71) **Quantumdx Group Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 191 590 A1
- (73) **Quick-Med Technologies, Inc.**
(51) **A61L 2/23** (11) 2 945 653 B1
- (73) **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
(51) **E04G 21/20** (11) 1 614 830 B1
- (71) **Quickvault Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 192 020 A1
- (73) **Quincy Bioscience LLC**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 780 027 B1
- (71) **Rad Technology Medical Systems, LLC**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 192 563 A1
- (71) **Radiall S.A.**
(51) **H01R 9/05** (11) 3 193 405 A1
- (73) **Railrunner N.A., Inc.**
(51) **B61D 17/00** (11) 2 509 845 B1
- (71) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 193 259 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 190 880 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 191 137 A1
- (73) **Ranpak Corp.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 640 571 B1
- (73) **Rapid Rhythm Limited**
(51) **A61B 5/0404** (11) 2 240 073 B1
- (73) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 436 034 B1
- (71) **Rapperstorfer, Hubert**
(51) **E04C 2/04** (11) 3 191 658 A1
- (71) **Rass, Uwe**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 192 277 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 217 214 B1
- (73) **Ratti, Carlo Filippo**
(51) **A47B 11/00** (11) 2 802 238 B1
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) **A01C 17/00** (11) 2 057 876 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **G01D 11/26** (11) 3 191 802 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 847 609 B1
(51) **G01S 13/90** (11) 3 191 867 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 191 966 A1
(51) **H01S 3/063** (11) 3 192 134 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **H01L 31/101** (11) 1 817 802 B1
- (71;73) **RealD Inc.**
(51) **G03B 21/56** (11) 3 191 893 A1
(51) **G03B 21/60** (11) 2 240 825 B1
- (73) **REBLOC GmbH**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 567 029 B1
- (73) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**
(51) **C11D 1/722** (11) 2 486 117 B1
(51) **C11D 11/00** (11) 2 646 541 B1
- (73) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) **A47K 10/38** (11) 2 782 486 B1
- (71) **Recro Gainesville LLC**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 191 085 A1
- (71) **Redx Pharma Plc**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 191 477 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/34** (11) 3 191 242 A1
- (71) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) **C04B 35/565** (11) 3 191 429 A1
- (73) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 911 957 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 191 512 A2
- (73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **C08F 220/28** (11) 2 994 493 B1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 746 081 A3
(51) **F16L 11/12** (11) 3 191 756 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 639 910 B1
(51) **H02G 3/12** (11) 2 639 912 B1
- (71) **Reiffenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **D04H 1/4374** (11) 3 192 910 A1
- (71) **Reishauer AG**
(51) **B24D 18/00** (11) 2 535 145 A3
(51) **B65D 25/10** (11) 3 191 376 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **C08F 4/654** (11) 3 191 531 A2
- (71) **Reliance JIO Infocomm USA, Inc.**
(51) **H04W 88/04** (11) 3 192 323 A1
- (71) **Rema Tip Top AG**
(51) **F16B 7/18** (11) 3 191 722 A2
- (73) **Renal Solutions, Inc.**
(51) **G01N 21/05** (11) 1 974 207 B1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 191 332 A2
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60L 11/14** (11) 3 191 337 A1
(51) **B60T 5/00** (11) 3 034 367 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 192 158 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 192 164 A1
- (71) **Rendapart**
(51) **A01N 31/08** (11) 3 192 370 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) **B23Q 17/22** (11) 3 192 611 A1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 191 243 A1
- (71) **Rep Concepts, Inc.**
(51) **B62M 6/40** (11) 3 191 361 A1
- (71) **Repropharm**
(51) **C07K 16/26** (11) 3 191 514 A1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 191 515 A1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 191 516 A1
- (71) **Research Development Foundation**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 191 005 A2
- (73) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 085 106 B1
- (73) **Respivert Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 981 534 B1
- (71) **Revision Optics, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 191 035 A1
- (73) **Rexam Beverage Can Company**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 943 299 B1
(51) **B65D 17/00** (11) 2 969 797 B1
- (71) **Rexon Industrial Corp. Ltd.**
(51) **B23D 45/04** (11) 3 191 247 A1
- (73) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 943 631 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Universität Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **C08F 293/00** (11) 3 191 534 A1
- (71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 192 226 A1
- (73) **Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH**
(51) **E05B 81/18** (11) 2 918 758 B1
- (73) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) **A21C 7/00** (11) 2 868 200 B1
- (73) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) **A21C 3/02** (11) 2 225 943 B1
- (71;73) **Rhodia Operations**
(51) **C07C 37/60** (11) 3 191 437 A1
(51) **C08F 293/00** (11) 2 809 697 B1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 334 408 B1
- (73) **Rhönschotter GmbH**
(51) **C05F 17/00** (11) 2 619 157 B1
- (71) **Rhopoint Instruments Ltd.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 193 158 A1
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) **G04B 17/28** (11) 3 193 216 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 192 660 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 3 191 556 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 916 149 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 191 968 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 267 A1
(51) **G06K 15/00** (11) 2 431 921 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 2 650 841 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 3 076 370 B1
(51) **H01L 41/113** (11) 3 193 382 A1
- (71) **Ridder, Dirk, De**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 191 178 A2
- (71) **Riedel, Maximilian**
(51) **A47G 19/12** (11) 3 192 403 A1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **B65H 54/80** (11) 3 191 390 A1
- (73) **Righini, Veronica**
(51) **E04D 11/00** (11) 2 877 645 B1

- (71:73) **Riken**
(51) **C07K 14/36** (11) 2 615 168 B1
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 192 864 A1
- (71) **RIN Institute Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 192 527 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **B65G 69/00** (11) 3 191 388 A1
(51) **F24F 13/02** (11) 3 193 095 A1
- (71) **RKW SE**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 191 299 A1
- (71) **RnD by Us B.V.**
(51) **A63H 33/04** (11) 3 191 200 A1
- (73) **Robbins & Myers Energy Systems, L.P.**
(51) **F04C 2/107** (11) 1 600 636 B1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23D 51/10** (11) 2 836 328 B1
(51) **B23H 9/14** (11) 2 468 442 B1
(51) **B24B 7/18** (11) 2 481 522 A3
(51) **B25D 16/00** (11) 2 212 062 B1
(51) **B25D 17/24** (11) 2 480 382 B1
(51) **B27B 5/22** (11) 3 191 270 A1
(51) **B27B 5/29** (11) 3 191 271 A1
(51) **B27B 5/29** (11) 3 191 272 A1
(51) **B27B 19/00** (11) 2 804 727 B1
(51) **B27B 27/00** (11) 3 191 273 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 191 336 A1
(51) **B60R 16/023** (11) 2 296 942 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 726 332 B1
(51) **B60T 8/48** (11) 2 931 576 B1
(51) **B60W 30/17** (11) 3 191 355 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 191 356 A2
(51) **B62J 27/00** (11) 2 822 846 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 029 474 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 900 949 B1
(51) **F02D 9/10** (11) 2 769 069 B1
(51) **F02M 47/02** (11) 3 014 100 B1
(51) **F02M 61/08** (11) 3 191 705 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 3 191 706 A1
(51) **G01B 7/16** (11) 3 191 791 A1
(51) **G01B 11/26** (11) 3 066 417 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 2 142 890 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 3 191 804 A1
(51) **G01F 23/26** (11) 2 370 796 B1
(51) **G01N 24/08** (11) 3 191 820 A1
(51) **G01N 24/08** (11) 3 191 821 A1
(51) **G01N 24/08** (11) 3 191 822 A1
(51) **G01N 27/417** (11) 3 191 828 A1
(51) **G01P 15/125** (11) 2 274 627 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 779 271 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 718 999 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 792 001 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 509 149 B1
(51) **H01R 12/58** (11) 3 192 130 A1
(51) **H01T 13/38** (11) 3 192 138 A1
(51) **H02H 3/33** (11) 3 192 139 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 684 271 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 192 142 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 192 146 A1
(51) **H02K 5/14** (11) 2 445 089 A3
(51) **H02K 7/08** (11) 2 115 859 B1
(51) **H02K 15/04** (11) 2 436 106 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 2 249 472 A3
(51) **H04L 12/413** (11) 3 192 219 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 3 192 278 A1
(51) **H04R 19/04** (11) 3 192 279 A1
(51) **H05K 3/30** (11) 3 192 335 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 378 847 A3
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B23D 45/04** (11) 2 246 137 B1
(51) **B65G 21/06** (11) 3 020 659 B1
(51) **H01H 9/04** (11) 3 016 121 B1
(51) **H01R 43/00** (11) 2 621 026 B1
- (71) **Robert T. Bock Consultancy LLC**
(51) **A61B 17/24** (11) 3 190 991 A1
- (73) **Robitaille, Jean-Pierre**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 446 864 B1
- (71) **ROBOJOB, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 193 226 A1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 300 077 B1
(51) **A61M 5/172** (11) 2 338 552 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 170 439 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 185 223 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 1 846 761 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 191 224 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 3 191 387 A1
- (71) **Rocktape, Inc.**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 191 065 A1
- (71) **Rockwell Automation Switzerland GmbH**
(51) **H01H 9/36** (11) 3 193 348 A1
- (71:73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 13/04** (11) 2 778 805 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 193 218 A2
(51) **G05B 13/04** (11) 3 193 219 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 190 472 A3
(51) **H01H 71/00** (11) 2 879 153 B1
- (71) **Rockwell Razors Corporation**
(51) **B26B 21/18** (11) 3 191 267 A1
- (71) **Rodam GmbH**
(51) **A47B 1/03** (11) 3 192 395 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01S 7/41** (11) 2 718 740 B1
(51) **H03H 17/02** (11) 1 777 817 B1
(51) **H04L 27/36** (11) 1 759 508 B1
(51) **H04N 21/2365** (11) 2 541 957 B1
- (71:73) **Rohm and Haas Company**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 343 B1
(51) **C09J 109/06** (11) 3 191 562 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C23C 18/16** (11) 1 793 013 B1
- (71) **Rohr Spezialfahrzeuge GmbH**
(51) **B64F 1/28** (11) 2 308 756 A3
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 193 002 A1
- (73) **Roki Co., Ltd.**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 703 632 B1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F01D 11/12** (11) 3 192 977 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**
(51) **G01N 21/91** (11) 2 494 338 B1
- (71:73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/02** (11) 2 845 999 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 730 751 A3
(51) **F02C 7/24** (11) 2 665 899 B1
(51) **F02K 1/76** (11) 2 886 843 B1
- (71) **Rolls-Royce Engine Services-Oakland Inc.**
(51) **F01D 17/02** (11) 3 192 978 A2
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B64C 11/00** (11) 2 578 490 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 1 908 924 A3
(51) **F01D 11/12** (11) 3 192 977 A1
(51) **F01D 25/04** (11) 2 110 519 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 2 151 546 A3
(51) **F16B 37/12** (11) 2 759 721 A3
- (51) **G01N 21/91** (11) 2 494 338 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 733 561 A3
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) **G01N 21/75** (11) 3 191 817 A1
- (73) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01F 23/284** (11) 1 946 051 B1
- (71:73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F02P 3/01** (11) 2 847 456 B1
(51) **H01R 9/05** (11) 3 193 405 A1
- (71) **Rota, Fabio**
(51) **B21D 37/18** (11) 3 191 237 A1
- (71) **Rothacher, Moritz**
(51) **B42F 13/08** (11) 3 192 666 A1
- (73) **ROTO evolution GmbH**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 918 386 B1
- (71) **Roto Frank AG**
(51) **E05B 59/00** (11) 3 192 950 A1
- (73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **H04N 7/088** (11) 1 564 995 B1
- (71) **ROVIP**
(51) **F17C 13/00** (11) 3 193 072 A1
- (71) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) **A61K 31/13** (11) 3 191 088 A1
- (73) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 598 001 B1
(51) **A47F 3/00** (11) 2 823 217 B1
- (73) **Rubicon Research Private Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 750 717 B1
- (73) **Rudolph Technologies, Inc.**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 751 623 B1
- (71) **Rui Xing Electronics Limited**
(51) **B62J 6/02** (11) 3 192 728 A1
- (71) **RULONA BEHEER B.V.**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 162 412 A3
- (73) **Rummo S.p.A.**
(51) **A21C 11/16** (11) 2 737 800 B1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 801 854 B1
- (71) **Russell, Barbara**
(51) **A41G 3/00** (11) 3 190 912 A2
- (71) **Russell, Thomas, A.**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 190 989 A1
- (73) **RWE Innogy GmbH**
(51) **F03D 17/00** (11) 2 636 894 B1
- (73) **RWM Italia S.p.A.**
(51) **F42B 33/02** (11) 2 863 165 B1
- (71) **Ryle, Jordan, Wolf**
(51) **A63J 5/00** (11) 3 191 201 A1
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 21/16** (11) 3 193 215 A1
- (71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**
(51) **C04B 2/06** (11) 3 191 424 A1
- (71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**
(51) **C01F 11/02** (11) 3 191 407 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **E03D 9/03** (11) 3 191 654 A1

- (73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) **B29C 49/64** (11) 3 041 658 B1
- (73) **S.I.SV.EL. SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 546 942 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 1 966 997 B1
- (71) **S.P.C.M. SA**
(51) **G01N 11/14** (11) 3 193 157 A1
- (73) **Saab AB**
(51) **B64D 1/02** (11) 2 382 125 B1
- (73) **Sabbioni, Luca**
(51) **A43B 1/10** (11) 2 575 522 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 191 367 A2
(51) **C07C 2/76** (11) 3 137 441 B1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 191 435 A1
(51) **C07F 17/00** (11) 3 191 497 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 678 383 B1
(51) **E04B 1/90** (11) 2 748 384 B1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 191 877 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 192 099 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 192 108 A1
(51) **H05B 3/00** (11) 3 192 325 A1
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 217 919 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60B 35/08** (11) 3 191 314 A1
(51) **B60B 35/08** (11) 3 191 315 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 3 191 321 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 3 191 322 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 3 191 323 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 3 191 324 A1
(51) **B60G 9/00** (11) 3 191 325 A1
(51) **B60G 9/00** (11) 3 191 326 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 3 191 732 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F01D 9/06** (11) 2 873 810 B1
(51) **F01M 11/12** (11) 2 573 338 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B64C 11/06** (11) 2 509 860 B1
(51) **F02K 1/48** (11) 3 044 450 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B23P 6/00** (11) 3 191 255 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 191 688 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 191 746 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **B64C 13/10** (11) 3 191 365 A1
- (71) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) **B64C 25/60** (11) 3 192 737 A1
- (71;73) **Safran Nacelles**
(51) **B64D 29/06** (11) 3 191 368 A1
(51) **F02K 1/48** (11) 3 044 450 B1
- (73) **SAFT**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 634 591 B1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
(51) **H01M 2/26** (11) 3 035 411 B1
- (71) **Sage Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 191 101 A1
- (71) **Saier, Beatrice**
(51) **B67D 7/02** (11) 3 192 769 A2
- (71) **Saier, Michael**
(51) **B67D 7/02** (11) 3 192 769 A2
- (71) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**
(51) **H02K 7/02** (11) 3 192 154 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **G02F 1/155** (11) 3 191 891 A1
(51) **H01L 21/324** (11) 3 192 095 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 795 996 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 217 036 B1
- (73) **Saint-Gobain PAM**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 220 296 B1
(51) **E02D 29/14** (11) 3 052 705 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **B65D 41/50** (11) 2 616 351 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **C07C 41/06** (11) 2 376 405 B1
- (71) **Sakai Threading Tool Co., Ltd.**
(51) **B23G 5/06** (11) 3 192 605 A1
- (73) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) **G01N 1/06** (11) 2 503 315 B1
- (73) **Salient Surgical Technologies, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 946 716 B1
- (71) **SALTEK s.r.o.**
(51) **H01H 9/14** (11) 3 192 092 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 2 378 352 B1
(51) **G03F 1/00** (11) 2 296 038 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 193 243 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 193 244 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 637 159 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 2 028 639 B1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 193 323 A2
(51) **G09G 3/36** (11) 2 851 893 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 193 324 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 3 193 371 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 193 384 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47L 9/04** (11) 2 606 798 B1
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 767 505 B1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 610 402 A3
(51) **F24F 13/078** (11) 3 193 096 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 193 206 A2
(51) **G02F 1/23** (11) 3 193 210 A2
(51) **G03G 9/09** (11) 3 193 213 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 592 518 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 626 773 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 581 819 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 677 413 A3
(51) **G06F 13/16** (11) 3 193 258 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 193 296 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 672 460 A3
(51) **H01S 5/10** (11) 2 665 142 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 3 038 227 B1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 773 086 A3
(51) **H04M 1/57** (11) 2 663 057 A3
(51) **H04N 5/44** (11) 3 193 497 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 193 573 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 192 421 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 000 815 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 172 723 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 193 110 A1
(51) **G01R 33/483** (11) 3 193 185 A2
(51) **G02B 27/02** (11) 2 990 854 B1
(51) **G02F 1/137** (11) 3 193 209 A1
(51) **G04G 21/08** (11) 3 191 900 A1
(51) **G06F 3/02** (11) 1 804 155 B1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 191 927 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 573 668 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 193 247 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 166 099 A3
(51) **G10L 15/197** (11) 3 193 328 A1
- (51) **G11B 20/18** (11) 2 436 007 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 325 848 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 463 893 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 147 959 A3
(51) **H01M 12/08** (11) 3 157 084 A3
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 192 128 A2
(51) **H04B 1/40** (11) 3 192 182 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 351 256 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 192 197 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 811 709 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 192 200 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 192 201 A1
(51) **H04L 7/027** (11) 3 193 474 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 232 766 B1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 507 937 B1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 192 210 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 192 218 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 779 597 A3
(51) **H04N 5/345** (11) 3 051 798 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 547 111 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 193 504 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 193 505 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 192 269 A1
(51) **H04N 21/414** (11) 2 785 070 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 192 288 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 193 527 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 721 396 B1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 151 635 A3
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 193 280 A1
(51) **G06T 7/33** (11) 3 193 307 A1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 192 447 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 779 271 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 854 195 B1
(51) **H01M 2/06** (11) 3 168 896 A3
(51) **H01M 2/26** (11) 2 363 907 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 509 149 B1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 718 999 B1
- (71) **Samsung SDS Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 192 207 A1
- (73) **San Marco S.N.C. di Carli Maurizio & C.**
(51) **B63B 1/38** (11) 2 906 462 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/34** (11) 3 192 075 A1
(51) **H01L 27/24** (11) 3 108 506 B1
- (71) **SANDOZ AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 192 502 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 21/02** (11) 2 777 815 B1
(51) **B23B 27/10** (11) 3 192 600 A1
(51) **B23B 29/034** (11) 3 192 601 A1
(51) **B23C 3/00** (11) 3 192 603 A1
(51) **C22C 1/10** (11) 2 647 731 B1
(51) **C22C 29/10** (11) 2 206 797 A3
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 19/14** (11) 2 231 999 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 22/00** (11) 3 193 179 A1
- (71) **Sanjay Devidas, Patil**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 191 503 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **C07D 213/30** (11) 2 850 062 B1
(51) **C07D 403/04** (11) 1 891 049 B1
(51) **C07K 14/705** (11) 3 191 508 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 437 829 B1

(51) A61M 5/315	(11) 3 192 548 A1	(71) Schneider Electric IT Corporation	(71) Securikett Ulrich & Horn GmbH
(51) B65D 47/00	(11) 2 948 123 B1	(51) G08B 1/08	(51) B65D 55/02
(73) SAP SE		(71) Schneider Electric USA, Inc.	(71) Sedlmayr, Josef
(51) G06F 9/44	(11) 1 785 856 B1	(51) H02P 1/58	(51) A01K 5/015
(51) G06F 17/30	(11) 2 199 934 B1	(73) Schoeller Allibert GmbH	(73) Seepex GmbH
(51) G06F 17/30	(11) 2 463 790 B1	(51) B65G 1/07	(51) F04C 2/107
(51) G06F 17/30	(11) 2 884 410 B1	(71) Scholz, Karl-Heinz Peter	(71) Sehon, Tiemo
(51) H04L 27/06	(11) 3 148 144 B1	(51) E04F 15/02	(51) B05B 12/12
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda		(71) Scholz, Markus	(71) SEI Optifrontier Co., Ltd.
(51) H04M 3/533	(11) 2 929 677 B1	(51) E04H 1/12	(51) G02B 6/36
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH		(73) School Juridical Person Kitasato Institute	(71;73) Seiko Epson Corporation
(51) G01M 3/22	(11) 3 193 150 A1	(51) C07D 493/04	(51) B41J 2/165
(71) Sarubbo, Davide		(71;73) Schott AG	(51) B41J 2/175
(51) G06Q 10/06	(11) 3 192 022 A1	(51) B05B 13/06	(51) B41J 3/407
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha		(51) C03C 3/118	(51) B81B 7/00
(51) G06K 7/10	(11) 3 192 005 A1	(51) H01L 31/0392	(51) C09D 9/00
(71) SAUR		(73) SCHOTT AG	(51) G03B 21/20
(51) C02F 1/28	(11) 3 191 412 A1	(51) G01N 21/95	(51) G06K 15/00
(71) Savant Systems LLC		(71) SCHOTT Schweiz AG	(51) H04N 1/00
(51) H04L 12/28	(11) 3 192 217 A1	(51) A61M 5/315	(51) H04W 4/00
(73) SBC KNOWLEDGE VENTURES, L.P.		(73) Schrader, Brian	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) H04M 3/42	(11) 1 832 126 B1	(51) C12Q 1/68	(51) C03C 27/12
(71) SBD Apparel Ltd		(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik	(51) C03C 27/12
(51) A41F 9/00	(11) 3 190 911 A1	(51) B23B 31/167	(51) C03C 27/12
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.		(73) Schweiger, Johann	(51) C03C 27/12
(51) A61K 31/197	(11) 3 192 506 A2	(51) B01D 29/64	(51) C03C 27/12
(73) Scania CV AB		(73) Sciometric Instruments Inc.	(51) C03C 27/12
(51) B60K 15/035	(11) 2 852 505 B1	(51) G05D 7/06	(51) C08J 9/00
(51) B60L 9/18	(11) 3 036 127 B1	(71) Science Developments Pty Ltd	(71) Sekisui Plastics Co., Ltd.
(51) B60R 25/10	(11) 2 539 189 B1	(51) C02F 1/00	(51) C08F 2/18
(51) F02B 29/04	(11) 2 220 352 B1	(71) Scissors LLC Austin Texas Succursale Di Chiasso	(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)
(51) F16D 55/02	(11) 2 690 303 B1	(51) A41B 9/00	(51) G05F 3/24
(73) Scater S.R.L.		(71) Scott Cutters Limited	(51) H01L 21/28
(51) C03C 1/00	(11) 2 138 470 B1	(51) B24B 9/20	(51) H01L 21/8234
(71) Schackert, Alexander		(71) Scott, Jeffrey	(51) H01L 21/8234
(51) F28D 7/02	(11) 3 193 117 A1	(51) A61K 39/395	(51) H01L 27/146
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(71) Seaborough IP B.V.	(51) H01L 29/66
(51) B60G 17/02	(11) 3 033 238 B1	(51) C09K 11/77	(51) H01L 29/66
(51) B60K 6/40	(11) 3 191 333 A1	(71) Sealed Air Corporation (US)	(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)
(51) F16D 13/04	(11) 2 673 519 B1	(51) B65D 81/07	(51) G05F 3/24
(73) Schäfer, Volkmar		(71) SEAS Société de l'Eau Aérienne Suisse SA	(51) H01L 21/28
(51) H02J 7/00	(11) 2 790 290 B1	(51) E03B 3/28	(51) H01L 21/8234
(71) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH		(71) Seattle Genetics, Inc.	(51) H01L 21/8234
(51) B21C 37/04	(11) 3 191 235 A1	(51) C07K 7/02	(51) H01L 27/146
(71;73) Schlumberger Holdings Limited		(71;73) SEB S.A.	(51) H01L 29/66
(51) E21B 17/02	(11) 2 273 058 A3	(51) A45D 1/04	(73) Semmlé Limited
(51) F23D 14/20	(11) 2 885 579 B1	(51) A45D 20/12	(51) G06F 11/36
(71;73) Schlumberger Technology B.V.		(51) A45D 20/12	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.
(51) E21B 17/02	(11) 2 273 058 A3	(51) A47J 45/06	(51) H01L 21/60
(51) E21B 49/00	(11) 3 191 684 A1	(51) D06F 75/10	(73) Sensata Technologies, Inc.
(51) F23D 14/20	(11) 2 885 579 B1	(51) D06F 75/12	(51) G01G 19/414
(71) Schneider Electric Automation GmbH		(71) Sebő, Gyula	(73) Sensirion AG
(51) G05B 19/042	(11) 3 191 902 A1	(51) A01K 1/02	(51) G01N 27/18
(73) Schneider Electric Danmark A/S		(51) A01K 15/02	(71) Sensus Spectrum LLC
(51) H02G 3/12	(11) 2 597 743 B1	(73) Secil S.A. - Companhia Geral De Cal e Cimento, S.A.	(51) G01D 4/04
(71;73) Schneider Electric Industries SAS		(51) C04B 28/04	(73) Sentiance
(51) G01R 31/02	(11) 2 028 499 B1	(73) Seco Tools AB	(51) G06Q 30/02
(51) H02M 3/156	(11) 3 193 438 A1	(51) C23C 30/00	(73) Sentient Medical Limited
(51) H04L 1/18	(11) 3 070 868 B1		(51) H04R 17/00
(51) H05K 7/20	(11) 2 728 986 B1		

- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 3 193 011 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 3 193 012 A1
(51) *F03D 13/20* (11) 2 574 711 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *C08F 293/00* (11) 3 192 822 A2
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *C30B 23/02* (11) 3 191 626 A1
- (71) **Sepp, S.r.l.**
(51) *C08F 2/18* (11) 3 192 814 A1
- (73) **Serina Therapeutics, Inc.**
(51) *C08G 69/44* (11) 3 042 922 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 273 058 A3
(51) *E21B 49/00* (11) 3 191 684 A1
(51) *F23D 14/20* (11) 2 885 579 B1
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 702 500 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 3/52* (11) 3 192 152 A1
(51) *H02M 3/337* (11) 3 192 159 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *H02M 7/48* (11) 0 994 559 B1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *F28F 3/00* (11) 2 745 348 B1
- (71) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) *B66C 1/04* (11) 3 191 396 A1
- (73) **Shah, Janak Ramanlal**
(51) *B01D 1/18* (11) 2 914 914 B1
- (71) **Shahnawaz, Mohammad**
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 191 599 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 261/20* (11) 3 192 792 A1
- (71) **Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd.**
(51) *G03B 17/24* (11) 3 193 211 A1
- (71) **Shanghai Xintang Industrial Co., Ltd**
(51) *A47C 20/04* (11) 3 190 928 A1
- (73) **Shanghai Zaihe Industrial Investment Co., Ltd**
(51) *C08G 63/06* (11) 2 740 752 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *A45D 20/10* (11) 2 708 153 B1
(51) *H01L 33/16* (11) 3 193 378 A1
(51) *H04W 52/10* (11) 2 742 744 B1
(51) *H04W 52/54* (11) 2 779 760 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 193 550 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 193 551 A1
- (71) **Shavelogic, Inc.**
(51) *B26B 21/14* (11) 3 191 266 A1
- (73) **SHB GmbH**
(51) *B65D 47/18* (11) 3 034 428 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 29/10* (11) 2 178 815 B1
(51) *C07C 29/132* (11) 3 191 436 A1
(51) *C12N 15/00* (11) 2 655 612 B1
- (71) **Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 193 290 A1
(51) *G06G 30/00* (11) 3 193 298 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 192 382 A1
- (73) **Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd**
(51) *H01F 38/08* (11) 2 551 861 B1
- (71) **Shenzhen Keweitian Eco-Lighting Co., Ltd.**
(51) *F21S 2/00* (11) 3 193 074 A1
- (71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) *F21V 29/70* (11) 3 193 081 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 193 208 A1
- (71) **Shenzhen Zijinwang Technology Co., Ltd.**
(51) *B25B 13/14* (11) 3 192 613 A1
- (73) **Shibuya Machinery Co. Ltd.**
(51) *B65B 53/00* (11) 2 716 558 B1
- (71) **Shield TX (UK) Limited**
(51) *C07D 309/40* (11) 3 192 793 A1
- (71) **Shih, Chiao-Chin**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 193 289 A1
- (71) **Shih, Tsung-Yu**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 193 289 A1
- (73) **Shikoku Chemicals Corporation**
(51) *C08L 9/00* (11) 2 738 208 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *D04B 15/06* (11) 3 054 041 B1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *B62M 9/121* (11) 2 535 254 B1
- (71) **Shimizu, Yusuke**
(51) *A61B 17/02* (11) 3 192 451 A1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 33/113* (11) 2 724 982 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 905 803 B1
(51) *H01M 4/48* (11) 2 999 034 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/304* (11) 3 193 357 A1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) *C08L 65/00* (11) 2 147 953 B1
- (71) **Shineyard Medical Device Co., Ltd.**
(51) *A61M 25/10* (11) 3 192 553 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07D 409/12* (11) 3 192 794 A1
(51) *C07K 16/40* (11) 3 192 813 A1
- (71) **Shirogane Co., Ltd.**
(51) *C22C 1/02* (11) 3 192 883 A1
- (71;73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/31* (11) 3 192 492 A1
(51) *A61K 8/67* (11) 2 292 208 B1
- (71) **Shenzhen LVSUN Electronics Technology Co., Ltd**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 193 426 A1
- (71) **Shoei Chemical Inc.**
(51) *H01C 7/00* (11) 3 193 340 A1
(51) *H01C 7/00* (11) 3 193 341 A1
- (71) **Shofu Inc.**
(51) *A61K 6/00* (11) 3 192 487 A1
- (71) **Showa Corporation**
(51) *B62D 1/19* (11) 3 192 718 A1
(51) *B62D 5/00* (11) 3 181 429 A3
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) *C07C 1/26* (11) 3 192 787 A1
(51) *F16D 65/18* (11) 2 518 171 B1
- (71) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) *H04B 7/10* (11) 3 193 464 A1
- (71) **Sick AG**
(51) *G07C 3/08* (11) 3 193 312 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *F16P 3/14* (11) 3 193 071 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 193 276 A1
(51) *H01F 27/00* (11) 3 070 723 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 947 723 B1
- (71) **SICK Engineering GmbH**
(51) *G02B 5/10* (11) 3 193 195 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) *H01L 37/02* (11) 3 192 105 A1
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) *B42D 25/305* (11) 3 191 311 A1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S.**
(51) *A61L 2/20* (11) 3 192 531 A1
- (71) **Sidis Engineering ApS**
(51) *B60D 1/14* (11) 3 191 320 A1
- (71) **Sidler, Thomas L.**
(51) *B21D 37/18* (11) 3 191 237 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B22D 17/22* (11) 3 191 241 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 191 244 A1
(51) *B23B 31/26* (11) 2 495 059 B1
(51) *B23K 26/36* (11) 3 191 252 A1
(51) *B23Q 3/154* (11) 2 983 860 B1
(51) *B60K 7/00* (11) 2 772 378 B1
(51) *B60L 9/18* (11) 3 036 127 B1
(51) *D21F 5/04* (11) 2 304 103 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 191 690 A1
(51) *F01D 9/02* (11) 3 191 691 A1
(51) *F01D 9/02* (11) 3 191 692 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 192 975 A1
(51) *F02C 7/08* (11) 2 964 930 B1
(51) *F02G 5/00* (11) 3 191 701 A1
(51) *F02G 5/00* (11) 3 191 702 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 667 018 A3
(51) *F03D 7/02* (11) 2 721 292 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 851 558 B1
(51) *F03D 17/00* (11) 2 796 711 B1
(51) *F16B 7/18* (11) 2 921 722 B1
(51) *F16H 57/025* (11) 2 923 119 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 191 740 A1
(51) *F23N 5/10* (11) 2 108 093 B1
(51) *F28D 20/00* (11) 3 004 774 B1
(51) *G01D 18/00* (11) 2 726 825 B1
(51) *G01L 19/06* (11) 3 193 148 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 193 198 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 2 981 867 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 434 358 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 787 405 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 871 548 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 193 227 A1
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 159 785 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 2 923 333 B1
(51) *G07C 3/08* (11) 3 193 311 A1
(51) *H01H 19/635* (11) 3 035 357 B1
(51) *H01H 33/28* (11) 2 885 803 B1
(51) *H01H 71/50* (11) 3 002 772 B1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 603 949 B1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 705 567 B1
(51) *H01R 4/66* (11) 2 870 663 B1
(51) *H02B 13/025* (11) 2 979 338 B1
(51) *H02H 3/087* (11) 2 754 218 B1
(51) *H02H 3/30* (11) 3 193 420 A1
(51) *H02H 3/38* (11) 2 689 507 B1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 087 570 B1
(51) *H02J 1/14* (11) 2 589 148 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 874 265 B1
(51) *H02K 1/16* (11) 2 600 495 B1
(51) *H02K 1/24* (11) 3 193 431 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 930 824 B1

(51) H02K 21/24	(11) 2 962 383 B1	(71) Single Buoy Moorings Inc.	(71) SnapTrack, Inc.
(51) H02M 1/00	(11) 2 100 366 B1	(51) E21B 17/046	(11) 3 191 678 A1
(51) H02M 7/483	(11) 3 193 440 A1	(73) Sinmat, Inc.	(71) SNCF Mobilités
(51) H02P 27/06	(11) 3 192 165 A1	(51) H01L 21/04	(11) 2 419 922 B1
(51) H03K 19/0175	(11) 3 193 451 A1	(71) SiO2 Medical Products, Inc.	(73) SNECMA
(51) H04L 29/08	(11) 2 579 540 B1	(51) A61M 5/315	(11) 3 191 159 A1
(71;73) Siemens Energy, Inc.		(71) Sion Power Corporation	(71) Snowshoefood Inc.
(51) C23C 8/80	(11) 2 188 060 B1	(51) H01M 4/02	(11) 3 192 112 A1
(51) F01D 5/18	(11) 3 191 689 A1	(71) Sirrus, Inc.	(71) SNUZA TRUST
(51) F02C 9/18	(11) 2 238 326 B1	(51) C08F 4/46	(11) 3 191 530 A1
(51) F23R 3/06	(11) 3 191 767 A1	(51) C08F 222/10	(11) 3 191 533 A1
(51) G01D 3/08	(11) 3 191 797 A1	(51) C08L 31/00	(11) 3 191 546 A1
(51) G05B 23/02	(11) 3 191 905 A1	(71;73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH	(71) SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO
(51) H02K 3/40	(11) 2 810 358 B1	(51) F21S 8/08	(11) 3 191 697 A1
(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.		(51) H05B 33/08	(11) 3 032 920 B1
(51) C07H 21/00	(11) 2 523 965 B1	(71;73) Sivantos Pte. Ltd.	(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR
(51) G01N 27/00	(11) 3 191 825 A1	(51) H04R 25/00	(11) 2 469 967 B1
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH		(51) H04R 25/00	(73) Sofiproteol
(51) F04B 13/00	(11) 3 193 015 A1	(51) H04R 25/00	(51) C10K 1/00
(71) Siemens Healthcare GmbH		(51) H04R 25/00	(11) 2 914 701 B1
(51) G06T 15/04	(11) 3 193 309 A1	(51) H04R 25/00	(71) Softkinetic Sensors N.V.
(71) Siemens Healthcare Limited		(71) Sixpoint Materials, Inc.	(51) H01L 27/146
(51) F25D 19/00	(11) 3 191 777 A1	(51) C30B 23/02	(11) 3 193 369 A1
(51) G01R 33/3873	(11) 3 191 861 A1	(71) Skaala Production Oy	(71) SOFTKINETIC SENSORS NV
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.		(51) E06B 7/02	(51) G01S 7/486
(51) H04R 1/10	(11) 3 192 277 A1	(51) E06B 7/02	(11) 3 193 190 A1
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.		(73) Skis Rossignol	(71) Soitec
(51) G21K 4/00	(11) 3 193 337 A1	(51) A63C 5/04	(51) H01L 21/302
(73) Siemens Rail Automation Holdings Limited		(71) Skyfuel, Inc.	(51) H01L 21/762
(51) B61L 1/14	(11) 2 470 408 B1	(51) F24J 2/10	(11) 3 193 361 A1
(71;73) Siemens Schweiz AG		(71) SkyTran, Inc.	(73) Solar Frontier K.K.
(51) F16K 11/065	(11) 3 193 053 A1	(51) B60L 13/04	(51) C23C 16/54
(51) H05B 37/02	(11) 3 012 173 B1	(71) Skytree B.V.	(73) Solarflare Communications Inc
(73) Sienna Biopharmaceuticals, Inc.		(51) B01D 53/04	(51) G06F 9/48
(51) A61Q 9/04	(11) 2 608 762 B1	(71) Slantrange, Inc.	(11) 2 309 680 B1
(71) SIHGA GmbH		(51) H04N 17/02	(73) Soletanche Freyssinet
(51) B66C 1/66	(11) 3 192 765 A1	(73) Slipalert LLP	(51) F16L 41/06
(71) SIKEMIA		(51) G01N 19/02	(11) 3 033 562 B1
(51) C10M 105/72	(11) 3 192 853 A1	(73) SlowStop Guarding Systems, LLC	(71) Solis Herrera, Arturo
(51) C10M 105/72	(11) 3 192 854 A1	(51) E01F 9/627	(51) A01N 43/38
(71) Siklos, Marton		(71) Sluis Cigar Machinery B.V.	(51) C02F 1/58
(51) C07D 409/12	(11) 3 192 795 A1	(51) A24C 5/34	(11) 3 191 413 A2
(71;73) Sikorsky Aircraft Corporation		(73) SMA Solar Technology AG	(71) Solontrack, S.L.
(51) B64C 27/57	(11) 2 905 224 B1	(51) H01F 7/02	(51) F23B 30/10
(51) G05D 1/06	(11) 3 193 230 A1	(51) H02S 50/00	(11) 3 193 083 A1
(71) Silcotek Corp.		(71) smartwork solutions GmbH	(71) Solpad, Inc.
(51) C23C 16/04	(11) 3 192 894 A1	(51) G06F 17/22	(51) H01L 31/02
(71) Silmach		(71) SMC Corporation	(11) 3 192 103 A1
(51) G01D 5/04	(11) 3 191 799 A1	(51) F15B 15/14	(73) Solvay Fluor GmbH
(73) Siltronic AG		(51) F16C 29/02	(51) C23F 4/00
(51) C30B 15/00	(11) 2 584 070 B1	(73) Smith & Nephew, Inc.	(11) 2 007 923 B1
(71) Silverline Endüstri ve Ticaret Anonim Sirketi		(51) A61B 1/015	(71) Solystic
(51) F04D 29/42	(11) 3 193 022 A1	(71) Smith, Danny	(51) F16H 35/00
(71) Simex Engineering S.r.l.		(51) E04F 10/06	(11) 3 191 737 A1
(51) E02F 3/18	(11) 3 191 647 A1	(71) Smith, James	(71;73) Sondex Wireline Limited
(71) Simmonds Precision Products, Inc.		(51) A61K 38/12	(51) G02B 6/38
(51) F42B 10/14	(11) 2 759 799 A3	(73) Smith, Ryan	(51) H01R 13/52
(71) Simonyi, Charles		(51) B60Q 1/00	(11) 2 595 255 B1
(51) G06F 17/21	(11) 3 191 979 A2	(71) Smiths Heimann SAS	(71) Sonitor Technologies AS
(71) Simx LLC		(51) G06T 7/00	(51) G01S 1/72
(51) G06T 19/00	(11) 3 192 058 A1	(71) SMS group GmbH	(11) 3 193 186 A1
		(51) B30B 1/26	(71) SONOBEX LIMITED
			(51) G10K 11/172
			(11) 3 192 069 A1
			(71) Sonoco Development, Inc.
			(51) B65D 19/06
			(11) 3 191 374 A1
			(71) Sonova AG
			(51) H04R 25/00
			(11) 3 192 280 A1
			(73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.
			(51) A63F 13/95
			(11) 1 889 645 B1
			(71;73) Sony Corporation
			(51) G06F 3/01
			(11) 3 193 238 A1
			(51) G06F 3/0354
			(11) 1 359 496 B1
			(51) G06F 3/0488
			(11) 2 189 892 B1
			(51) G06Q 20/20
			(11) 3 192 029 A1
			(51) G06Q 50/02
			(11) 3 193 302 A1
			(51) G06Q 50/02
			(11) 3 193 303 A1

- (51) **G09G 3/20** (11) 3 192 063 A1
(51) **G09G 5/10** (11) 3 193 326 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 193 330 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 3 193 333 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 3 193 334 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 3 193 335 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 1 981 100 B1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 315 300 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 843 751 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 193 462 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 192 244 A1
(51) **H04N 5/238** (11) 3 193 496 A1
(51) **H04N 9/69** (11) 3 192 256 A1
(51) **H04S 1/00** (11) 1 919 258 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 193 520 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 717 617 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 192 321 A1
- (73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) **H04L 25/03** (11) 1 718 019 B1
- (71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G06T 15/04** (11) 3 193 308 A1
- (71) **Sony Mobile Communications Inc**
(51) **H04B 13/00** (11) 3 160 063 A3
- (71;73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 193 246 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 179 580 B1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 193 245 A1
- (71) **Soprod SA**
(51) **B29C 45/26** (11) 3 191 285 A1
- (71) **Sotro Financial Inc.**
(51) **C08F 2/18** (11) 3 192 814 A1
- (71) **Sound Devices, LLC**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 191 935 A1
- (71) **Sound Technology Inc.**
(51) **G01S 15/89** (11) 3 191 868 A1
- (71) **SourceCode Technology Holdings, Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 193 293 A1
- (71) **South Star Fertilizers Limited**
(51) **C05D 1/00** (11) 3 191 430 A1
- (73) **Southern Implants (Pty) Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 416 729 B1
- (71) **SP/F Frama**
(51) **A01K 61/60** (11) 3 141 111 A3
- (73) **SPACE ENGINEERING S.p.A.**
(51) **H01Q 1/28** (11) 1 973 194 B1
- (71) **Spahr, Michael**
(51) **B21D 37/18** (11) 3 191 237 A1
- (71) **Spec Sensors LLC**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 191 834 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 192 415 A2
- (73) **SPG International LLC**
(51) **B62B 3/18** (11) 2 953 835 B1
- (71) **Spieker, Jürgen**
(51) **B05B 12/12** (11) 3 191 228 A1
- (71) **Spinal Elements Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 190 982 A1
- (71) **Splane Design Associates, Inc.**
(51) **A61G 5/14** (11) 3 191 063 A1
- (71) **Springer Maschinenfabrik GmbH**
(51) **B65G 47/53** (11) 3 191 385 A1
- (73) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **G06T 13/00** (11) 2 733 672 B1
- (73) **SSI Schäfer Automation GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 976 275 B1
- (71) **ST SPORTSERVICE GmbH**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 193 187 A1
- (71) **St. John, Thomas Vincent**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 192 573 A1
- (71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) **H01F 3/04** (11) 3 192 083 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 5/042** (11) 3 190 961 A1
(51) **A61B 17/128** (11) 2 870 933 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 191 003 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 026 703 B1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 391 286 B1
- (71) **Staar Surgical Company**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 191 022 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 3 191 023 A1
- (71) **STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**
(51) **B25G 1/12** (11) 3 168 011 A3
(51) **B25G 1/12** (11) 3 192 615 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 012 522 B1
- (73) **Stas IP B.V.**
(51) **A47G 1/16** (11) 2 060 209 B1
- (71) **Statnett SF**
(51) **E04H 12/02** (11) 3 147 430 A3
- (73) **Statoil Petroleum AS**
(51) **E21B 43/01** (11) 2 087 201 B1
- (71) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 192 676 A1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 778 023 B1
- (73) **Stevens, Julian Douglas**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 422 746 B1
- (71) **Steyphi Services DE LLC**
(51) **G02B 5/32** (11) 3 193 196 A1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen**
(51) **G01N 24/08** (11) 3 191 823 A1
- (73) **Stichting SRON Netherlands Institute for Space Research**
(51) **A01C 1/00** (11) 3 030 070 B1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 484 878 A3
- (73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **G01S 19/30** (11) 1 724 600 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 193 295 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) **H03H 11/12** (11) 1 684 427 B1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **G01C 19/5755** (11) 1 624 284 B1
- (71) **Stocco, Leo J.**
(51) **F16H 1/02** (11) 3 191 736 A1
- (71) **Stork, Adriaan Ids**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 190 936 A1
- (71) **Stowe Woodward Licensco LLC**
(51) **B30B 15/00** (11) 3 191 294 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 900 168 B1
- (73) **STREAMLIGHT, INC.**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 057 497 B1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 035 867 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 991 566 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 192 538 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 035 867 B1
(51) **A61B 17/14** (11) 2 736 422 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 158 958 A3
- (73) **Stuart, Martin A.**
(51) **H01G 4/018** (11) 2 780 919 B1
- (73) **Stumpf, Jürgen**
(51) **A61F 5/14** (11) 2 953 592 B1
- (73) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) **G01B 21/14** (11) 3 048 415 B1
- (73) **Styaszny, Sándor**
(51) **E04C 3/34** (11) 3 034 715 B1
- (71) **Stylli, Harry**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 191 846 A1
- (71) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 1/26** (11) 3 191 755 A1
- (71) **Sugino Machine Limited**
(51) **C23C 4/18** (11) 3 192 892 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 17/02** (11) 3 191 202 A1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B65D 83/00** (11) 3 102 503 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **C08J 11/24** (11) 2 325 240 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company, Ltd.**
(51) **C08H 7/00** (11) 3 192 825 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 192 864 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08F 236/04** (11) 3 192 819 A1
(51) **C08F 236/04** (11) 3 192 820 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/499** (11) 3 192 510 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B01D 29/64** (11) 2 591 839 B1
(51) **C03B 37/018** (11) 2 813 477 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 040 749 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 192 597 A1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **H02N 11/00** (11) 2 654 195 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/13** (11) 3 023 269 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/00** (11) 3 192 672 A1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 799 047 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 13/50** (11) 2 509 165 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 654 135 B1

(71) Sun Chemical Corporation (51) <i>C05F 11/00</i> (11) 3 191 431 A1	(73) Switchlab Inc. (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 3 029 776 B1	(71) Takara Bio, Inc. (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 3 192 868 A1
(73) Sun Yat-Sen University (51) <i>C07D 307/60</i> (11) 2 857 391 B1	(71) Sybilsecurity IP LLC. (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 3 192 000 A1	(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 124 901 B1 (51) <i>C07D 239/96</i> (11) 3 192 791 A1
(71) Sunbeam Products, Inc. (51) <i>A47J 43/04</i> (11) 3 130 264 A3	(71) Symantec Corporation (51) <i>G06F 21/62</i> (11) 3 192 001 A1	(71) Talleres De Escoriaza, S.A. (51) <i>E05B 17/18</i> (11) 3 192 948 A1
(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 382 214 B1	(73) SynAffix B.V. (51) <i>C07D 225/08</i> (11) 3 004 062 B1	(71) Tallinn University of Technology (51) <i>D01D 5/00</i> (11) 3 191 631 A1
(73) SunPower Corporation (51) <i>H02S 40/34</i> (11) 2 831 925 B1	(71) Synedgen, Inc. (51) <i>A01N 43/04</i> (11) 3 190 886 A1	(73) Tamari, Ran (51) <i>A63B 22/06</i> (11) 2 265 340 B1
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd. (51) <i>C07D 471/02</i> (11) 3 191 483 A1	(73) Synergetics, Inc. (51) <i>A61B 18/22</i> (11) 2 844 126 B1	(71) Tata Consultancy Services Limited (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 193 292 A1 (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 193 490 A1
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée) (51) <i>D02G 1/06</i> (11) 3 192 903 A1	(73) Syngenta Limited (51) <i>A01N 25/30</i> (11) 2 790 502 B1 (51) <i>A01N 25/30</i> (11) 2 790 503 B1 (51) <i>C07D 213/81</i> (11) 2 986 593 B1	(73) Tata Steel Limited (51) <i>C21D 8/00</i> (11) 2 714 947 B1
(71) Superfeet Worldwide, Inc. (51) <i>A43B 17/00</i> (11) 3 190 915 A1	(71;73) Syngenta Participations AG (51) <i>A01P 7/04</i> (11) 2 575 472 B1 (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 191 465 A1	(71) TBK Co., Ltd. (51) <i>H02K 49/04</i> (11) 2 363 944 A3
(71) Supponor Oy (51) <i>H04N 5/272</i> (11) 3 192 246 A1	(71;73) Synopsys, Inc. (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 964 010 B1 (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 193 271 A1	(73) TDH - GmbH Technischer Dämmstoffhandel (51) <i>C04B 28/00</i> (11) 2 539 296 B1
(71) Surany Research And Development LLC (51) <i>H01L 31/042</i> (11) 3 192 104 A1	(73) Synthes GmbH (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 2 654 589 B1 (51) <i>A61L 31/02</i> (11) 2 819 715 B1	(71;73) TE Connectivity Corporation (51) <i>A61B 8/12</i> (11) 3 190 977 A1 (51) <i>H01R 12/72</i> (11) 2 707 927 B1
(71) Suresh Kumar, Vadlamani (51) <i>C07K 7/08</i> (11) 3 191 503 A1	(73) Synthon Biopharmaceuticals B.V. (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 791 169 B1 (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 791 172 B1	(73) TE Connectivity Germany GmbH (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 837 272 B1
(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG (51) <i>B32B 38/14</i> (11) 2 938 494 B1	(71) Syntropy Systems, LLC (51) <i>G06F 1/02</i> (11) 3 191 912 A1	(73) TE.SI.FLEX S.r.l. (51) <i>E06B 9/06</i> (11) 2 019 183 B1
(71) Surftech Transnational Co., Ltd. (51) <i>C03B 19/12</i> (11) 3 191 418 A1	(71) SYSMEX CORPORATION (51) <i>G01N 1/31</i> (11) 2 365 312 A3 (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 2 233 909 A3	(71) Team PLV, S.L. (51) <i>A47F 1/08</i> (11) 3 192 402 A1
(73) Surmodics, Inc. (51) <i>A61K 9/42</i> (11) 2 219 620 B1	(71) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH (51) <i>G01F 1/44</i> (11) 3 191 803 A1	(73) Technische Universität Chemnitz (51) <i>F28D 20/00</i> (11) 2 003 414 B1
(71;73) Surpass Industry Co., Ltd. (51) <i>F16K 27/00</i> (11) 1 990 567 B1 (51) <i>G05D 7/03</i> (11) 2 770 396 A3	(71) System Biologie AG (51) <i>C07D 311/38</i> (11) 3 191 464 A1	(73) Technische Universität Dresden (51) <i>B25J 17/02</i> (11) 2 681 016 B1
(71) SuSoS AG (51) <i>C09D 171/02</i> (11) 3 191 559 A1	(71) Systemic Management Science Corporation (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 192 225 A1	(71) Technische Universität Wien (51) <i>E04B 2/86</i> (11) 3 191 657 A1
(71) Suss Microtec Photonic Systems, Inc. (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 3 191 250 A1	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd. (51) <i>H04W 40/02</i> (11) 3 192 308 A1	(73) Technische Universiteit Eindhoven (51) <i>G02B 6/27</i> (11) 2 788 802 B1
(73) Suven Life Sciences Limited (51) <i>C07D 209/14</i> (11) 3 077 375 B1	(73) T-Mobile International AG (51) <i>H04M 15/00</i> (11) 2 145 466 B1	(73) Technoboost (51) <i>B60K 6/12</i> (11) 2 941 360 B1
(71) Suzhou Vigonvita Life Sciences Co., Ltd. (51) <i>C07D 261/20</i> (11) 3 192 792 A1	(71) T-Mobile USA, Inc. (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 192 318 A1	(71) Technologies Holdings Corporation (51) <i>A01K 1/12</i> (11) 3 192 359 A1 (51) <i>A01K 1/12</i> (11) 3 192 360 A1 (51) <i>A01K 1/12</i> (11) 3 192 361 A1
(73) Suzuki Motor Corporation (51) <i>C25D 11/18</i> (11) 2 940 194 B1 (51) <i>F16D 13/52</i> (11) 2 927 525 B1	(71) Tableau Software, INC. (51) <i>G06F 3/0486</i> (11) 3 191 928 A1	(71) Tecmen Electronics Co., Ltd. (51) <i>A61F 9/06</i> (11) 3 192 480 A1 (51) <i>A61F 9/06</i> (11) 3 192 481 A1
(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 961 940 A3	(71) TACO, INC. (51) <i>F16K 15/14</i> (11) 3 191 749 A1	(73) Teer Coatings Limited (51) <i>C23C 14/35</i> (11) 2 324 139 B1
(71) Swedish Match North Europe AB (51) <i>A24B 13/00</i> (11) 3 192 380 A1	(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <i>C25B 1/26</i> (11) 3 192 895 A1	(73) Teijin Aramid B.V. (51) <i>B29C 53/60</i> (11) 3 033 216 B1 (51) <i>D07B 1/02</i> (11) 2 773 811 B1 (51) <i>D21H 13/26</i> (11) 3 041 988 B1
(73) Swemac Innovation AB (51) <i>A61F 2/42</i> (11) 2 987 467 B1	(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <i>C07H 17/08</i> (11) 3 192 798 A1	(71;73) Teijin Limited (51) <i>C08L 63/00</i> (11) 3 192 834 A1 (51) <i>D01D 5/26</i> (11) 3 006 610 B1 (51) <i>D03D 15/00</i> (11) 3 192 908 A1 (51) <i>D04H 1/64</i> (11) 2 808 432 B1
(73) SWEP International AB (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 370 771 B1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 370 772 B1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 370 774 B1	(73) TAITO CO., LTD. (51) <i>C07C 17/16</i> (11) 1 457 478 B1	(73) Tejas Research and Engineering, L.P. (51) <i>E21B 34/10</i> (11) 2 841 685 B1
(73) Swiss Hydrogen SA (51) <i>H01M 8/2465</i> (11) 3 012 892 B1	(73) Taiwan Fulgent Enterprise Co., Ltd. (51) <i>A63F 1/12</i> (11) 2 730 321 B1	
(71) SWISS KRONO Tec AG (51) <i>B27N 1/00</i> (11) 3 192 626 A1	(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o. (51) <i>B66D 1/38</i> (11) 3 066 012 B1	
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd. (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 3 029 776 B1		

- (73) Tekelec Global, Inc.
(51) *H04Q 3/00* (11) 1 687 967 B1
(51) *H04W 4/14* (11) 1 623 584 B1
- (71) Tekni-Plex, Inc.
(51) *B29C 65/48* (11) 3 191 290 A1
- (71) Teknor Apex Company
(51) *C08L 75/04* (11) 3 191 548 A1
- (71;73) Tektronix, Inc.
(51) *G01R 13/02* (11) 3 193 177 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 2 725 726 B1
- (73) Telecom Italia S.p.A.
(51) *H04L 9/32* (11) 2 127 200 B1
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 192 190 A2
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) *B32B 38/00* (11) 2 820 928 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 191 942 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 711 925 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 3 192 169 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 192 179 A1
(51) *H04B 3/32* (11) 2 936 694 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 817 892 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 078 123 B1
(51) *H04B 7/24* (11) 3 192 187 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 078 126 B1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 192 194 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 772 066 B1
(51) *H04L 1/20* (11) 2 673 908 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 860 903 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 120 487 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 146 665 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 192 203 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 192 204 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 979 395 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 192 211 A2
(51) *H04L 12/70* (11) 2 853 067 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 989 758 B1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 575 305 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 192 224 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 705 647 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 761 455 B1
(51) *H04N 21/25* (11) 3 192 268 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 192 286 A2
(51) *H04W 4/00* (11) 3 192 287 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 193 523 A1
(51) *H04W 12/10* (11) 2 345 277 B1
(51) *H04W 16/28* (11) 3 192 294 A1
(51) *H04W 16/32* (11) 3 192 295 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 918 102 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 409 512 B1
(51) *H04W 28/00* (11) 3 192 299 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 692 105 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 069 553 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 1 925 177 B1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 192 302 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 192 303 A2
(51) *H04W 36/00* (11) 3 192 304 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 192 305 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 563 076 B1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 636 276 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 810 499 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 192 315 A2
(51) *H04W 72/00* (11) 2 130 325 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 192 317 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 638 762 B1
(51) *H04W 72/10* (11) 2 380 387 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 162 992 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 192 320 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 792 206 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 072 351 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 3 192 322 A1
- (73) Telefonica S.A.
(51) *H04J 11/00* (11) 3 002 897 B1
- (73) Telefonica, S.A.
(51) *H04B 7/04* (11) 3 038 270 B1
- (71) Telestream UK Ltd
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 192 264 A1
- (73) Televic Rail NV
(51) *H04L 29/12* (11) 2 979 434 B1
- (71) Telia Company AB
(51) *H04W 48/04* (11) 3 193 539 A1
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited
(51) *C12N 1/14* (11) 3 191 577 A1
- (73) Tepha, Inc.
(51) *A61L 27/34* (11) 2 968 669 B1
- (73) Teradyne, Inc.
(51) *G01R 31/28* (11) 2 406 646 B1
- (71) Terex Global GmbH
(51) *B62D 55/12* (11) 3 192 725 A2
- (73) Terex MHPS GmbH
(51) *B66D 3/18* (11) 2 653 427 B1
- (71) Termoplast S.r.l.
(51) *E03F 1/00* (11) 3 192 932 A1
- (73) Terumo BCT, Inc.
(51) *B04B 13/00* (11) 2 582 413 B1
- (71;73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) *A61B 18/12* (11) 2 762 100 B1
(51) *A61K 31/4468* (11) 3 192 508 A1
(51) *A61K 31/4468* (11) 3 192 509 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 192 549 A1
- (73) tesa SE
(51) *C08F 2/38* (11) 2 780 378 B1
- (71) Tessenderlo Chemie NV
(51) *A23J 1/00* (11) 3 192 377 A1
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA
(51) *A23G 9/24* (11) 2 827 721 B1
- (71) Teufelberger Holding Aktiengesellschaft
(51) *D07B 1/14* (11) 3 191 641 A2
- (73) Teware, Inc.
(51) *H04M 7/00* (11) 2 479 970 B1
- (71) Texas Instruments Deutschland GmbH
(51) *H02K 5/22* (11) 3 192 153 A2
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) *H02K 5/22* (11) 3 192 153 A2
- (71;73) Thales
(51) *B64F 5/00* (11) 3 191 369 A1
(51) *H01L 43/00* (11) 3 192 106 A1
(51) *H01Q 9/06* (11) 2 610 966 B1
(51) *H04B 1/30* (11) 2 104 238 B1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 830 342 B1
- (73) THALES
(51) *H01P 5/18* (11) 2 147 478 B1
(51) *H01Q 3/24* (11) 3 038 207 B1
(51) *H01R 13/635* (11) 2 572 409 B1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 993 798 B1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 553 888 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 901 652 B1
- (71) Thales Holdings UK Plc
(51) *F41H 1/02* (11) 3 191 788 A1
- (71) Thatcher, Gregory, R.
(51) *C07D 409/12* (11) 3 192 795 A1
- (71) The Administrators of the Tulane Educational Fund
(51) *A61K 35/12* (11) 3 191 108 A1
- (71) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona
(51) *H04J 14/00* (11) 3 192 198 A2
- (73) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of
(51) *C08G 59/40* (11) 2 838 926 B1
- (71;73) The Babcock & Wilcox Company
(51) *B01D 19/00* (11) 2 136 137 B1
(51) *F22B 31/00* (11) 2 348 252 A3
- (73) The Binding Site Group Limited
(51) *G01N 33/574* (11) 2 531 854 B1
- (71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the University Of Nevada-Las Vegas
(51) *H01M 10/0562* (11) 3 192 118 A1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) *C40B 20/04* (11) 3 191 628 A1
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
(51) *A61K 38/17* (11) 3 191 117 A1
(51) *A61N 5/06* (11) 3 192 562 A1
(51) *C07K 16/30* (11) 3 191 526 A1
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) *C07D 409/12* (11) 3 192 795 A1
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
(51) *A61K 31/54* (11) 1 471 918 B1
- (71;73) The Boeing Company
(51) *B29C 70/38* (11) 3 192 643 A1
(51) *B64C 1/06* (11) 2 465 768 A3
(51) *B64C 7/02* (11) 2 455 281 A3
(51) *B64C 9/20* (11) 2 465 770 A3
(51) *B64D 43/00* (11) 2 574 556 A3
(51) *B64D 47/04* (11) 2 679 502 A3
(51) *C08G 77/58* (11) 3 192 824 A1
(51) *F02K 1/09* (11) 2 364 401 B1
(51) *F02K 1/30* (11) 2 466 100 A3
(51) *F02K 1/62* (11) 3 193 001 A1
(51) *F16B 4/00* (11) 2 927 508 B1
(51) *G01M 3/04* (11) 3 193 149 A1
(51) *G05B 19/4097* (11) 2 137 580 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 193 268 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 193 287 A1
(51) *H01F 30/04* (11) 3 193 345 A1
(51) *H02G 15/00* (11) 3 193 419 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 190 721 A3
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) *A61B 1/00* (11) 3 190 941 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 190 996 A1
- (71) The Broad Institute, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 191 605 A1
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.
(51) *A01N 1/00* (11) 3 192 369 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 191 223 A1
- (73) The Chemours Company FC, LLC
(51) *B01J 31/26* (11) 2 424 665 B1
(51) *C23G 5/028* (11) 1 989 284 B1
- (71) The Cleveland Clinic Foundation
(51) *A61F 2/07* (11) 3 191 018 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 192 051 A1
- (71) The Climate Corporation
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 192 021 A1
- (73) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland
(51) *A23L 2/60* (11) 2 648 548 B1

- (71) **The Crosby Group LLC**
(51) **F16G 11/04** (11) 3 193 039 A1
- (71) **The Dial Corporation**
(51) **C11D 3/48** (11) 3 187 575 A3
- (71) **The Feinstein Institute for Medical Research**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 191 111 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A01N 1/00** (11) 3 192 369 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 2 285 397 B1
(51) **A61K 45/00** (11) 3 191 131 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 191 254 B1
- (73) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 352 503 B1
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 072 648 B1
(51) **B26B 21/52** (11) 2 464 497 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 7/00** (11) 3 192 671 A2
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **G01J 5/48** (11) 3 191 810 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **H04N 3/09** (11) 3 192 242 A1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 854 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 780 473 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 141/10** (11) 1 499 701 B2
- (71) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 190 963 A2
- (73) **The Medical House Limited**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 282 793 B1
- (71) **The Medical Research Council**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 191 139 A1
- (71) **The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited**
(51) **C12N 15/05** (11) 3 191 588 A1
- (73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) **B29L 31/00** (11) 2 117 925 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 642 856 B1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) **C09K 9/02** (11) 3 192 845 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 191 042 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 538 903 B1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 046 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 047 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 048 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 049 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 050 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 051 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 052 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 053 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 054 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 055 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 056 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 057 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 058 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 191 059 A1
- (51) **A61F 13/511** (11) 3 191 060 A1
(51) **A61F 13/514** (11) 2 538 905 B1
(51) **A61F 13/56** (11) 2 441 421 B1
(51) **A61F 13/62** (11) 3 191 061 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 509 560 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 191 074 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 191 183 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 191 184 A1
(51) **A61Q 13/00** (11) 3 191 191 A2
(51) **A61Q 19/02** (11) 3 191 192 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 044 115 B1
(51) **C11D 1/37** (11) 3 191 569 A1
(51) **C11D 1/37** (11) 3 191 570 A2
(51) **F26B 17/08** (11) 2 261 586 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 191 839 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 191 129 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 191 524 A1
(51) **C09K 8/528** (11) 3 191 563 A1
- (71) **The Regents Of The University Of California**
(51) **C07D 301/12** (11) 3 191 462 A2
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61K 31/22** (11) 3 191 092 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 015 168 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 192 872 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 192 440 A1
- (71) **The Registrar, Indian Institute of Science**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 191 844 A2
- (73) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 763 659 B1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 191 579 A1
- (73) **The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 563 407 B1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 3 191 262 A1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 191 584 A1
- (73) **THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 190 445 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 171 195 A3
(51) **G04B 17/06** (11) 3 191 896 A1
(51) **G04C 5/00** (11) 3 191 899 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04G 17/00** (11) 3 035 132 B1
- (73) **The Timken Company**
(51) **F16C 33/46** (11) 2 659 153 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 192 796 A1
(51) **H04J 14/00** (11) 3 192 198 A2
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) **H05B 33/14** (11) 1 472 908 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 649 086 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 191 596 A1
- (71) **The University Court of the University of Glasgow**
(51) **C25B 15/08** (11) 3 191 622 A1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) **G01N 21/39** (11) 1 839 032 B1
- (73) **The University of Bristol**
(51) **D04H 1/74** (11) 2 986 768 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 192 807 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 192 808 A1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 191 121 A1
- (73) **The University Of Exeter**
(51) **C07D 213/69** (11) 2 892 881 B1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **A61K 8/20** (11) 3 192 489 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 192 862 A1
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 191 506 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 191 582 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **G09G 5/377** (11) 3 193 327 A1
(51) **H01L 33/16** (11) 3 193 378 A1
- (71) **The University of Washington**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 191 526 A1
- (71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 191 116 A2
- (71) **Theraline eK**
(51) **A47C 27/08** (11) 3 192 400 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 193 174 A1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 193 352 A1
- (71) **Thermogenesis Group, Inc.**
(51) **F16M 11/04** (11) 3 191 762 A1
- (71) **Thieme, Ringo**
(51) **F42B 4/20** (11) 3 191 789 A1
- (73) **thinXXS Microtechnology AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 962 758 B1
- (71) **Thomas Dudley Limited**
(51) **E03D 1/08** (11) 3 191 653 A1
- (73) **Thoms, Michael**
(51) **G03B 42/02** (11) 2 252 914 B1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 193 140 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 3 191 881 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 191 913 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 191 980 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 192 010 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 3 193 317 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 193 493 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 193 494 A1
(51) **H04N 21/45** (11) 3 192 271 A1

- (73) Thomson Licensing DTV
(51) *H04N 5/00* (11) 2 494 774 B1
- (71) Thorlabs, Inc.
(51) *G02B 5/30* (11) 3 191 880 A1
- (73) Thorn Lighting Limited
(51) *F21V 15/015* (11) 2 581 652 B1
- (73) Thorsman & Co. AB
(51) *H02G 3/12* (11) 1 768 220 B1
- (71) Thule Sweden AB
(51) *B60R 9/05* (11) 3 192 702 A1
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited
(51) *G06F 9/445* (11) 3 193 251 A1
- (71;73) thyssenkrupp AG
(51) *B62D 5/00* (11) 2 943 390 B1
(51) *B63B 21/66* (11) 3 191 362 A1
(51) *C04B 7/44* (11) 3 191 425 A1
- (71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH
(51) *B60B 23/08* (11) 3 191 313 A1
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
(51) *C04B 7/44* (11) 3 191 425 A1
- (71;73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH
(51) *B63B 21/66* (11) 3 191 362 A1
(51) *B63G 8/00* (11) 2 436 594 B1
(51) *B63G 8/40* (11) 2 753 541 B1
(51) *B63H 21/32* (11) 2 330 029 B1
(51) *F41F 3/10* (11) 2 124 012 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 579 374 B1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 087 570 B1
- (73) ThyssenKrupp Presta AG
(51) *B62D 5/00* (11) 2 943 390 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 994 362 B1
- (73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG
(51) *F01L 1/047* (11) 1 611 316 B1
- (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH
(51) *B23K 37/04* (11) 2 663 420 B1
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH
(51) *C10K 1/00* (11) 2 914 701 B1
- (71) TMD Friction Services GmbH
(51) *F16D 66/02* (11) 3 191 733 A1
- (71) TMM Inc.
(51) *H04N 19/124* (11) 3 192 262 A1
- (73) Toagosei Co., Ltd.
(51) *C07K 7/06* (11) 2 796 462 B1
- (71) Tobira Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 31/55* (11) 3 191 100 A1
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi
(51) *B60R 1/08* (11) 3 191 346 A1
(51) *B60S 1/04* (11) 3 191 350 A1
(51) *B60S 1/08* (11) 3 191 351 A1
- (71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd.
(51) *C01B 32/20* (11) 3 192 773 A1
- (73) Tokan Kogyo Co., Ltd.
(51) *B29K 1/00* (11) 2 810 768 B1
- (73) Tokiwa Corporation
(51) *B65D 83/00* (11) 2 656 925 B1
- (73) Tokuden Co., Ltd.
(51) *F22G 5/00* (11) 2 927 582 B1
- (71;73) Tokuyama Corporation
(51) *B41M 5/00* (11) 3 192 663 A1
(51) *C07D 311/94* (11) 2 759 543 B1
- (51) *H01L 21/304* (11) 3 193 356 A1
- (73) Tomoegawa Co., Ltd.
(51) *H04R 1/08* (11) 2 830 323 B1
- (71) TOPCON CORPORATION
(51) *G01C 1/02* (11) 3 193 133 A1
- (71) Topharman Shanghai Co., Ltd.
(51) *C07D 261/20* (11) 3 192 792 A1
- (73) Topivert Pharma Limited
(51) *C07D 403/12* (11) 2 981 534 B1
- (73) Topol, Jan
(51) *C02F 3/12* (11) 2 552 838 B1
- (73) Toposnomos Ltd.
(51) *G01N 33/569* (11) 2 954 326 B1
- (71) Toppa Printing Co., Ltd.
(51) *B29C 49/12* (11) 3 192 640 A1
- (73) Toray Industries, Inc.
(51) *A61K 9/52* (11) 2 251 006 B1
(51) *A61L 27/50* (11) 2 985 041 B1
(51) *C12P 1/00* (11) 2 330 209 B1
- (71;73) TORAY INDUSTRIES, INC.
(51) *A61K 38/21* (11) 3 192 521 A1
(51) *A61K 38/21* (11) 3 192 522 A1
(51) *A61K 38/21* (11) 3 192 523 A1
(51) *F03D 80/00* (11) 1 876 351 B1
- (73) Toray Plastics (America), Inc.
(51) *C08L 23/14* (11) 2 598 326 B1
- (73) Torres Martinez, Manuel
(51) *B29C 70/38* (11) 2 977 188 B1
- (71) Tosei Corporation
(51) *B65B 31/02* (11) 3 192 742 A1
- (71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
(51) *B66B 13/26* (11) 3 192 762 A1
(51) *B66B 13/26* (11) 3 192 763 A1
(51) *B66B 13/28* (11) 3 192 764 A1
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) *A47L 9/10* (11) 3 192 420 A1
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
(51) *H05H 1/46* (11) 3 193 566 A1
- (73) Toshiba Plant Systems & Services Corporation
(51) *B01D 53/14* (11) 2 668 993 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 2 345 903 B1
- (71) Toshiba Solutions Corporation
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 193 297 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) *G06K 9/18* (11) 3 193 278 A1
- (73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE
(51) *C10K 1/00* (11) 2 914 701 B1
- (71;73) Total Research & Technology Feluy
(51) *B32B 27/30* (11) 3 191 304 A1
(51) *B32B 27/30* (11) 3 191 305 A1
(51) *C08K 3/14* (11) 2 766 417 B1
- (73) Toitōri Prefecture
(51) *B09B 3/00* (11) 2 813 297 B1
- (71) Touchnetix Limited
(51) *G06F 3/044* (11) 3 191 923 A1
- (71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.
(51) *A61K 31/16* (11) 3 192 503 A1
(51) *A61K 31/166* (11) 3 192 505 A1
- (71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.
(51) *B65D 83/62* (11) 3 192 749 A1
- (71) Toyo Jidoki Co., Ltd.
(51) *B65B 57/04* (11) 3 192 743 A1
- (71;73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) *B29K 1/00* (11) 2 810 768 B1
(51) *C08J 5/04* (11) 3 192 827 A1
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd.
(51) *G06K 19/077* (11) 2 690 586 B1
- (73) Toyobo Co., Ltd.
(51) *B29C 61/06* (11) 3 009 253 B1
(51) *D03D 1/02* (11) 2 813 606 B1
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) *B23K 26/22* (11) 2 960 007 B1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 760 096 B1
(51) *B60R 7/04* (11) 2 792 548 B1
(51) *B60R 25/24* (11) 3 050 762 B1
(51) *F01N 13/00* (11) 2 871 341 B1
(51) *F02D 41/02* (11) 3 032 078 B1
(51) *F02D 41/40* (11) 2 843 219 B1
(51) *F02M 61/18* (11) 2 703 635 B1
(51) *G05B 13/02* (11) 2 891 931 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) *B22F 1/02* (11) 2 523 766 B1
(51) *B60H 1/00* (11) 2 067 640 B1
(51) *B60K 6/22* (11) 2 927 036 B1
(51) *B60R 16/03* (11) 3 192 705 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 100 786 B1
(51) *C01B 13/32* (11) 1 479 651 B2
(51) *C04B 35/83* (11) 1 748 036 B1
(51) *C30B 29/36* (11) 3 040 452 B1
(51) *F01N 3/021* (11) 2 687 692 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 985 433 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 3 044 433 B1
(51) *F02D 13/02* (11) 2 982 848 B1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 743 480 B1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 907 995 B1
(51) *F02G 1/055* (11) 2 551 505 B1
(51) *F16D 48/06* (11) 3 193 033 A1
(51) *F16H 37/02* (11) 2 853 777 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 015 744 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 1 063 493 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 193 385 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 193 398 A1
(51) *H02K 1/16* (11) 3 193 428 A1
(51) *H02K 3/16* (11) 3 193 432 A1
- (71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB
(51) *B66F 9/075* (11) 3 192 768 A1
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
(51) *B60R 7/04* (11) 2 792 548 B1
- (71) TP Reflex Group S.p.A.
(51) *A47L 15/42* (11) 3 192 424 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 3 192 425 A1
- (71) TPR Industry Co., Ltd.
(51) *C01B 32/20* (11) 3 192 773 A1
- (73) TQ-Systems GmbH
(51) *G01D 4/00* (11) 2 741 054 B1
- (71) Tranchero, Jacques
(51) *B66C 23/48* (11) 3 191 397 A1
(51) *B66C 23/48* (11) 3 191 398 A1
- (71) Trane International Inc.
(51) *F28F 1/00* (11) 3 191 784 A1
- (73) Transfer Innovative-Material (Suzhou) Co., Ltd.
(51) *B41M 5/50* (11) 3 028 867 B1
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC.
(51) *G02C 7/12* (11) 2 317 369 B1

- (71) **TreeFrog Developments, Inc.**
(51) **H04B 1/3888** (11) 3 193 456 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc.**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 191 744 A1
- (73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/62** (11) 2 666 947 B1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 491 073 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 425 681 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 837 265 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 992 738 B1
- (73) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 14/00** (11) 2 410 235 B1
- (73) **Trocellen GmbH**
(51) **A63C 19/04** (11) 2 957 328 B1
- (71) **Tropea, Maurizio**
(51) **F25B 13/00** (11) 3 191 772 A1
- (71) **Tru-Test Limited**
(51) **H05C 1/04** (11) 3 192 332 A2
- (73) **Truck-Lite Co. LLC**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 673 165 B1
- (71) **Truck-lite Europe Limited**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 191 344 A1
- (71) **Trumpf Laser Marking Systems AG**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 192 770 A1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 191 236 A1
- (73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) **C06B 45/00** (11) 2 632 776 B1
- (73) **TRW Automotive Italia S.r.l.**
(51) **B60R 25/021** (11) 3 049 290 B1
- (73) **Trydel Research Pty. Ltd.**
(51) **B29C 73/02** (11) 1 931 509 B1
- (71) **Tscheulin-Rothal GmbH**
(51) **B44B 5/00** (11) 3 191 312 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **G06K 9/48** (11) 3 182 335 A3
(51) **G21C 19/20** (11) 2 727 117 B1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **B27B 5/29** (11) 3 192 620 A1
(51) **B27B 5/29** (11) 3 192 621 A1
(51) **F16D 41/22** (11) 3 193 032 A2
- (71) **Tubesca-Comabi**
(51) **E04G 1/22** (11) 3 192 940 A1
(51) **E04G 1/22** (11) 3 192 941 A1
(51) **E04G 1/22** (11) 3 192 942 A1
- (73) **Tubitak**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 783 020 B1
- (73) **TUBITAK**
(51) **G06F 7/58** (11) 2 176 739 B1
- (73) **TWS (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 726 B1
- (73) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 915 222 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 31/06** (11) 3 193 408 A1
- (73) **Tyco Electronics Simel S.A.S.**
(51) **H01R 4/36** (11) 2 999 054 B1
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) **H04B 10/2581** (11) 3 192 193 A1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **B05B 1/26** (11) 2 969 233 B1
- (71) **TYK Corporation**
(51) **F27D 1/04** (11) 3 193 115 A1
- (73) **TYR Tactical, LLC**
(51) **A45C 7/00** (11) 2 777 428 B1
- (73) **U-Shin France**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 704 926 B1
- (71;73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) **E05B 77/06** (11) 2 563 999 B1
(51) **E05B 77/06** (11) 2 663 705 B1
(51) **E05B 85/10** (11) 3 192 954 A1
- (71) **UAV Engines Ltd**
(51) **F01C 1/22** (11) 3 192 965 A2
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 192 650 A1
- (71;73) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 191 139 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 2 156 441 B1
- (73) **Ultradent Products, Inc.**
(51) **A61C 19/06** (11) 1 633 273 B1
- (73) **Ulvac Kiko, Inc.**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 845 617 B1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 23/38** (11) 3 191 222 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 912 048 B1
- (71) **Unavoo Food Technologies Ltd.**
(51) **A23C 9/13** (11) 3 190 897 A1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 221 031 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 799 050 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 883 522 B1
- (71) **Unico-first AG**
(51) **B65D 25/08** (11) 3 192 746 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **G10L 13/04** (11) 3 039 803 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 981 242 B1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 814 455 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 494 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 496 A1
(51) **A61K 8/66** (11) 3 192 497 A1
(51) **A61K 8/66** (11) 3 192 498 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 555 828 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 192 564 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 192 565 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 931 612 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 495 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 191 573 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 191 574 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 981 242 B1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 814 455 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 494 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 495 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 192 496 A1
(51) **A61K 8/66** (11) 3 192 497 A1
(51) **A61K 8/66** (11) 3 192 498 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 192 564 A1
- (51) **A61Q 11/00** (11) 3 192 565 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 931 612 B1
- (51) **A61Q 11/00** (11) 3 192 565 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 931 612 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 191 573 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 191 574 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 555 828 B1
- (71) **Unilux IP B.V.**
(51) **E06B 7/08** (11) 3 191 674 A1
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **B29C 33/62** (11) 2 439 039 B1
- (73) **Unisys Corporation**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 016 523 B1
- (71) **Unitechnologies SA**
(51) **H01R 43/28** (11) 3 193 411 A1
- (71) **United Biomedical, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 191 119 A1
- (73) **United Monolithic Semiconductor S.A.S.**
(51) **H04B 1/04** (11) 2 993 798 B1
- (71) **United States Postal Service**
(51) **B42D 25/47** (11) 3 192 665 A1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) **B07B 4/00** (11) 3 192 589 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 192 599 A1
(51) **B23H 11/00** (11) 3 192 606 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 192 885 A1
(51) **C23C 4/134** (11) 3 192 891 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 192 968 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 192 969 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 192 971 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 192 972 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 192 974 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 192 976 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 192 981 A1
(51) **F16F 7/08** (11) 3 193 038 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 191 906 A1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 192 797 A1
- (73) **Universidad del Pais Vasco**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 840 146 B1
- (73) **Universidad Nacional De Tucumán**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 687 538 B1
- (71) **Universidad Pablo De Olavide Otri**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 191 583 A1
- (71) **Universidad Politécnica de Valencia**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 192 440 A1
- (73) **Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 991 975 B1
- (71) **Università' degli Studi di Milano**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 191 602 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G01R 33/387** (11) 3 193 184 A1
(51) **H03H 11/12** (11) 3 193 448 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **A61K 31/7072** (11) 2 556 832 B1
- (73) **Université Catholique de Louvain**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 825 107 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C09C 3/10** (11) 3 191 550 A1

(71) Université Claude Bernard Lyon I (51) A61K 49/12 (11) 3 192 530 A1	(71) University of Rochester (51) C12Q 1/68 (11) 3 192 880 A1	(51) F28F 9/02 (11) 2 901 097 B1 (51) G02B 5/02 (11) 3 191 878 A1
(71) Université d'Aix-Marseille (51) C07K 16/28 (11) 3 192 811 A1	(73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (51) H05B 33/14 (11) 1 472 908 B1	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) F28F 9/16 (11) 1 809 970 B1
(73) Université de Lausanne (51) C07K 16/28 (11) 2 899 212 B1	(73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg (51) C12M 1/107 (11) 2 430 145 B1	(73) Valeo Systèmes Thermiques (51) B60H 1/00 (11) 3 044 019 B1 (51) B62D 25/08 (11) 2 768 721 B1 (51) F28D 7/16 (11) 2 726 804 B1
(71) Université de Liège (51) G01N 27/60 (11) 3 191 829 A1	(71) University of Washington (51) A61F 2/00 (11) 3 191 016 A1 (51) B25J 9/16 (11) 3 191 264 A2	(71) Valmet Automotive Oy (51) B60J 7/12 (11) 2 610 096 A3 (51) B60J 7/12 (11) 3 187 351 A3
(71) Université de Lorraine (51) C07H 15/203 (11) 3 191 501 A1	(71) Unum Therapeutics (51) C07K 14/705 (11) 3 191 507 A1	(71) Valspar Sourcing, Inc. (51) C09D 7/00 (11) 3 191 552 A1 (51) C09D 7/12 (11) 3 191 553 A1
(71) Université de Montpellier (51) A61K 33/00 (11) 3 191 106 A1	(73) UPM Plywood Oy (51) B32B 5/12 (11) 2 705 950 B1	(71;73) Vanderbilt University (51) A61B 1/01 (11) 3 190 945 A1 (51) A61B 5/021 (11) 3 190 960 A1 (51) A61F 2/58 (11) 2 991 592 B1
(73) Université de Nantes (51) H01M 10/0565 (11) 3 028 331 B1	(71) Uponor Innovation AB (51) E03B 1/04 (11) 3 191 648 A1	(71) VANERUM BELGIË NV, naamloze vennootschap (51) A61B 5/00 (11) 3 192 437 A1
(71) Université de Paris 5 René Descartes (51) A61K 49/12 (11) 3 192 530 A1	(71;73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT (51) A61K 47/26 (11) 2 809 351 B1 (51) A61L 15/12 (11) 3 191 142 A1	(71) Vangogh Imaging Inc. (51) G06T 17/00 (11) 3 192 057 A1
(71) Université Lyon 1 Claude Bernard (51) A61B 3/113 (11) 3 192 434 A1	(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH (51) A61K 31/00 (11) 2 429 507 B1	(73) Varex Imaging Corporation (51) H01J 35/06 (11) 1 987 529 B1
(73) Université Nice Sophia Antipolis (51) C07D 277/46 (11) 2 917 190 B1	(71) USA Technologies, Inc. (51) G06Q 20/32 (11) 3 192 031 A1	(71) Vectura Limited (51) A61K 9/00 (11) 3 191 081 A1
(71) Université Paris Descartes (51) C07D 493/20 (11) 3 191 493 A1	(73) Usablenet Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 638 681 B1	(71) Vedantra Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/56 (11) 3 191 102 A2
(71) Universite Paris-Sud (51) C07D 493/20 (11) 3 191 493 A1	(71) Usalco LLC (51) C01F 7/56 (11) 3 191 406 A2	(73) Velogical Engineering GmbH (51) B62J 6/06 (11) 2 819 914 B1
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III (51) A61K 38/17 (11) 2 785 365 B1	(71) User Replay Limited (51) H04L 29/08 (11) 3 192 233 A1	(73) Ventra Group Co. (51) E05D 5/06 (11) 2 592 207 B1
(73) Universite Rennes 1 (51) C07D 405/06 (11) 2 185 547 B1	(71) Ustav Experimentalni Botaniky Av CR, V.V. I. (51) C07D 417/12 (11) 3 191 482 A1	(73) Verde Environmental Technologies, Inc. (51) A61J 1/03 (11) 2 760 412 B1
(73) Universiteit Gent (51) H01L 31/107 (11) 3 038 167 B1	(73) Ustav molekularni genetiky AV CR, v.v.i. (51) A61K 31/33 (11) 3 054 941 B1	(73) VeriSign, Inc. (51) H04M 1/66 (11) 2 345 235 B1
(71) Universiteit Leiden (51) G01N 15/14 (11) 3 191 814 A1	(73) Utilicor Technologies Inc. (51) E02F 5/20 (11) 2 147 164 B1	(73) Vermon (51) A61B 8/14 (11) 1 689 299 B1
(71) Universiteit Utrecht Holding B.V. (51) A61K 39/215 (11) 3 191 125 A1	(71) Utkin, Konstantin Borisovich (51) G01C 22/00 (11) 3 193 138 A1	(73) Vessix Vascular, Inc. (51) A61B 18/14 (11) 2 455 034 B1
(71) Universiteit Utrecht Holding BV (51) A61K 39/215 (11) 3 191 124 A1	(71) V-Zug AG (51) F25B 49/02 (11) 3 191 774 A1	(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) B29C 70/38 (11) 2 773 498 B1 (51) B66C 1/10 (11) 2 794 455 B1 (51) F03D 1/06 (11) 2 505 824 B1 (51) F03D 1/06 (11) 3 191 708 A1 (51) H02M 7/493 (11) 3 192 162 A1
(71) Universiti Putra Malaysia (51) A61K 36/746 (11) 3 159 003 A3	(71) Vachon, David, J. (51) A01N 25/08 (11) 3 190 881 A1	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) H02P 9/10 (11) 1 831 987 B1
(73) Universiti Putra Malaysia (UPM) (51) C12Q 1/66 (11) 2 880 177 B1	(71) Vaida, Christian (51) G10D 13/02 (11) 3 192 067 A1	(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) D06F 39/02 (11) 3 192 916 A1
(71) University of Central Lancashire (51) A61K 9/20 (11) 3 191 084 A1	(73) Valencell, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 739 207 B1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) G06F 1/32 (11) 3 193 235 A1
(73) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) H01L 21/04 (11) 2 419 922 B1	(73) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) H02K 3/32 (11) 3 008 796 B1	(73) ViaSat, Inc. (51) H01Q 5/00 (11) 2 360 786 B1
(71) University of Iowa Research Foundation (51) A61K 31/05 (11) 3 191 086 A1 (51) C12N 15/113 (11) 3 191 593 A2	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) G01J 1/04 (11) 3 144 648 A3	(71;73) Viavi Solutions Inc. (51) C23C 14/34 (11) 1 970 466 A3 (51) G06F 15/173 (11) 2 885 717 B1
(71) University Of Iowa Research Foundation (51) G06F 3/01 (11) 3 193 239 A1	(71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/38 (11) 2 692 597 A3 (51) B60S 1/38 (11) 3 192 711 A1 (51) B60S 1/40 (11) 3 192 712 A1	(71) VIB vzw (51) A61B 10/00 (11) 3 190 978 A1
(71) University of Johannesburg (51) A01G 7/02 (11) 3 190 869 A1	(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur (51) G01R 15/18 (11) 3 015 870 B1	(71) Vibrant Holdings, LLC (51) C40B 30/04 (11) 3 191 629 A1
(73) University of Miami (51) A61K 31/7088 (11) 2 352 503 B1	(71;73) Valeo Systemes Thermiques (51) B60K 11/08 (11) 3 191 335 A1 (51) B60Q 3/00 (11) 3 191 345 A1 (51) F28F 3/04 (11) 3 191 785 A1	
(73) University of Newcastle Upon Tyne (51) F01B 11/00 (11) 2 572 075 B1		
(71) University of Notre Dame du Lac (51) A61K 39/00 (11) 3 191 121 A1		

(71) Victaulic Company (51) F16L 21/04 (11) 3 191 757 A1	(71) Volkswagen AG (51) G01N 21/25 (11) 3 193 158 A1	(73) Wallac OY (51) G01N 33/68 (11) 2 422 202 B1
(71) VID SCALE, Inc. (51) H04N 19/103 (11) 3 192 261 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60K 11/04 (11) 2 719 565 B1 (51) B60Q 1/00 (11) 3 191 343 A1 (51) F16H 57/021 (11) 3 191 739 A1 (51) H01M 8/0273 (11) 2 912 712 B1	(71) Walters, Dana Christopher (51) A01N 25/08 (11) 3 190 881 A1
(71) Vidal Sanchez, Ignasi (51) A01G 9/02 (11) 3 192 354 A1	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) G01C 21/36 (11) 3 193 137 A2	(71) Walvoil S.p.A. (51) F15B 11/00 (11) 3 191 716 A2
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG (51) E03B 7/08 (11) 2 500 475 B1	(71) Vollrath, Benedikt K. (51) C12Q 1/00 (11) 3 191 599 A1	(73) Wang, Xiading (51) A61G 7/00 (11) 3 075 366 B1
(71) Villanueva Decodes, Emilio Jesus (51) A01N 59/00 (11) 3 192 371 A1	(73) Volvo Car Corporation (51) B62D 25/04 (11) 2 754 603 B1	(73) Wang, Zhongwu (51) B07B 4/08 (11) 2 695 682 B1
(73) Ville de Geneve (51) F21K 9/232 (11) 2 392 850 B1	(73) Volvo Construction Equipment AB (51) B60P 1/16 (11) 2 836 394 B1 (51) E02F 9/22 (11) 2 697 441 B1	(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH (51) B62B 3/14 (11) 2 626 274 B1
(71;73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. (51) C08B 15/08 (11) 2 254 913 B1 (51) C12N 1/20 (11) 3 191 580 A1	(73) Volvo Lastvagnar AB (51) F01N 13/10 (11) 2 279 337 B1	(73) Washington State University (51) H01M 4/1395 (11) 2 719 003 B1
(71) Viscon B.V. (51) A01K 41/00 (11) 3 190 875 A1 (51) A01K 45/00 (11) 3 190 876 A1	(71) Volvo Truck Corporation (51) H01M 8/18 (11) 3 192 117 A1	(71) Washington University (51) A61K 31/59 (11) 3 191 103 A2
(73) Vishay-Siliconix (51) H01L 29/78 (11) 2 494 590 B1	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) A47J 43/07 (11) 3 190 937 A1 (51) A47J 43/07 (11) 3 192 417 A1 (51) A47J 43/07 (11) 3 192 418 A1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company (51) F01N 9/00 (11) 3 192 991 A1
(73) Visual Physics, LLC (51) B42D 25/00 (11) 2 365 375 B1	(71) vosla GmbH (51) F21S 4/20 (11) 3 193 075 A1	(73) Watreco IP AB (51) C02F 1/00 (11) 2 084 108 B1
(71) VITO NV (51) G01C 21/02 (11) 3 193 136 A1	(73) Voss Automotive GmbH (51) B29C 45/26 (11) 2 268 472 B1	(73) Watts Industries France (51) G01M 3/28 (11) 2 350 600 B1
(71) Vivante Corporation (51) G06F 1/035 (11) 1 884 859 A3	(73) VOSS-HELME GmbH & Co. KG (51) A42B 3/06 (11) 3 053 464 B1	(73) WAYMO LLC (51) G06T 17/00 (11) 2 948 928 B1
(71) Vivatech (51) A61L 15/12 (11) 3 191 143 A1	(73) Voxel Rad, Ltd. (51) A61N 5/01 (11) 2 456 520 B1	(71) WCW, Inc. (51) A47C 27/08 (11) 3 190 929 A1
(71) Vivevit S.r.l. semplificata a socio unico (51) G06Q 30/02 (11) 3 192 037 A1	(71) Vrije Universiteit Brussel (51) A61B 10/00 (11) 3 190 978 A1	(71) Weatherford Technology Holdings, LLC (51) E21B 7/06 (11) 2 840 226 A3
(71;73) VKR Holding A/S (51) E04D 13/035 (11) 3 039 201 B1 (51) E04G 21/14 (11) 3 192 943 A1	(73) Vringo Infrastructure Inc. (51) H04W 36/18 (11) 2 574 105 B1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) B26D 7/26 (11) 2 929 992 B1
(71) VLN Advanced Technologies Inc. (51) B05B 3/02 (11) 2 540 401 A3 (51) B05B 3/02 (11) 2 540 402 A3	(71) Vysoká škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava (51) F16F 15/00 (11) 3 191 735 A1	(71;73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) H01R 9/24 (11) 3 192 129 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 005 643 B1
(71) VLP Therapeutics, LLC (51) C12N 15/09 (11) 3 191 589 A1	(73) Vysoké učení technické v Brne (51) C08G 63/46 (11) 3 097 134 B1	(71) Weigele, Uwe Dieter (51) B60N 3/10 (11) 3 192 697 A1
(71) VLSI Solution Oy (51) H04R 3/14 (11) 3 193 514 A1	(71) Vysoké Učení Technické V Brne (51) G01M 17/04 (11) 3 193 152 A1	(71) Wendelburg, Kirk L. (51) A61F 2/36 (11) 3 191 028 A1
(73) VMI Holland B.V. (51) B29D 30/24 (11) 3 013 570 B1	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) B01D 67/00 (11) 3 191 215 A2	(71) Wensley, Martin (51) A61M 15/06 (11) 3 191 162 A1
(71) VMware, Inc. (51) G06F 9/50 (11) 3 191 954 A2	(71) W.C. Bradley Co. (51) F23D 14/10 (11) 3 191 766 A1	(73) Western Clinical Engineering, Ltd. (51) A61B 17/135 (11) 1 996 086 B1 (51) A61B 17/135 (11) 2 395 928 B1
(71) Vodafone GmbH (51) H04W 48/00 (11) 3 193 537 A1	(71) Waag, Robert, C. (51) A61B 8/08 (11) 3 190 975 A2	(73) Westfield Salvalota Ltd (51) A41D 1/08 (11) 3 079 512 B1
(73) Vodafone Holding GmbH (51) H04L 29/08 (11) 1 531 639 B1 (51) H04M 3/493 (11) 1 035 716 B1	(71;73) WABCO GmbH (51) B60G 17/052 (11) 2 809 534 B1 (51) B60T 8/18 (11) 2 987 694 B1 (51) F04B 39/00 (11) 3 191 713 A1 (51) G01D 11/24 (11) 3 191 801 A1 (51) H01R 13/10 (11) 3 192 131 A1	(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation (51) G01V 3/08 (11) 3 191 873 A1
(71) Voellmy, Andreas R. (51) H04L 12/24 (11) 3 192 213 A1	(73) Wabtec Holding Corp. (51) E05D 7/04 (11) 2 761 116 B1	(73) Westinghouse Electric Germany GmbH (51) B23H 9/00 (11) 2 898 975 B1
(71) Vogl, Thomas (51) E04H 1/12 (11) 3 192 945 A1	(71) Wacker Chemie AG (51) C01B 33/155 (11) 3 191 400 A1 (51) C08G 77/26 (11) 3 191 542 A1	(71) Westinghouse Electric Sweden AB (51) G21C 3/04 (11) 3 192 076 A1 (51) G21C 3/04 (11) 3 192 077 A1
(71) Voith Patent GmbH (51) D21F 1/00 (11) 3 191 643 A1	(73) Wacom Co., Ltd. (51) G06F 3/0354 (11) 2 336 854 B1	(71) Westport Power Inc. (51) F16J 1/00 (11) 3 191 743 A1
(71) Volcano Corporation (51) A61B 5/02 (11) 3 190 958 A1 (51) A61B 8/06 (11) 3 190 974 A1		(71) WestRock Packaging Systems, LLC (51) B65D 71/58 (11) 3 191 377 A1

- (71) **Wheelabrator Group Limited**
(51) **B24C 5/06** (11) 3 191 259 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **H01R 12/70** (11) 3 193 407 A2
- (71) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) **C12N 1/19** (11) 3 191 578 A1
- (73) **Whitman, Douglas, F.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 761 032 B1
- (71) **WI-LAN, Inc.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 667 516 A3
- (73) **Wia Wine AG**
(51) **A23L 5/20** (11) 2 893 817 B1
- (73) **Wiebers, Rainer**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 927 135 B1
- (71) **Wilson, Nicholas J.**
(51) **G06F 17/21** (11) 3 191 979 A2
- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G07G 1/00** (11) 3 193 315 A1
(51) **H01H 13/48** (11) 2 996 129 B1
- (73) **WINDFIN B.V.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 978 968 B1
- (71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 193 045 A1
- (71) **Wing Enterprises, Inc.**
(51) **E06C 7/00** (11) 3 191 676 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel Ltd.**
(51) **F02D 41/14** (11) 3 192 997 A1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 193 257 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 265 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 193 501 A1
- (71) **WISCO Lasertechnik GmbH**
(51) **B23K 37/02** (11) 3 191 254 A1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **H02K 21/02** (11) 3 192 156 A1
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/10** (11) 3 190 900 A1
- (73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 17/00** (11) 2 870 354 B1
- (73) **Wockhardt Limited**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 673 285 B1
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **H02B 1/044** (11) 2 863 496 B1
- (71) **Wolffhardt, Eduard**
(51) **B63B 35/71** (11) 3 192 733 A1
- (71) **Wolftank-Adisa Holding AG**
(51) **B65D 90/04** (11) 3 191 380 A1
- (71) **Womans Care Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 192 558 A1
- (73) **Workshop Xi, Inc.**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 670 634 B1
- (71) **World Richman Manufacturing Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 193 233 A1
- (71) **WPT GmbH**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 192 935 A1
- (71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) **B65C 9/06** (11) 3 192 744 A2
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/60** (11) 3 190 999 A1
(51) **A61B 17/60** (11) 3 191 000 A1
(51) **A61B 17/80** (11) 3 191 002 A1
- (73) **WSEngineering GmbH & Co. KG**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 641 670 B1
- (71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 41/04** (11) 3 192 090 A1
- (71) **Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 192 448 A1
- (71) **Wuxi Kaishun Medical Device Mfg Co Ltd**
(51) **B01L 3/14** (11) 3 192 585 A1
- (71) **WWWS UK Limited**
(51) **A61B 5/087** (11) 3 190 964 A1
- (71) **X-Rhythm, LLC**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 191 164 A1
- (73) **X.Nov IP Sarl**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 028 675 B1
- (73) **Xeikon Manufacturing NV**
(51) **G03G 9/135** (11) 2 894 516 B1
- (71) **Xerex AB**
(51) **B65G 47/91** (11) 3 192 756 A1
(51) **F04F 5/20** (11) 3 193 023 A1
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 3 163 855 A3
(51) **H04N 5/00** (11) 3 010 222 B1
- (71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/2507** (11) 3 192 188 A1
- (71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) **H01L 23/522** (11) 2 689 456 B1
(51) **H03K 5/15** (11) 3 192 171 A1
- (71) **Xiong, Rui**
(51) **C07D 409/12** (11) 3 192 795 A1
- (71) **XroadMedia GmbH**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 193 300 A1
- (73) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 562 733 B1
- (73) **Xyleco, Inc.**
(51) **D21B 1/02** (11) 2 304 100 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B23C 3/00** (11) 3 015 204 B1
(51) **B23K 9/032** (11) 3 002 074 B1
(51) **B62J 17/04** (11) 3 192 729 A1
(51) **B62J 35/00** (11) 3 002 192 B1
(51) **B62K 21/18** (11) 3 162 688 A3
(51) **B62K 25/08** (11) 3 162 683 A3
(51) **B62M 6/70** (11) 3 176 066 A3
(51) **F01M 1/06** (11) 3 037 633 B1
(51) **F02N 3/04** (11) 2 256 336 A3
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **B60K 17/10** (11) 3 192 688 A1
- (71) **Yasui Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 192 451 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 192 704 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 765 652 B1
(51) **H01R 13/648** (11) 2 515 386 B1
- (71) **YDM Corporation**
(51) **A61C 3/14** (11) 3 192 469 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 191 523 A1
- (71) **YENO FOUNDATION AG**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 191 130 A1
- (71) **Yissum, Research Development Company of the Hebrew**
(51) **A23L 2/02** (11) 3 190 903 A1
- (73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 17/00** (11) 2 815 670 B1
(51) **A44B 19/32** (11) 2 724 636 B1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 548 811 B1
- (71) **Yougene Corp.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 192 046 A1
- (71) **Yu Chen, Hsiu-Man**
(51) **B65H 35/00** (11) 3 192 758 A1
- (71) **Yuscience, LLC**
(51) **G01N 33/564** (11) 3 191 842 A1
- (71) **YUYAMA MFG. CO., LTD.**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 192 486 A2
- (73) **Západočeská univerzita v Plzni**
(51) **F01D 25/04** (11) 2 746 541 B1
- (71) **Zealand Pharma A/S**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 191 115 A1
- (73) **Zeon Corporation**
(51) **C08F 20/36** (11) 2 554 557 B1
(51) **C08G 65/333** (11) 2 692 773 B1
(51) **C08L 9/02** (11) 2 746 330 B1
- (73) **Zephyr Corporation**
(51) **F03D 80/00** (11) 1 876 351 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 23/08** (11) 3 192 690 A1
(51) **B60W 20/30** (11) 2 651 680 B1
- (71) **Zhang, Li**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 192 840 A1
- (71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C11B 3/00** (11) 3 192 859 A1
- (73) **ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07C 403/24** (11) 2 522 655 B1
- (71) **Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **A01D 69/02** (11) 3 192 346 A1
(51) **E01H 5/04** (11) 3 192 925 A1
(51) **E01H 5/09** (11) 3 192 926 A1
- (71) **Zhejiang Zhoushan Lhd Energy Development Co., Ltd.**
(51) **F03B 13/00** (11) 3 193 007 A1
(51) **F03B 13/00** (11) 3 193 008 A1
- (73) **Zhigu Holdings Limited**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 424 164 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 424 165 B1
- (71) **Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 193 013 A1
- (73) **Ziltek Pty Ltd**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 483 210 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 787 928 B1
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 321 483 B1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B60R 22/24** (11) 3 191 349 A1

III.2

- (71) **Zoppellaro S.r.l.**
(51) **F24F 3/14** (11) 3 193 090 A1
- (73) **Zound Industries International AB**
(51) **H04R 5/033** (11) 2 986 027 B1
- (73) **ZP Interests, LLC**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 876 249 B1
- (73) **ZTE (USA) Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 561 434 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 561 434 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 193 262 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 193 424 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 193 425 A1
(51) **H03M 13/00** (11) 3 193 452 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 193 463 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 552 153 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 193 472 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 193 473 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 439 880 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 528 273 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 515 477 B1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 854 448 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 442 529 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 193 483 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 193 489 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 061 263 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 557 817 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 1 768 292 B1
(51) **H04W 36/36** (11) 3 193 535 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 3 193 543 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 482 609 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 193 556 A1
(51) **H04W 84/22** (11) 2 549 809 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 193 570 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 622 262 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **10803975.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 24/04/2017)
Ibañez Vignolo, Carlos Alberto, Via Pisacane, 2, 20016 Pero Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **13878934.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2016)
Central China Normal University, No.152 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430079, CN
EPO The Hague

- (21) **13898729.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
Liu, Miaosheng, No. 11 Taoyuan East Road Guanhaiwei Town Cixi, Zhejiang 315000, CN
EPO The Hague
- (21) **13900177.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
Lee, Youngho, 481-7 Geumho-dong 1-ga, Seongdong-gu, Seoul 133-091, KR
EPO The Hague
- (21) **14759249.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2017)
Axon Energy Products UK Ltd., Axon House 4th Avenue Team Valley Trading Estate, Gateshead NE11 0TY, GB
EPO The Hague
- (21) **14786526.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2017)
B. or. W Vereinfachte GmbH, Mühlgasse 19, 39049 Wiesen-Pfisch (BZ), IT
EPO Berlin
- (21) **14819640.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2017)
Pickering, Tania Bellamoana, 16 Peninsula TRL, Ballajura, Western Australia 6066, AU
EPO The Hague
- (21) **14829366.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Narayanan, S, 4th Floor No.38 Sterling Road, Nungambakkam, Chennai 600034, IN
EPO The Hague
- (21) **14848250.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.17)
Vayeron Pty Ltd., Level 2 Suite 5 64 Talavera Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
EPO The Hague
- (21) **14866951.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Gopinath, Jayamalrao, No. 10/24 Ramathan Street 1st Floor Kilpauk, Chennai, Tamilnadu 600010, IN
EPO The Hague
- (21) **14874812.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2017)
Chen, Xinggeng, Rm.502 No.12th Building Ju Zhou Xin Cun Dian Da Rd., Tai Zhou, Zhejiang 318020, CN
EPO The Hague
- (21) **14880203.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.03.2017)
Shenzhen Chaoyue Chuandong Technology Limited, Room 202 Unit.1 Baisha Wuliu Building No.3011 Shahe West Avenue

- Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14884175.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.03.2017)
Chen, Guoping, Room 2805 No.7 Jianye Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **14884684.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2017)
Huang, Zhijian, 2/F No.32 Chebei Xinchong Kou West Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510660, CN
EPO The Hague
- (21) **14885044.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/11/2016)
You, Yu, No.1002 Nanyuan Commercial Mansion Minzhi Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14885620.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2017)
Cao, Shouyin, Weixian Handan, Hebei 056800, CN
EPO Munich
- (21) **14887225.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-02-2017)
Li, Pu, Haidian Tower Huijing Haoyuan Science & Technology Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14887344.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-02-2017)
Rong, Yu, 18B Diecui Pavilion Yuehai Community Bamboo Forest Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **14887633.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.02.17.
Shenzhen Tatfook Quaintfab Co., Ltd., Block 9-10 Shayi Western Industry Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO The Hague
- (21) **14887946.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888688.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

- (21) **14888759.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/12/2016)
XJ Electric Co., Ltd, No. 1298 XJ Avenue
Weidu, Xuchang, Henan 461000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889223.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14889315.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt
Business Building 1403 Futian, Shenzhen,
Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14889438.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2017)
Unilumin Group Co. Ltd., No. 112 Yongfu
Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889481.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2017)
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt
Business Building 1403 Futian, Shenzhen,
Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14889526.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14889573.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Solarceramic Co., Ltd., Gasan-dong Venture
Town 302 Ho 77 Digitalro 10-gil
Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO Munich
- (21) **14889641.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2017)
Mahidadia, Dhirendra Himatlal, A-23
Sharathi Tenements Nr. Partheshwar Temple
Geba-Shah Pir Lsanpur, Ahmedabad,
Gujarat 382443, IN
EPO The Hague
- (21) **14889687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt
Business Building 1403 Futian, Shenzhen,
Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14889737.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
- Huang, Xin, Fuhua Road No. 6 Tax Exempt
Business Building 1403 Futian, Shenzhen,
Guangdong 518026, CN
EPO The Hague
- (21) **14889744.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14889914.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14889990.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.03.2017)
Hubei Eray Nuclear Technology Co., Ltd.,
16th Floor, No. 2 Mingze Liwan Building 517
Luoshi-South Road, Donghu New Techno-
logy Development Zone Wuhan Hubei
430070, CN
EPO Munich
- (21) **14890053.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14890186.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14890320.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US
EPO The Hague
- (21) **14890323.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14890413.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay
Garden Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14890502.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
- Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South Hi-tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14890701.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2017)
Zhu, Guangbo, 2/F Building A Zhuao
Industrial Park Xianwei Road Gushu Village
Xixiang Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518126, CN
EPO The Hague
- (21) **14891031.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891187.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 04-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891247.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891293.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891351.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891423.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **14891692.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 04-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891773.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891783.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891813.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20-01-2017)
Chengdu Bestvision Technology Co. Ltd, 2nd Floor Block A No. 5 Gaopeng Avenue Gaoxin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague
- (21) **14891886.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2017)
Shenzhen AEE Technology Co. Ltd., AEE Hi-Tech Park Sun Industrial Area Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **14892013.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892059.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 27.03.2017)
Chiu, Siumin, Room 1604 16/F Tower B Tianan International Building 3012 Renmin Road South Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **14892134.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892183.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892345.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2017)
Xiao, Yousong, 5A Third Building Nanyou Tianan Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **14892410.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2017)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14892422.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892429.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892653.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2017)
Yeti Pipeline Equipment LLC, 3031 Grand Ave. Suite 100, Billings, MT 59102, US
EPO The Hague
- (21) **14892669.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892738.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague
- (21) **14892783.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892817.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14892938.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2017)
Wei, Qiang, Room 101 Unit 2 Building 18 Hongfeng Garden Xingguang Community Donghu Street Yuhang District, Han, Zhejiang 311100, CN
EPO The Hague
- (21) **14892964.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
- Peking University, College of Life Sciences Peking University 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14892982.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd., Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dongguan, Guangdong 523750, CN
EPO The Hague
- (21) **14893073.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893078.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893095.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893169.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14893222.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893283.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893308.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd., Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dongguan, Guangdong 523750, CN
EPO The Hague
- (21) **14893328.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893374.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893425.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893455.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/02/2017)
Shanghai Cata Signal Co., Ltd., Suite 108-24 725 Nanliu Road Xuanqiao Town Pudong New District, Shanghai 201314, CN
EPO The Hague
- (21) **14893622.2**
Noting of loss of rights (EPO form 1205A dasted 04.05.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893627.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14893771.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-04-2017)
Universiti Malaysia Sabah, Pusat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi Aras 5 Blok Utara Bangunan Canselori Universiti Malaysia Sabah Jalan UMS, 88400 Kota Kinabalu, Sabah, MY
EPO The Hague
- (21) **14894328.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
Viewmtechnology Co., Ltd., Doksan-dong 150 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-828, KR
EPO The Hague
- (21) **14894962.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2017)
Guangzhou Academy of Special Equipment Inspection&Testing, 6th Floor, Liurong Building No.65 Liurong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510180, CN
EPO The Hague
- (21) **14895006.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14895065.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14895171.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14895402.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 04-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14895446.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14896074.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14896335.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14896393.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-05-2017)
Shinwha Contech Co., Ltd., 4 Okgu-cheondong-ro 44beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-450, KR
EPO The Hague
- (21) **14896561.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14896779.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14897009.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14897125.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14897432.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-05-2017)
Techronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14897484.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2017)
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO The Hague
- (21) **14897592.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO The Hague
- (21) **14897686.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.17)
Hong, Teak Su, Songnae-dong 69 Gyeongin-ro 150beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-820, KR
EPO The Hague
- (21) **14897725.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO The Hague
- (21) **14897813.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.04.2017)
Shanghai Bodyline Industry & Trade Development Co., Ltd, No. 2258 Huyi Highway Malu Town Jiading District, Shanghai 201800, CN
EPO The Hague
- (21) **14897945.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.05.2017)
Shenzhen Jiadexing Jewelry Co., Ltd., 4th Floor (West) Block 1 Wanshan Jewelry Garden Tianbei Fourth Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **14899053.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.05.2017)
Lee, Hyunyoung, 608ho Business Incubator Center Shingu University 377 Gwangmyeong-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-743, KR
EPO Berlin
- (21) **15738189.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
EPO Munich
- (21) **15773926.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15710826.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 14/02/2017)
NEWCO, 146 rue Marcadet, 75018 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **15738619.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)
Plastic Frost B.V., Amperestraat 19p, 3661 NC Nijkerk, NL
EPO Munich
- (21) **15774306.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2017)
Chillflux, Inc., 1517 Francisco Street Apt. 1, Berkeley, California 94703, US
EPO The Hague
- (21) **15716857.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Enviromate Limited, Riverside Business Centre Riverside Road, Lowestoft NR33 0TQ, GB
EPO Munich
- (21) **15750471.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
Biomarque B.V., Hoogstraat 24b 7, 3862 AL Nijkerk, NL
EPO Munich
- (21) **15774489.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15729268.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 13.01.2017)
Pek, Metin, Gokkusagi Mahallesi 1163.cadde 1193.sokak No: 1/12 Balgat, Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **15759967.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Correm Kimya San. Ve Tic. Ltd. Sti., Basin Ekspres Yolu 29 Ekim Cad. Istanbul Vizyon Park 4. Plaza K:2 No:17 Bahçelievler, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **15776570.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.12.2016)
Vianna, Antonio Carlos Montanha, Rua Nicolau Copernico 480 Jardim das Américas, 81450-250 Curitiba, BR
EPO The Hague
- (21) **15730637.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.02.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **1577750.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/03/2017)
Imren Plastik Sanayi Ve Ticaret Limited Irketi, Fatih Sultan Mehmet Sanayi Sitesi B/2 Blok No:37, 34885 Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **15730645.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **15779801.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15733473.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 04.04.17.
Greendot LLC, Masdar City WS 107 Injazat Building Mohamed Bin Zayed City P.O. Box 95346, Abu Dhabi, AE
EPO The Hague
- (21) **15780349.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2017)
Flint Rehabilitation Devices, LLC., P.O. Box 5556, Irvine, CA 92616-5556, US
EPO The Hague
- (21) **15733752.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/05/2017)
Aurea S.r.l., Via Verrotti S.N.C., 65015 Montesilvano, IT
EPO The Hague
- (21) **15785804.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/03/2017)
Lots Of Fun International Group Ltd., 801 Floor 8 Building 6B Jingnan Industrial Park No.91 Jingnan Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15733975.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.02.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **15772730.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15773435.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/03/2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15736694.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Biozone Scientific International, Inc., 7751 Kingspointe Parkway Unit 124, Orlando, FL 32819, US
EPO Munich
- (21) **15773905.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **15786140.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2017)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **15786480.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Stripp, Steven G., 1200 US Highway 22, Bridgewater, New Jersey 08807, US
EPO The Hague
- (21) **15788761.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30.03.2017)
Shenzhen Bosch Intellectual Property Operation Co. Ltd., 2/F Building 6 Room D-201 Dingtaifenghua 1085 Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15789035.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2017)
Yang, Song, 2107 Room Siyou New Road No.126 Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15789423.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2017)
Chen, Dexing, Room 823 519 Beijing Road Tongshan New District, Xuzhou, Jiangsu 221116, CN
EPO Munich
- (21) **15792033.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/03/2017)
Porticor Ltd., Haharash 4, 4527607 Hod Hasharon, IL
EPO The Hague
- (21) **15792256.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.01.2017)
Jingtian Albert (Beijing) Technology Co., Ltd., No.1 3rd Street Kechuang Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100023, CN
EPO The Hague
- (21) **15792741.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 13/04/2017)
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
EPO Munich
- (21) **15792947.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Ham, Jong Wook, 101-100 251 63-gil Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 157-861, KR
EPO The Hague
- (21) **15793028.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.04.2017)
Park, Sang Hun, Pureun Maeul Daewoo Apt. Pyeongchon-dong 109-2602 390 Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-798, KR
EPO The Hague
- (21) **15795575.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15796500.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 07.04.2017)
Guangzhou Wei Kang Communication Technology Co., Ltd., 401 No. 46 Tianhe Hi-tech Road, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15796635.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15799071.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2017)
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
EPO Munich
- (21) **15802688.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Power Marine Co., Ltd., 5-3 Junggok 2-ro 4-gil, Geoje-si, Gyeongangnam-do 656-936, KR
EPO The Hague
- (21) **15802731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2017)
Yang, Chia Ling, 303D Beltline Place Southwest No. 102D, Decatur, Alabama 35603, US
EPO The Hague
- (21) **15802835.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.04.2017)
Lee, Jae Nam, 124 Byeongbang-dong 137-107 Hak Maeul Hanjin Apt. Yongjong-ro Gyeong-gu, Incheon 407-708, KR
EPO The Hague
- (21) **15803122.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11.04.2017)
PWE LLC, 35 Martin Street, Cumberland, Rhode Island 02864, US
EPO Munich
- (21) **15803171.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/06/2017)
- Evolux Transportation, LLC, 175 Atlantic Street, Stamford, CT 06901, US
EPO The Hague
- (21) **15805940.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)
Cao, Qun, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague
- (21) **15806327.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
Chung, Gil-Ryong, 102-510 Jeil Mansion 4cha 31 Jungmongju-ro 616beon-gil Ocheon-eu Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-908, KR
EPO The Hague
- (21) **15806508.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2017)
Acuitive Technologies, Inc., 2001 Route 46 Suite 310, Parsippany, NJ 07054, US
EPO The Hague
- (21) **15806966.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2017)
Lim, Chu Kiat, 1308, BIK D Kelana D'Putra Condo Jalan SS 7/26 Kelana Indah, 47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY
EPO The Hague
- (21) **15807400.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2017)
Axon AI, LLC, 2322 Blue Stone Hills Drive Suite 20, Harrisonburg, VA 22801, US
EPO Munich
- (21) **15808875.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2017)
ContentGuard Holdings, Inc., 6900 N. Dallas Parkway, Suite 850, Plano TX 75024, US
EPO The Hague
- (21) **15808992.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)
Philo Inc., 12 Arrow Street Suite 210, Cambridge, MA 02138, US
EPO The Hague
- (21) **15809302.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 20/04/2017)
Ibalans LLC, 39 Washburne Avenue, Berlin, NJ 08009, US
EPO Munich
- (21) **15809392.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2017)
Aplicaciones Renovables Integradas, SL, Arquitectura 1 Torre 6 Planta 8ª Oficina 1, 41015 Sevilla, ES
EPO The Hague

- (21) **15810311.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2017)
Kantser, Dmytro Mykolaiovych, ul. Bahhovutivska 1-a-183, Kiev 04107, UA
EPO The Hague
- (21) **15810445.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **15812376.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2017)
Powerscan Company Limited, 308 Building 4 No. 26 Huangsi Street Xicheng District, Beijing 100011, CN
EPO Munich
- (21) **15812487.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2017)
Jisan Apparel, Inc., 18 Sinjinmal-ro Seo-gu, Incheon 404-813, KR
EPO The Hague
- (21) **15814111.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2017)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15814309.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Kosmo Technologies Inc., 1104 East 200 South, Salt Lake City, Utah 84102, US
EPO The Hague
- (21) **15814473.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-05-2017)
Emerson Network Power Energy Systems, North America, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrenton IL 60555, US
EPO The Hague
- (21) **15814568.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.05.2017)
Tansley, Jared Mason, 3/63 Pearl Parade, Scarborough, Western Australia 6019, AU
EPO Berlin
- (21) **15814682.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-05-2017)
Renature Inc., 2128 E Rio Salado Parkway, Tempe, AZ 85281, US
EPO The Hague
- (21) **15814865.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
- Han, Jong Ho, 904 33 Seodal-ro Seo-gu, Incheon 404-828, KR
EPO The Hague
- (21) **15815159.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2017)
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **15815446.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2017)
Catholic Kwandong University Industry Foundation, Kwandong University 24, Beomil-ro 579beon-gil Gangneung-si, Gangwon-do 210-701, KR
EPO Munich
- (21) **15815519.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2017)
Catholic Kwandong University Industry Foundation, Kwandong University 24, Beomil-ro 579beon-gil Gangneung-si, Gangwon-do 210-701, KR
EPO Munich
- (21) **15815578.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich
- (21) **15815675.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-05-2017)
Renature Inc., 2128 E Rio Salado Parkway, Tempe, AZ 85281, US
EPO The Hague
- (21) **15818234.5**
Noting of loss of Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 03.05.17.
Trekeye Systems Ltd., 33 Habarzel St., 6971049 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **15818757.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2017)
Wu, Zhirong, Room 12B-03 Building 2 No. 8 Nanhu South Road Wangjing Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague
- (21) **15818790.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Mymojo Corporation, 4901 LBJ Freeway Suite 200, Dallas, Texas 75244, US
EPO The Hague
- (21) **15819247.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Soft-EPI Inc., 405 175-28 Goan-ro 51beon-gil Baegam-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
EPO The Hague
- (21) **15821287.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/03/20217)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **15821525.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15822261.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15822427.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15824085.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2017)
T-Vak Industries LLC, 11 Overlook Rd. MAC II Suite 195, Summit, NJ 07901, US
EPO The Hague
- (21) **15824194.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2017)
Guangzhou Kingsoft Network Technology Co., Ltd., Unit 01-B, 6th Floor Guangzhou Bank Tower No.30 Zhujiang East Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN
EPO The Hague
- (21) **15824855.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
BENPLE INC., Rm. 201, 47, Tojeong-ro, Mapo-gu Seoul 121-884, KR
EPO The Hague
- (21) **15825009.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite 509, Miami Beach, Florida 33139, US
EPO Munich
- (21) **15827033.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2017)
Tianjin Uni-Wise Chemicals Co. Ltd., Room 264 Tower B No. 189 Xinda Road Hebei District, Tianjin 300014, CN
EPO The Hague

- (21) **15827472.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2017)
Guangzhou Kingsoft Network Technology Co., Ltd., Unit 01-B, 6th Floor Guangzhou Bank Tower No.30 Zhujiang East Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN
EPO The Hague
- (21) **15827587.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15827620.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/05/2017)
Conew Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 150, Building No. 1 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **15827755.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2017)
Guangzhou Kingsoft Network Technology Co., Ltd., Unit 01-B, 6th Floor Guangzhou Bank Tower No.30 Zhujiang East Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN
EPO The Hague
- (21) **15828081.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Kim, Woo Tae, 25-606 Sindangdong Namsantown 32 Dasan-ro Jung-gu, Seoul 100-754, KR
EPO The Hague
- (21) **15829613.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/05/2017)
Beijing A&E Precision Machinery Co., Ltd., Room 201 Digital Media Building No. 7 Xinxin Road, Haidian, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15829674.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/05/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15833643.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO The Hague
- (21) **15835726.9**
NOTING OF LOSS OF PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26-05-2017)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokuchō 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **15836574.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2017)
Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
EPO The Hague
- (21) **15838799.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2017)
Tokolimy Co. Ltd., 8-5 Sembahigashi 1-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0035, JP
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 768 106** (51) **G10L 19/012**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 928 114** (51) **H04W 52/16**
(48) 19.07.2017 (13) B9
(45) 04.07.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 934 608** (51) **G06F 7/00**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 180 616** (51) **H04J 3/00**
(48) 19.07.2017 (13) B9
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 208 082** (51) **G01S 1/72**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 263 848** (51) **B29C 43/34**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 10.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 305 778** (51) **C10G 47/04**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 350 648** (51) **G01N 33/50**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 410 138** (51) **F02C 6/08**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 429 883** (51) **B62H 5/00**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 440 094** (51) **A47J 37/07**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 475 976** (51) **G01N 21/64**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 540 201** (51) **A47J 37/12**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 547 771** (51) **C07K 14/435**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 560 689** (51) **C07K 7/06**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 569 516** (51) **F01K 7/22**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 644** (51) **E03D 1/012**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 625 066** (51) **B60R 1/074**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 711 574** (51) **F16C 43/04**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 760 471** (51) **A61K 39/395**
(48) 19.07.2017 (13) B9
(45) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 763 342** (51) **H04L 1/18**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 24.05.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 771 130** (51) **B05C 5/00**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 792 232** (51) **A01G 3/00**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 793 331** (51) **H01T 4/12**
(48) 19.07.2017 (13) B9
(45) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 831 394** (51) **F02C 7/18**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 831 505** (51) **F23R 3/04**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 840 159** (51) **C21D 7/10**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 870 488** (51) **G01R 33/54**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 904 893** (51) **A01G 3/053**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 921 658** (51) **F01D 25/28**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 957 730** (51) **F01D 25/30**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 964 726** (51) **C10B 47/46**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 971 981** (51) **F24D 11/00**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 993 315** (51) **F01D 25/28**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 998 487** (51) **E05B 63/16**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **3 001 670** (51) **H04N 5/217**
(48) 19.07.2017 (13) A8
(88) 06.04.2016
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 006 506** (51) **C08L 77/06**
(48) 19.07.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 016 948** (51) **C07D 417/12**
(48) 19.07.2017 (13) B8
(45) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 127 419** (51) **A01D 89/00**
(48) 19.07.2017 (13) A8
(43) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 144 221** (51) **B64C 23/00**
(48) 19.07.2017 (13) A8
(43) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 170 582** (51) **B22D 18/02**
(48) 19.07.2017 (13) A8
(43) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 171 235**

(51) **G05B 13/04**

(48) 19.07.2017

(13) A9

(43) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(15) W1A1

• Beschreibung / Description / Description